

Lucrări de construcție a obiectului „Rețele exterioare de apeduct și canalizare, inclusiv stația de epurare a com. Băcioi (satele Băcioi, Brăila, Străisteni, Frumușica). Obiect 16/23-AE (Rețele de apeduct. Etapa I)”

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	1	Sistemul de alimentare cu apa	buc	3 014 540.34	3 617 448.41
2	2	Sistemul de alimentare cu apa. Zona 3-4	buc	3 415 883.99	4 099 060.79
Total				6 430 424.33	7 716 509.20

Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica). Obiect 16/23-AE (Retele de apeduct. Etapa I)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 617 448,41 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 terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	13,690	1 975,50 0,00	27 044,55 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,530	194,88 194,88	7 898,34 7 898,34
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 (intersectii cu retele subterane)	m3	18,000	250,69 250,69	4 512,42 4 512,42
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,690	1 102,14 0,00	760,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	113,850	<u>8,10</u> 0,00	<u>922,20</u> 0,00
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,690	<u>68,77</u> 0,00	<u>47,45</u> 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,690	<u>216,07</u> 34,00	<u>149,09</u> 23,46
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,580	<u>435,99</u> 0,00	<u>5 920,80</u> 0,00
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	13,580	<u>2 248,87</u> 834,37	<u>30 539,66</u> 11 330,81
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				77 794,99 23 765,03
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	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 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2, standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	330,000	<u>304,23</u> 13,91	<u>100 397,34</u> 4 589,05
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C specificatia tehnica :PAS 1075)	m	1 100,000	<u>217,10</u> 17,22	<u>238 812,42</u> 18 938,92

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m	75,000	157,59 10,22	11 819,38 766,26
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1 505,000	2,94 0,00	4 424,70 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	75,000	14,58 3,78	1 093,80 283,80
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 430,000	24,32 6,62	34 780,46 9 469,46
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 505,000	0,69 0,39	1 035,28 583,78
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m ³	0,305	2 871,02 807,05	875,66 246,15
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m ²	1,800	323,55 189,20	582,39 340,56
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	buc	38,000	154,04 89,87	5 853,53 3 415,06
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	12,000	97,44 97,44	1 169,26 1 169,26

1	2	3	4	5	6	7
		(Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant				
21	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	4,000	750,00 0,00	3 000,00 0,00
22	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	8,000	750,00 0,00	6 000,00 0,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,000	2 974,19 84,19	2 974,19 84,19
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	8,000	2 502,69 84,19	20 021,55 673,55
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,000	2 331,69 84,19	2 331,69 84,19
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	1,000	2 337,69 84,19	2 337,69 84,19
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	12,000	2 144,69 84,19	25 736,33 1 010,33
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	3,000	2 089,69 84,19	6 269,08 252,58
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse fonta ductila	buc	2,000	2 282,70 84,19	4 565,39 168,39

1	2	3	4	5	6	7
		L=500mm D100				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	12,000	2 254,69 84,19	27 056,33 1 010,33
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	19,000	1 950,03 52,03	37 050,57 988,57
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,000	1 539,23 52,03	6 156,92 208,12
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	2,000	1 507,69 84,19	3 015,39 168,39
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc	1,000	1 871,69 84,19	1 871,69 84,19
35	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc	8,000	713,67 143,79	5 709,36 1 150,34
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	27,000	359,06 67,17	9 694,54 1 813,48
37	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	4,000	327,32 62,44	1 309,27 249,74
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	8,000	549,69	4 397,55

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn110/100)			84,19	673,55
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)	buc	27,000	538,69 84,19	14 544,74 2 273,24
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75/65)	buc	4,000	450,69 84,19	1 802,78 336,78
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,000	634,22 113,52	634,22 113,52
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn90	buc	3,000	499,00 94,60	1 496,99 283,80
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	3,000	463,80 94,60	1 391,40 283,80
44	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,000	766,06 143,79	766,06 143,79

1	2	3	4	5	6	7
45	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,000	738,31 143,79	738,31 143,79
46	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,000	669,65 134,33	669,65 134,33
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				592 385,91 52 219,48
		1.3. Camine circulare				
47	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	20,370	5 055,18 1 302,64	102 974,10 26 534,83
48	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,220	5 524,36 1 057,64	12 264,08 2 347,97
49		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,000	2 300,00 0,00	32 200,00 0,00
50		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc	14,000	1 382,00 0,00	19 348,00 0,00
51		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	2 148,00 0,00	30 072,00 0,00
52		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
53		Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000	2 420,00 0,00	26 620,00 0,00
54		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000	3 454,00 0,00	3 454,00 0,00
55		Inele prefabricate pt.camine КЦ-	buc	1,000	2 167,00	2 167,00

1	2	3	4	5	6	7
		20-6a (0,39m ³)			0,00	0,00
56		Inele prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m ³)	buc	1,000	3 053,00	3 053,00
					0,00	0,00
57		Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m ³)	buc	1,000	3 570,00	3 570,00
					0,00	0,00
58		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m ³)	buc	30,000	384,00	11 520,00
					0,00	0,00
59		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m ³)	buc	30,000	591,00	17 730,00
					0,00	0,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	312,320	35,65	11 134,85
					19,87	6 204,54
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m ³	0,550	2 462,80	1 354,54
					425,87	234,23
62	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m ²	1,900	323,55	614,75
					189,20	359,48
63	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2=15 buc	kg	256,200	40,00	10 248,00
					0,00	0,00
64	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	0,568	1 506,55	855,72
					609,24	346,05
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg	188,160	45,65	8 589,94
					19,87	3 738,03

1	2	3	4	5	6	7
66	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	0,189	1 506,56 609,15	284,74 115,13
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	188,460	187,70 83,25	35 373,60 15 688,94
68	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	222,960	79,66 3,78	17 761,97 843,64
69		Capac apa fonta circular D400, cu balama si lacat	buc	16,000	2 805,00 0,00	44 880,00 0,00
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KLIQO-1	m3	0,800	2 463,02 425,70	1 970,42 340,56
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				404 940,71 56 753,40
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 1buc)				
71	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	3,900	2 935,87 870,32	11 449,89 3 394,25
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau	m3	0,700	2 935,29	2 054,70

1	2	3	4	5	6	7
		bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)			870,31	609,22
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,400	58,53 6,81	2 364,60 275,19
74	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	23,000	257,35 157,98	5 919,00 3 633,59
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	1,000	18 959,69 198,66	18 959,69 198,66
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	2,000	4 331,52 198,66	8 663,05 397,32
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	1,000	4 331,53 198,66	4 331,53 198,66
78		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,000	384,00 0,00	1 536,00 0,00
79		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc	2,000	591,00 0,00	1 182,00 0,00
80	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2=14buc	kg	34,160	40,00 0,00	1 366,40 0,00
81	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	t	0,034	1 507,06 609,41	51,24 20,72

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
82	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,260	2 869,58 807,00	746,09 209,82
83		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	2,000	2 805,00 0,00	5 610,00 0,00
84	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KIQO-1	m3	0,700	2 464,31 425,70	1 725,02 297,99
85	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	15,800	187,70 83,25	2 965,63 1 315,32
86	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	23,500	81,55 5,68	1 916,44 133,39
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1buc) Inklusiv salariu				70 841,28 10 684,13
		1.5. Drumul din asfalt(L=1475m.l , b=700mm) 1032.5 m2				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 950,000	81,00 27,43	238 961,80 80 930,30
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	103,250	393,41 151,36	40 619,62 15 627,92
89	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,033	1 274,09	1 316,14

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III			0,00	0,00
90	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	237,475	8,10 0,00	1 923,60 0,00
91	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,033	68,68 0,00	70,95 0,00
92	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,033	215,82 34,07	222,94 35,19
93	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III volum surplus de pământ adăugat de nisip și pietris	100 m3	3,045	1 274,00 0,00	3 879,33 0,00
94	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	502,569	8,10 0,00	4 070,70 0,00
95	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,045	68,73 0,00	209,27 0,00
96	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	3,045	215,92 34,05	657,48 103,68
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	154,875	703,28 108,79	108 919,80 16 848,83
98	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm	m3	149,712	788,49 108,79	118 046,28 16 287,19

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13242+A1:2010				
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	149,712	165,77 108,79	24 817,08 16 287,19
100	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,722	41 369,11 0,00	29 868,50 0,00
101	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	1 032,500	279,65 15,14	288 734,62 15 627,92
102	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,309	41 315,53 0,00	12 766,50 0,00
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	1 032,500	210,70 11,35	217 550,83 11 720,94
		Total Drumul din asfalt(L=1475m.l , b=700mm) 1032.5 m2 Inclusiv salariu				1 092 635,44 173 469,16
		1.6. Drumul din pietris (L=30 m,b=0.7m) 21 m2				
104	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 volumul surplus de nisip +pietris	100 m3	0,069	1 100,72 0,00	75,95 0,00
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,434	8,11 0,00	92,70 0,00
106	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,069	72,17 0,00	4,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,069	216,96 34,35	14,97 2,37
108	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	3,150	703,27 108,77	2 215,30 342,64
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	3,780	788,52 108,79	2 980,62 411,23
		Total Drumul din pietris (L=30 m,b=0.7m) 21 m2 Inclusiv salariu				5 384,52 756,24
		<i>Total</i>	lei			2 243 982,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			76 235,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			63 303,33
		<i>Total</i>	100,00 +			2 383 521,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			345 610,63
		<i>Total</i>	100,00 +			2 729 132,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			163 747,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 892 880,13 317 647,44
		2. Lucrari de montare				
110	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	8,000	1 804,15 257,31	14 433,19 2 058,50
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000	2 137,44 257,31	8 549,77 1 029,25
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	3,000	274,69 84,19	824,08 252,58

1	2	3	4	5	6	7
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,000	274,69 84,19	274,69 84,19
		<i>Total</i>	lei			24 081,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			821,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			826,29
		<i>Total</i>	100,00 +			25 729,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 602,64
		<i>Total</i>	100,00 +			28 332,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 699,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 032,49 3 424,52
		3. Utilaj				
114	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,000	6 000,00 0,00	48 000,00 0,00
115	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	4,000	8 000,00 0,00	32 000,00 0,00
116	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	3,000	2 727,65 0,00	8 182,95 0,00
117	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,000	2 358,28 0,00	2 358,28 0,00
		<i>Total</i>	lei			90 541,23
		<i>Chletuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 086,49
		Total Utilaj Inclusiv salariu				91 627,72
		Total	lei			3 014 540,34
		TVA	20,00 %			602 908,07
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 617 448,41 321 071,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare a com. Bacioi (satele
Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica). Obiect 16/23-AE
(Retele de apeduct. Etapa I)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 617 448,41 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	77,619	94,60	7 342,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	863,393	94,60	81 676,98
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909	94,60	275,19
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600	94,60	718,96
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	38,410	94,60	3 633,59
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,734	94,60	637,04
7.	7129020012800	Pavator	h-om	530,413	94,60	50 177,08
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	289,100	94,60	27 348,86
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	47,140	94,60	4 459,44
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,328	94,60	977,03
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,100	94,60	3 415,06
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	487,190	94,60	46 088,17
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,671	94,60	13 685,88
14.	7137010011500	Electrician	h-om	4,320	94,60	408,67
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,094	94,60	481,90
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,205	94,60	1 154,60
17.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	38,430	94,60	3 635,47
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,360	94,60	1 169,26
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,091	94,60	8 995,61
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	248,389	94,60	23 497,60
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	179,734	94,60	17 002,84
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91,565	94,60	8 662,05
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	165,200	94,60	15 627,92
		Total manopera				321 071,96

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,507	10,00	75,07
2.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,000	6 000,00	48 000,00
3.	1023748203.	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	4,000	8 000,00	32 000,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	145,582	1 800,00	262 047,60

		mari BAD 22.4				
5.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	97,055	2 025,00	196 536,38
6.	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	8,000	750,00	6 000,00
7.	11111-	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	4,000	750,00	3 000,00
8.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1 505,000	2,94	4 424,70
9.	123625145698	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	14,000	1 382,00	19 348,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,077	475,00	36,58
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,196	1 750,00	10 843,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	208,052	410,00	85 301,32
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,137	410,00	56,17
14.	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	201,228	475,00	95 583,30
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,771	5,00	3,86
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	100,191	40,00	4 007,64
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	6 000,00	66,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,259	3 500,00	4 406,50
19.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,071	6 000,00	426,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,059	6 000,00	354,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	6 000,00	24,00
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,173	6 000,00	1 038,00
23.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,047	6 000,00	282,00
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,952	250,00	738,00
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	278,500	1,00	278,49
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,148	1 000,00	148,00
27.	2320156200901	Motorina	kg	58,066	30,00	1 741,98
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,543	45,00	69,44
29.	2320187315789	Decofrol	kg	0,444	45,00	19,98
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 361,797	40,00	54 471,88
31.	23203226000401 1	Bitum (Pentru drum)	t	1,062	40 000,00	42 480,00
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,400	20,00	228,00
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,016	25,00	125,40
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	163,408	130,00	21 243,04
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,169	75,00	462,68
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,660	75,00	199,50
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,085	50,00	154,25
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,435	45,00	19,57
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,850	50,00	4 292,50
40.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,648	50,00	82,40
41.	25212167010021 -0	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	341,649	262,00	89 512,04
42.	25212167100011	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	75,225	125,00	9 403,12
43.	25212167100321 1	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C., specificatia tehnica: PAS1075	m	1 105,500	177,00	195 673,50
44.	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,010	194,75	196,70
45.	2523156713811- 2	Cot 60*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,010	108,24	109,32

46.	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	27,270	78,11	2 130,06
47.	25231567138114 6	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	4,040	66,22	267,53
48.	25231567138141	Capat Flansa PEID RC PE100 D110	buc	8,080	112,75	911,02
49.	25231567138181	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,010	164,62	166,27
50.	25231567138181 -2	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,010	137,15	138,52
51.	25231567138881 -1-	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	3,030	127,92	387,60
52.	25231567138881 -3	Dop electrosudabil PE100 dn90	buc	3,030	162,77	493,19
53.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,060	100,00	606,00
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,396	3,00	73,19
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400	3,00	28,20
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	83,796	10,00	837,96
57.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	34,000	384,00	13 056,00
58.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	32,000	591,00	18 912,00
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-15 (0,38 m3)	buc	14,000	2 300,00	32 200,00
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	2 148,00	30 072,00
61.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	2 300,00	6 900,00
62.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 570,00	3 570,00
63.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	3 053,00	3 053,00
64.	2663102100000	Beton 10	m3	1,553	1 800,00	2 795,40
65.	26631021000010	Beton B20	m3	0,317	1 800,00	570,60
66.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,581	1 800,00	1 045,80
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,114	1 800,00	7 405,20
68.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,500	1 800,00	9 900,00
69.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,637	1 800,00	1 146,60
70.	2663102101	Beton B10	m3	4,626	1 800,00	8 326,80
71.	26631021035	Beton B3,5	m3	0,728	1 800,00	1 310,40
72.	266310210755	Beton M-150	m3	0,270	1 800,00	486,00
73.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	1 500,00	36,00
74.	2664102101126	Var	kg	2,604	100,00	260,40
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,400	1 100,00	440,00
76.	26661228051	Placi prefabricate fundatie П1 (0,93m3)	buc	1,010	18 333,33	18 516,66
77.	266612280519	Placi prefabricate de acoperire П19 (0,3m3)	buc	2,020	3 850,00	7 777,00
78.	266612280520	Placi prefabricate de acoperire П20 (0,39m3)	buc	1,010	3 850,00	3 888,50
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	10,325	2 500,00	25 812,50
80.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	41,208	30,00	1 236,24
81.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	16,520	30,00	495,60
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,357	30,00	340,71
83.	272210331022	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	7,600	231,00	1 755,60
84.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,589	30,00	47,67
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,005	30,00	150,15
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,370	30,00	11,10
87.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	312,320	15,00	4 684,80
88.	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	188,160	25,00	4 704,00
89.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C2	kg	290,360	40,00	11 614,40
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,444	35,00	15,54
91.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,711	35,00	24,88
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,503	60,00	150,18
93.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	344,000	35,00	12 040,00
94.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	96,960	20,00	1 939,20
95.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,960	2,00	193,92
96.	2874117302150.	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,160	1 430,00	5 948,80

97.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,185	35,00	41,48
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,856	35,00	64,96
99.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	8,080	1 320,00	10 665,60
100.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	4,040	1 650,00	6 666,00
101.	28752741101001 19	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	27,000	264,00	7 128,00
102.	28752741101001 99	Flansa libera din otel zincat dn 110/100	buc	8,000	275,00	2 200,00
103.	28752741101002 119	Flansa libera din otel zincat dn 75/65	buc	4,000	176,00	704,00
104.	28752741101210 0	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	12,000	1 980,00	23 760,00
105.	28752741101221 00	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	19,760	1 825,00	36 062,00
106.	28752741101221 00-1	Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc	1,000	1 597,00	1 597,00
107.	28752741101221 00-1.	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	2,000	1 233,00	2 466,00
108.	2875274110480- 3	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,000	2 750,00	2 750,00
109.	28752741120110 0	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	8,000	2 228,00	17 824,00
110.	28752741120110 0-	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,000	2 057,00	2 057,00
111.	28752741120110 0-1	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	1,000	2 063,00	2 063,00
112.	28752741120110 0-3	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	3,000	1 815,00	5 445,00
113.	28752741120110 0-3.	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc	2,000	2 008,00	4 016,00
114.	28752741120110 0.	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	12,000	1 870,00	22 440,00
115.	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	18,360	2 750,00	50 490,00
116.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,185	35,00	6,48
117.	30572080	Compensator de montaj PN10 Dn100 L1=180 (+/-30)	buc	3,000	2 727,65	8 182,95
118.	30572080.	Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,000	2 358,28	2 358,28
119.	3216547896.	Placi prefabricate pt.camine KIIII2-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000	2 420,00	26 620,00
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,004	4,50	18,02
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	225,005	18,00	4 050,09
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,845	18,00	105,23
123.	4100116202820	Apa potabila	m3	222,034	18,00	3 996,61
124.	456123214987	Inele prefabricate pt.camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	2 167,00	2 167,00
125.	9874563211236	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 454,00	3 454,00
		Total materiale de constructii				1 693 781,80

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	80,019	150,00	12 002,85
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,010	150,00	451,50
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000	450,00	900,00
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,247	150,00	37,05
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,513	450,00	230,85
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,795	150,00	569,25
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,690	150,00	103,50
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	38,430	150,00	5 764,50
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,880	150,00	882,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	47,000	150,00	7 050,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,310	500,00	155,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,972	500,00	986,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	99,479	300,00	29 843,70
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	12,310	490,00	6 031,90

		0,40-0,70 mc				
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	60,099	450,00	27 044,55
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,802	400,00	5 920,80
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,613	450,00	1 175,85
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,820	150,00	123,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	80,019	150,00	12 002,85
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,679	150,00	251,85
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,099	150,00	464,85
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128,059	150,00	19 208,85
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,203	200,00	640,60
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,381	200,00	676,20
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	867,413	150,00	130 111,95
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,040	150,00	6,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,172	150,00	3 175,80
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,430	150,00	5 764,50
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,880	150,00	882,00
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	47,000	400,00	18 800,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,840	450,00	20 178,00
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	23,364	300,00	7 009,20
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,357	300,00	25 307,10
		Total utilaje de constructii				343 752,05

Total	lei	3 014 540,34
TVA	20,00 %	602 908,07

Total deviz:

**3 617 448,
41**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica). Obiect 16/23-AE (Retele de apeduct. Etapa I)

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 terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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 (intersectii cu retele subterane)	m3			250,69 250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,70
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 102,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,14
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,77 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,26
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,07 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,99
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 248,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	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 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m			304,23 13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	25212167010021-0	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0150	262,00	271,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,73
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C specificatia tehnica :PAS 1075) A1	m			217,10 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C., specificatia tehnica: PAS1075	m	1,0050	177,00	177,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m			157,59 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167100011	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0030	125,00	125,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			2,94 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	2,94	2,94
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,58 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,32 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,69 ----- 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			2 871,02 ----- 807,05
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	807,05
	26631021000010	Beton B20	m3	1,0300	1 800,00	1 870,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,62
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,69
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,00
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			323,55 ----- 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 000,00	16,67
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 000,00	96,67
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	buc			154,04 ----- 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	272210331022	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	0,2000	231,00	46,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	5,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	410,00	1,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc			97,44 ----- 97,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	94,60	97,44
21	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc			750,00 ----- 0,00
	11111-	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	1,0000	750,00	750,00
22	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			750,00 ----- 0,00
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	750,00	750,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc			2 974,19 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110480-3	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc			2 502,69 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	1,0000	2 228,00	2 228,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc			2 331,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,0000	2 057,00	2 057,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc			2 337,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	1,0000	2 063,00	2 063,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc			2 144,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc			2 089,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	1 815,00	1 815,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc			2 282,70 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc	1,0000	2 008,00	2 008,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc			2 254,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411012100	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc			1 950,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287527411012210	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	1,0000	1 825,00	1 898,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 539,23 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 430,00	1 487,20
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 507,69

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80				84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411012210 0-1.	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc			1 871,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411012210 0-1	Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc	1,0000	1 597,00	1 597,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
35	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc			713,67 143,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	94,60	143,79
	25231567138141	Capat Flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	112,75	113,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	150,00	228,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	150,00	228,00
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			359,06 67,17
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	94,60	67,17
	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	78,11	78,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	150,00	106,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	150,00	106,50
37	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc			327,32 62,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	252315671381146	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	1,0100	66,22	66,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	150,00	99,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	150,00	99,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn110/100)	buc			549,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010019 9	Flansa libera din otel zincat dn 110/100	buc	1,0000	275,00	275,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)	buc			538,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010011 9	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	1,0000	264,00	264,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75/65)	buc			450,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010021 19	Flansa libera din otel zincat dn 75/65	buc	1,0000	176,00	176,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
41	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc			634,22 113,52

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,0100	194,75	196,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn90	buc			499,00 ----- 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567138881-3	Dop electrosudabil PE100 dn90	buc	1,0100	162,77	164,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn75	buc			463,80 ----- 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567138881-1-	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	1,0100	127,92	129,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
44	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc			766,06 ----- 143,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	94,60	143,79
	25231567138181	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	164,62	166,27
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	150,00	228,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	150,00	228,00
45	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc			738,31 ----- 143,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	94,60	143,79
	25231567138181-2	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	137,15	138,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	150,00	228,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	150,00	228,00
46	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc			669,65 ----- 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	2523156713811-2	Cot 60*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100	108,24	109,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	150,00	213,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	150,00	213,00
		1.3. Camine circulare				
47	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			5 055,18 ----- 1 302,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	94,60	911,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	94,60	390,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 800,00	363,53
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 800,00	486,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	40,00	1 662,98
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,40
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	30,00	76,73
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,16

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80
48	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			5 524,36 ----- 1 057,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	94,60	740,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	94,60	316,91
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 800,00	516,49
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 800,00	471,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	40,00	1 728,72
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	40,00	315,12
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	30,00	80,59
	2664102101126	Var	kg	0,1470	100,00	14,86
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 000,00	243,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,58
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,17
49		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 300,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
50		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			1 382,00 ----- 0,00
	123625145698	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 382,00	1 382,00
51		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			2 148,00 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 148,00	2 148,00
52		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 300,00 ----- 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
53		Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 420,00 ----- 0,00
	3216547896.	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
54		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			3 454,00 ----- 0,00
	9874563211236	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 454,00	3 454,00
55		Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-6a (0,39m3)	buc			2 167,00 ----- 0,00
	456123214987	Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
56		Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			3 053,00 ----- 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 053,00	3 053,00
57		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 570,00 ----- 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 570,00	3 570,00
58		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			384,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	384,00	384,00
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc			591,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	591,00	591,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			35,65 ----- 19,87

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3			2 462,80 ----- 425,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,58
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 862,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,91
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
62	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			323,55 ----- 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 000,00	18,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 000,00	94,74
63	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2=15 buc	kg			40,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	40,00	40,00
64	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			1 506,55 ----- 609,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,95
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg			45,65 ----- 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
66	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			1 506,56 ----- 609,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,15
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,92

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,76
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			187,70 83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
68	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			79,66 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
69		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			2 805,00 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 750,00	2 805,00
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KLIQ-1	m3			2 463,02 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100000	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 1buc)				
71	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			2 935,87 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102101	Beton B10	m3	1,0300	1 800,00	1 872,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,77
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,00
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			2 935,29 870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	26631021035	Beton B3,5	m3	1,0300	1 800,00	1 872,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,64
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,00
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si	kg			58,53 6,81

1	2	3	4	5	6	7
		acoperirea de 1-5 m				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	30,00	30,60
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	100,00	15,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	150,00	0,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	150,00	5,25
74	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			257,35 157,98
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	94,60	157,98
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	6 000,00	18,52
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	6 000,00	12,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 500,00	7,15
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc			18 959,69 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	26661228051	Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	1,0100	18 333,33	18 516,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	410,00	3,28
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc			4 331,52 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	266612280519	Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	1,0100	3 850,00	3 888,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	410,00	3,28
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc			4 331,53 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	266612280520	Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	1,0100	3 850,00	3 888,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	410,00	3,28
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
78		Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc			384,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	384,00	384,00
79		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			591,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	591,00	591,00
80	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2=14buc	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	40,00	40,00
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 507,06

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				609,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,71
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
82	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			2 869,58 807,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	807,00
	266310210755	Beton M-150	m3	1,0300	1 800,00	1 869,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	49,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,00
83		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			2 805,00 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 750,00	2 805,00
84	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KLIQ-1	m3			2 464,31 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100000	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 864,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
85	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda (interioara)	m2			187,70 83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
86	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2			81,55 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
		1.5. Drumul din asfalt(L=1475m.l , b=700mm) 1032.5 m2				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,00 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	18,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,41 ----- 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	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	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
89	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			1 274,09 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,09
90	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,68 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,17
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,82 ----- 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,91
93	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 volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	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
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
95	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,73 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,96
96	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,92 ----- 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			703,28 ----- 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,00	537,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
98	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm	m3			788,49 ----- 108,79

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13242+A1:2010				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	475,00	622,72
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din demolări h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			165,77 ----- 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
100	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 369,11 ----- 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	40 000,00	41 218,84
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,28
101	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală BAD22.4	m2			279,65 ----- 15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
102	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 315,53 ----- 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	40 000,00	41 165,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,49
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală BA16	m2			210,70 ----- 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 025,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.6. Drumul din pietris (L=30 m,b=0.7m) 21 m²				
104	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II volumul surplus de nisip +pietris	100 m3			1 100,72 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 100,72
105	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			8,11 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,11
106	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			72,17 ----- 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	475,00	6,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	65,22
107	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			216,96

1	2	3	4	5	6	7
						34,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	182,61
108	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			703,27
						108,77
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,00	537,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,86
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			788,52
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	475,00	622,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		2. Lucrari de montare				
110	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 804,15
						257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	1,0000	1 320,00	1 333,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	161,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	410,00	29,01
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			2 137,44
						257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,86
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	161,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	410,00	29,01
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			274,69
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc			274,69
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
		3. Utilaj				
114	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
115	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			8 000,00
						0,00
	1023748203.	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
116	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			2 727,65
						0,00
	30572080	Compensator de montaj PN10 Dn100 L1=180 (+/- 30)	buc	1,0000	2 727,65	2 727,65
117	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc			2 358,28
						0,00
	30572080.	Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,0000	2 358,28	2 358,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare a com. Bacioi (satele
Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica). Obiect 16/23-AE
(Retele de apeduct. Etapa I)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Sistemul de alimentare cu apa. Zona 3-4

Valoarea de deviz 4 099 060,79 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 terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	13,690	1 975,50 0,00	27 044,55 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,530	194,88 194,88	7 898,34 7 898,34
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 (intersectii cu retele subterane)	m3	18,000	250,69 250,69	4 512,42 4 512,42
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,690	1 102,14 0,00	760,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	113,850	<u>8,10</u> 0,00	<u>922,20</u> 0,00
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,690	<u>68,77</u> 0,00	<u>47,45</u> 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,690	<u>216,07</u> 34,00	<u>149,09</u> 23,46
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,580	<u>435,99</u> 0,00	<u>5 920,80</u> 0,00
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	13,580	<u>2 248,87</u> 834,37	<u>30 539,66</u> 11 330,81
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				77 794,99 23 765,03
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	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 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2, standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	850,000	<u>304,23</u> 13,91	<u>258 596,33</u> 11 820,27
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C specificatia tehnica :PAS 1075)	m	480,000	<u>217,10</u> 17,22	<u>104 209,06</u> 8 264,26

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m	760,000	157,59 10,22	119 769,77 7 764,77
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	2 095,000	2,94 0,00	6 159,30 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,000	14,58 3,78	11 083,84 2 875,84
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 330,000	24,32 6,62	32 348,26 8 807,26
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 095,000	0,69 0,39	1 441,11 812,61
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m ³	0,288	2 875,52 807,05	828,15 232,43
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m ²	1,800	323,55 189,20	582,39 340,56
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	buc	39,000	154,03 89,87	6 007,32 3 504,93
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	9,000	97,44 97,44	876,94 876,94

1	2	3	4	5	6	7
		(Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant				
21	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	6,000	750,00 0,00	4 500,00 0,00
22	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	12,000	2 502,69 84,19	30 032,33 1 010,33
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	3,000	2 337,69 84,19	7 013,08 252,58
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	6,000	2 144,69 84,19	12 868,16 505,16
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,000	2 089,69 84,19	2 089,69 84,19
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc	1,000	1 539,69 84,19	1 539,69 84,19
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	14,000	2 254,69 84,19	31 565,72 1 178,72

1	2	3	4	5	6	7
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	11,000	1 950,03 52,03	21 450,33 572,33
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	8,000	1 539,23 52,03	12 313,84 416,24
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	5,000	1 507,69 84,19	7 538,47 420,97
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	3,000	1 190,69 84,19	3 572,08 252,58
33	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc	20,000	713,67 143,79	14 273,39 2 875,84
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm,Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	11,000	359,06 67,17	3 949,63 738,83
35	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm,Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	8,000	327,32 62,44	2 618,55 499,49
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn110/100)	buc	20,000	549,69 84,19	10 993,88 1 683,88
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	11,000	538,69 84,19	5 925,63 926,13

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75/65)	buc	8,000	450,69 84,19	3 605,55 673,55
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,000	634,22 113,52	634,22 113,52
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	5,000	463,80 94,60	2 319,00 473,00
41	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,000	766,06 143,79	766,06 143,79
42	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,000	766,06 143,79	766,06 143,79
43	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,000	669,65 134,33	669,65 134,33

1	2	3	4	5	6	7
44	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 30* PEID RC PE100 D75 mm	buc	3,000	621,37 124,87	1 864,10 374,62
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				727 021,58 58 857,93
		1.3. Camine circulare				
45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	19,670	5 055,19 1 302,64	99 435,50 25 622,98
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	14,000	2 300,00 0,00	32 200,00 0,00
47		Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc	14,000	1 382,00 0,00	19 348,00 0,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	2 148,00 0,00	30 072,00 0,00
49		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	2 300,00 0,00	11 500,00 0,00
50		Placi prefabricate pt.camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000	2 358,28 0,00	21 224,52 0,00
51		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	28,000	384,00 0,00	10 752,00 0,00
52		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc	14,000	591,00 0,00	8 274,00 0,00
53	CL18A	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	291,200	35,65 19,87	10 381,87 5 784,99
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3	0,700	2 464,31 425,70	1 725,02 297,99
55	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,900	323,55 189,20	614,75 359,48
56	Pret de	Scara cu vanguri din otel C2=14	kg	239,120	40,00	9 564,80

1	2	3	4	5	6	7
	piata	buc			0,00	0,00
57	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	0,239	1 506,40 609,16	360,03 145,59
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg	177,400	45,65 19,87	8 098,67 3 524,23
59	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	0,175	1 506,40 609,20	263,62 106,61
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	161,900	187,70 83,25	30 388,31 13 477,85
61	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	192,620	79,67 3,78	15 345,37 728,89
62		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	14,000	2 805,00 0,00	39 270,00 0,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,700	2 464,31	1 725,02

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KIQO-1			425,70	297,99
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				350 543,48 50 346,60
		1.4. Tuburi de protectie				
64	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	9 450,85 5 345,85	9 450,85 5 345,85
65	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	23,000	2 143,40 533,54	49 298,27 12 271,51
66		Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente - 2)	buc	15,000	410,00 0,00	6 150,00 0,00
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				64 899,12 17 617,36
		1.5. Drumul din asfalt(L=1665 m.l , b=700mm) 1165.5 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 330,000	81,00 27,43	269 743,32 91 355,22
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	116,550	393,41 151,36	45 851,81 17 641,01
69	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	1,166	1 274,17 0,00	1 485,68 0,00
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	268,065	8,10 0,00	2 171,40 0,00
71	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	1,166	68,61 0,00	80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,166	215,96 34,07	251,81 39,73
73	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 volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3	2,855	1 274,00 0,00	3 637,27 0,00
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	471,152	8,10 0,00	3 816,30 0,00
75	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,855	68,70 0,00	196,15 0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,855	215,89 34,06	616,37 97,25
77	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	116,550	703,28 108,79	81 966,82 12 679,43
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	168,997	788,49 108,79	133 252,78 18 385,23
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	168,997	165,77 108,79	28 014,16 18 385,23

1	2	3	4	5	6	7
80	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,815	<u>41 327,61</u> 0,00	<u>33 682,00</u> 0,00
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m ²	1 165,500	<u>279,65</u> 15,14	<u>325 927,30</u> 17 641,01
82	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,349	<u>41 296,56</u> 0,00	<u>14 412,50</u> 0,00
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m ²	1 165,500	<u>210,70</u> 11,35	<u>245 574,14</u> 13 230,76
		Total Drumul din asfalt(L=1665 m.l , b=700mm) 1165.5 m² Inclusiv salariu				1 190 679,81 189 454,87
		1.6. Drumul din pietris (L=310 m,b=0.7m) 217 m²				
84	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 volumul surplus de nisip +pietris	100 m ³	0,607	<u>1 102,70</u> 0,00	<u>669,34</u> 0,00
85	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	100,254	<u>8,10</u> 0,00	<u>812,10</u> 0,00
86	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m ³	0,607	<u>68,50</u> 0,00	<u>41,58</u> 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,607	<u>215,85</u> 34,14	<u>131,02</u> 20,72
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m ³	21,700	<u>703,28</u> 108,79	<u>15 261,14</u> 2 360,74
89	DA06A1	Strat de agregate naturale	m ³	39,060	<u>788,49</u>	<u>30 798,46</u>

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010			108,79	4 249,34
		Total Drumul din pietris (L=310 m,b=0.7m) 217 m2 Inclusiv salariu				47 713,64 6 630,80
		1.7. Drumul din beton de ciment L=120m.l,b=700mm - 84 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,000	81,00 27,43	19 440,96 6 584,16
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,120	393,42 151,36	5 948,46 2 288,56
92	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 beton din demolari si pietris	100 m3	0,350	1 274,00 0,00	445,90 0,00
93	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,000	8,10 0,00	583,20 0,00
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	10,500	736,20 93,65	7 730,14 983,37
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	10,500	189,95 93,65	1 994,52 983,37
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3	8,400	736,20 93,65	6 184,11 786,69
97	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	15,120	2 444,97 292,32	36 967,91 4 419,81
98	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2	84,000	102,57 7,57	8 615,71 635,71

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din beton de ciment L=120m.l,b=700mm - 84 m2 Inclusiv salariu				87 910,91 16 681,67
		<i>Total</i>	lei			2 546 563,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			87 205,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			70 809,87
		<i>Total</i>	100,00 +			2 704 578,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			392 163,87
		<i>Total</i>	100,00 +			3 096 742,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			185 804,54
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 282 546,83 363 354,26
		2. Lucrari de montare				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	3,000	1 804,11 257,31	5 412,34 771,94
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	6,000	2 137,41 257,31	12 824,47 1 543,87
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	14,000	274,69 84,19	3 845,72 1 178,72
		<i>Total</i>	lei			22 082,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			838,69
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			743,52
		<i>Total</i>	100,00 +			23 664,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 655,84
		<i>Total</i>	100,00 +			26 320,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 579,23
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 899,81 3 494,53
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
103	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	6,000	8 000,00 0,00	48 000,00 0,00
104	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	14,000	2 727,65 0,00	38 187,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			104 187,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 250,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				105 437,35

		Total	lei			3 415 883,99
		TVA	20,00 %			683 176,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 099 060,79 366 848,79

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare a com. Bacioi (satele
Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica). Obiect 16/23-AE
(Retele de apeduct. Etapa I)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de alimentare cu apa. Zona 3-4**

Valoarea de deviz 4 099 060,79 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	29,830	94,60	2 821,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	61,522	94,60	5 819,98
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 087,411	94,60	102 869,09
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,734	94,60	637,04
5.	7129020012800	Pavator	h-om	592,600	94,60	56 059,97
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	328,860	94,60	31 110,16
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,457	94,60	232,43
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,905	94,60	1 126,21
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,050	94,60	3 504,93
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	560,219	94,60	52 996,71
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	121,390	94,60	11 483,49
12.	7137010011500	Electrician	h-om	4,320	94,60	408,67
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,666	94,60	252,20
14.	7212030022700	Sudor	h-om	10,886	94,60	1 029,82
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	51,910	94,60	4 910,69
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,270	94,60	876,94
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	89,034	94,60	8 422,62
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	156,400	94,60	14 795,44
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,669	94,60	26 267,49
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	143,852	94,60	13 608,40
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81,237	94,60	7 685,02
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	210,672	94,60	19 929,57
		Total manopera				366 848,79

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,029	10,00	70,29
2.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000	6 000,00	18 000,00
3.	1023748203.	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	6,000	8 000,00	48 000,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	164,335	1 800,00	295 803,00

5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	109,557	2 025,00	221 852,93
6.	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000	750,00	2 250,00
7.	11111-	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	6,000	750,00	4 500,00
8.	120712161213136	Inel distantier PA 4-25	buc	15,000	410,00	6 150,00
9.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	2 095,000	2,94	6 159,30
10.	123625145698	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	14,000	1 382,00	19 348,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	21,819	475,00	10 364,03
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,994	1 750,00	12 239,50
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	183,334	410,00	75 166,94
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,140	410,00	57,40
15.	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	272,763	475,00	129 562,42
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	772,800	20,00	15 456,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,404	5,00	2,03
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	79,860	40,00	3 194,40
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	6 000,00	66,00
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,121	3 500,00	10 923,50
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,059	6 000,00	354,00
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	6 000,00	24,00
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,080	6 000,00	480,00
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,396	250,00	599,00
25.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,010	150,00	1,50
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	217,661	1,00	217,66
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,116	1 000,00	116,00
28.	2320156200901	Motorina	kg	50,312	30,00	1 509,36
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,807	45,00	36,32
30.	2320187315789	Decofrol	kg	0,444	45,00	19,98
31.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,084	40 000,00	3 360,00
32.	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 145,222	40,00	45 808,88
33.	2320322600004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,198	40 000,00	47 920,00
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,700	20,00	234,00
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,148	25,00	128,70
36.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	129,520	130,00	16 837,60
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,229	75,00	242,18
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,730	75,00	204,75
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,614	50,00	80,70
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,227	45,00	10,22
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	98,980	50,00	4 949,00
42.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,236	50,00	61,80
43.	25212167010021-0	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	880,005	262,00	230 561,31
44.	25212167100011	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	762,280	125,00	95 285,00
45.	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C., specificatia tehnica: PAS1075	m	482,400	177,00	85 384,80
46.	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10	m	23,069	456,41	10 528,92

		d200mm (prin foraj orizontal dirijat)				
47.	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,010	194,75	196,70
48.	2523156713811-21	Cot 11*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,010	108,24	109,32
49.	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	11,110	78,11	867,80
50.	252315671381130	Cot 30* PEID RC PE100 D75 mm	buc	3,030	99,50	301,48
51.	252315671381146	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	8,080	66,22	535,06
52.	25231567138141	Capat Flansa PEID RC PE100 D110	buc	20,200	112,75	2 277,55
53.	25231567138181	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,010	164,62	166,27
54.	25231567138181-21	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,010	164,62	166,27
55.	25231567138881-1-	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	5,050	127,92	646,00
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,038	3,00	75,11
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	65,491	10,00	654,91
58.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	28,000	384,00	10 752,00
59.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14,000	591,00	8 274,00
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	14,000	2 300,00	32 200,00
61.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	2 148,00	30 072,00
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	2 300,00	11 500,00
63.	2663102100000	Beton B10	m3	15,966	1 800,00	28 738,80
64.	26631021000010	Beton B20	m3	0,300	1 800,00	540,00
65.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,973	1 800,00	7 151,40
66.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,311	1 800,00	9 559,80
67.	2663102101	Beton B10	m3	0,725	1 800,00	1 305,00
68.	2664102101126	Var	kg	2,196	100,00	219,60
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,200	1 100,00	220,00
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12,495	2 500,00	31 237,50
71.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	101,185	50,00	5 059,25
72.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	18,648	30,00	559,44
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,820	30,00	384,60
74.	272210331022	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	7,800	231,00	1 801,80
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,686	30,00	140,58
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,370	30,00	11,10
77.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	291,200	15,00	4 368,00
78.	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	177,400	25,00	4 435,00
79.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C2	kg	239,120	40,00	9 564,80
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,444	35,00	15,54
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,343	60,00	140,58
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	392,000	35,00	13 720,00
83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,720	20,00	1 454,40
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,720	2,00	145,44
85.	2874117302150.	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	8,320	1 430,00	11 897,60
86.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,597	35,00	55,89
87.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	3,030	1 320,00	3 999,60
88.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	6,060	1 650,00	9 999,00
89.	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	11,000	264,00	2 904,00
90.	2875274110100199	Flansa libera din otel zincat dn 110/100	buc	20,000	275,00	5 500,00
91.	28752741101002119	Flansa libera din otel zincat dn 75/65	buc	8,000	176,00	1 408,00
92.	287527411012100	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	14,000	1 980,00	27 720,00
93.	2875274110122100	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	11,440	1 825,00	20 878,00
94.	2875274110122100-1.	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	5,000	1 233,00	6 165,00
95.	28752741101221	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila	buc	3,000	916,00	2 748,00

	00-1.-	PN10 D80/65				
96.	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	12,000	2 228,00	26 736,00
97.	287527411201100-1	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	3,000	2 063,00	6 189,00
98.	287527411201100-3	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,000	1 815,00	1 815,00
99.	287527411201100-3-	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc	1,000	1 265,00	1 265,00
100.	287527411201100.	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	6,000	1 870,00	11 220,00
101.	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	14,280	2 750,00	39 270,00
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,185	35,00	6,48
103.	30572080	Compensator de montaj PN10 Dn100 L1=180 (+/-30)	buc	14,000	2 727,65	38 187,10
104.	3216547896.	Placi prefabricate pt.camine KИИ2-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000	2 358,28	21 224,52
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,749	4,50	16,87
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	267,113	18,00	4 808,04
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,219	18,00	75,94
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	275,535	18,00	4 959,63
109.	4100126202818	Apa	m3	15,820	18,00	284,76
		Total materiale de constructii				1 893 021,95

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	102,044	150,00	15 306,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,348	150,00	1 852,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,190	150,00	628,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,174	150,00	926,10
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,193	150,00	28,95
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,350	450,00	157,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,775	150,00	1 466,25
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	51,910	150,00	7 786,50
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,080	150,00	762,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	49,600	150,00	7 440,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,349	500,00	174,50
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,515	500,00	1 257,50
13.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	70,913	50,00	3 545,65
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	111,476	300,00	33 442,80
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,283	490,00	6 998,67
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	60,099	450,00	27 044,55
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,802	400,00	5 920,80
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,872	450,00	1 292,40
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	29,830	500,00	14 915,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,560	150,00	84,00
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	102,044	150,00	15 306,60
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,094	150,00	14,10
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,173	150,00	25,95
24.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,041	150,00	306,15
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128,059	150,00	19 208,85
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,504	200,00	500,80
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,931	200,00	586,20
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 049,580	150,00	157 437,00
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,601	150,00	3 840,15

30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	51,910	150,00	7 786,50
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,080	150,00	762,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	49,600	400,00	19 840,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	38,947	450,00	17 526,15
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,684	300,00	8 305,20
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	101,621	300,00	30 486,30
Total utilaje de construcții						412 962,42

Total	lei	3 415 883,99
TVA	20,00 %	683 176,80

Total deviz:

**4 099 060,
79**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica). Obiect 16/23-AE (Retele de apeduct. Etapa I)

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 terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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 (intersectii cu retele subterane)	m3			250,69 250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,70
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 102,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,14
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,77 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,26
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,07 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,99
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampliturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 248,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	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 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m			304,23 13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	25212167010021-0	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0150	262,00	271,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,73
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C specificatia tehnica :PAS 1075) A1	m			217,10 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C., specificatia tehnica: PAS1075	m	1,0050	177,00	177,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m			157,59 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167100011	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0030	125,00	125,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			2,94 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	2,94	2,94
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,58 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,32 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,69 ----- 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			2 875,52 ----- 807,05
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	807,05
	26631021000010	Beton B20	m3	1,0300	1 800,00	1 875,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,60
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,96
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,10
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			323,55 ----- 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 000,00	16,67
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 000,00	96,67
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	buc			154,03 ----- 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	272210331022	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	0,2000	231,00	46,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	5,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	410,00	1,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,02
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc			97,44 ----- 97,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	94,60	97,44
21	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc			750,00 ----- 0,00
	11111-	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	1,0000	750,00	750,00
22	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			750,00 ----- 0,00
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	750,00	750,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc			2 502,69 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	1,0000	2 228,00	2 228,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc			2 337,69 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	1,0000	2 063,00	2 063,00

1	2	3	4	5	6	7
	-1					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc			2 144,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc			2 089,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	1 815,00	1 815,00
	-3					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc			1 539,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411201100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
	-3-					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc			2 254,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411012100	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc			1 950,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287527411012210	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	1,0000	1 825,00	1 898,00
	0					
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 539,23 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117302150.	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 430,00	1 487,20
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc			1 507,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411012210	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
	0-1.					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc			1 190,69 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411012210	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	916,00	916,00
	0-1.-					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
33	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc			713,67 ----- 143,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	94,60	143,79
	25231567138141	Capat Flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	112,75	113,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	150,00	228,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	150,00	228,00
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			359,06 ----- 67,17
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	94,60	67,17
	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	78,11	78,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	150,00	106,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	150,00	106,50
35	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc			327,32 ----- 62,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	252315671381146	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	1,0100	66,22	66,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	150,00	99,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	150,00	99,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn110/100)	buc			549,69 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010019	Flansa libera din otel zincat dn 110/100	buc	1,0000	275,00	275,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)	buc			538,69 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	1,0000	264,00	264,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75/65)	buc			450,69 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100219	Flansa libera din otel zincat dn 75/65	buc	1,0000	176,00	176,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc			634,22 ----- 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,0100	194,75	196,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn75	buc			463,80 ----- 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567138881-1-	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	1,0100	127,92	129,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
41	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm,	buc			766,06 -----

1	2	3	4	5	6	7
		pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 60* PEID RC PE100 D110				143,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	94,60	143,79
	25231567138181	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	164,62	166,27
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	150,00	228,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	150,00	228,00
42	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc			766,06 143,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	94,60	143,79
	25231567138181-21	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	164,62	166,27
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	150,00	228,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	150,00	228,00
43	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc			669,65 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	2523156713811-21	Cot 11*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100	108,24	109,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	150,00	213,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	150,00	213,00
44	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 30* PEID RC PE100 D75 mm	buc			621,37 124,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200	94,60	124,87
	252315671381130	Cot 30* PEID RC PE100 D75 mm	buc	1,0100	99,50	100,49
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200	150,00	198,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200	150,00	198,00
		1.3. Camine circulare				
45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			5 055,19 1 302,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	94,60	911,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	94,60	390,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 800,00	363,57
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 800,00	486,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	40,00	1 662,98
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,40
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	30,00	76,73
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,16
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80
46		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 300,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
47		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			1 382,00 0,00
	123625145698	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 382,00	1 382,00
48		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			2 148,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 148,00	2 148,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 300,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
50		Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 358,28 0,00
	3216547896.	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 358,28	2 358,28
51		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc			384,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	384,00	384,00
52		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05m3)	buc			591,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	591,00	591,00
53	CL18A	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,65 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3			2 464,31 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 864,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
55	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			323,55 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 000,00	18,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 000,00	94,74
56	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C2=14 buc	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	40,00	40,00
57	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			1 506,40 609,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,94
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,69
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			45,65

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm				19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
59	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 506,40 609,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,20
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	75,00	585,03
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,69
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,91
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			187,70 83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
61	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			79,67 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
62		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			2 805,00 0,00
	28752742000124	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 750,00	2 805,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KIQO-1	m3			2 464,31 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 864,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		1.4. Tuburi de protectie				
64	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			9 450,85 5 345,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	94,60	4 569,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	94,60	776,67

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	500,00	4 105,00
65	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			2 143,40 ----- 533,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	94,60	444,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	456,41	457,78
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	18,00	10,08
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,00
66		Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente - 2)	buc			410,00 ----- 0,00
	120712161213136	Inel distantier PA 4-25	buc	1,0000	410,00	410,00
		1.5. Drumul din asfalt(L=1665 m.l , b=700mm) 1165.5 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,00 ----- 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
68	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,41 ----- 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	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	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
69	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			1 274,17 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,17
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
71	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,61 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,91
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,96 ----- 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	2,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,85
73	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 volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	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
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
75	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5	100 m3			68,70

1	2	3	4	5	6	7
		km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,05
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,89
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
77	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			703,28
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,00	537,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			788,49
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	475,00	622,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			165,77
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
80	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.71/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 327,61
						0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	40 000,00	41 177,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,69
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			279,65
						15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	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	300,00	4,98
82	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.31/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 296,56
						0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	40 000,00	41 146,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,43
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			210,70
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 025,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	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	300,00	3,42
		1.6. Drumul din pietris (L=310 m,b=0.7m) 217 m2				
84	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. IIvolumul surplus de nisip +pietris	100 m3			1 102,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,70
85	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
86	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,01
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,85 34,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,15
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			703,28 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,00	537,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			788,49 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	475,00	622,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		1.7. Drumul din beton de ciment L=120m.l,b=700mm - 84 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,00 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	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	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,42 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
92	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 beton din demolari si pietris	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
93	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			736,20 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3			736,20 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
97	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 444,97 292,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	94,60	292,32
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0080	1 800,00	1 814,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	410,00	39,37
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	50,00	29,05
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	150,00	0,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	18,00	5,67
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	150,00	20,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	300,00	9,31
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	50,00	234,50
98	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2			102,57 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	40 000,00	40,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	50,00	55,00
		2. Lucrari de montare				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 804,11 257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	1,0000	1 320,00	1 333,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,1360	50,00	6,87

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	161,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	410,00	28,97
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			2 137,41
						257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	161,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	410,00	28,97
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			274,69
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			6 000,00
						0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
103	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			8 000,00
						0,00
	1023748203.	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
104	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			2 727,65
						0,00
	30572080	Compensator de montaj PN10 Dn100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	2 727,65	2 727,65

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.