

**Lucrari de Constructie a
Sistemului de alimentare cu apa
si canalizare# localizat in s.
Oliscani, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele exterioare de alimentare cu apa. Sector 2 (10/16-REAC)

Valoarea de deviz 5 594 044,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	240,120	84,97	20 402,996
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,883	84,97	75,029
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	132,147	84,97	11 228,531
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	49,389	84,97	4 196,583
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,538	84,97	2 594,814
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	84,97	390,862
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	111,950	84,97	9 512,392
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 689,387	84,97	143 547,214
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 273,057	84,97	108 171,653
10.	7137010011500	Electrician	h-om	18,000	84,97	1 529,460
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,851	84,97	157,279
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,683	84,97	312,945
13.	7212030022700	Sudor	h-om	139,160	84,97	11 824,425
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,630	84,97	1 837,901
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,760	84,97	149,547
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 308,766	84,97	281 145,845
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	587,891	84,97	49 953,098
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	188,656	84,97	16 030,100
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	75,200	84,97	6 389,744
		Total manopera				669 450,41

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,320	1,00	0,320
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716	1 245,00	84 306,420
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	65,424	1 250,00	81 780,000
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	43,616	1 360,00	59 317,760
5.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,388	4,50	6,246
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	105,496	40,00	4 219,840
7.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,553	1 125,00	622,125

8.	115	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare	kg	490,000	18,00	8 820,000
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 406,035	225,60	317 201,496
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,784	1 011,00	2 814,624
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	270,00	4,050
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	908,985	105,00	95 443,425
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,392	95,00	37,240
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,007	370,00	372,590
15.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040	75,00	3,000
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080	24,00	1,920
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,759	3,00	2,277
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,600	25,00	240,000
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,513	65,00	1 203,345
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	75,00	3,000
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,230	12,00	74,760
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,350	12,00	4,200
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,854	100,00	985,400
24.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	4 000,00	128,000
25.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	16,000	10,00	160,000
26.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	8,467	4,50	38,102
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042	25,00	1,050
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,800	18,00	86,400
29.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	57,600	18,00	1 036,800
30.	2320156200901	Motorina	kg	6,314	18,00	113,652
31.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,294	20,83	6,124
32.	2320166200676	White spirit	kg	3,230	28,25	91,247
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562	18,50	1 878,897
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	185,747	8,85	1 643,861
35.	2320322600374	Citom	kg	0,042	15,00	0,630
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	35,049	12,80	448,627
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,568	30,20	530,554
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,072	42,20	256,238
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,630	56,00	427,280
40.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	23,135	56,00	1 295,560
41.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	24,00	1,920
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,080	42,00	3,360
43.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,036	35,20	106,867
44.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,800	48,00	230,400
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,425	41,00	17,425
46.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	32,000	38,00	1 216,000
47.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11 907,000	0,80	9 525,600
48.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300	16,00	4,800
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	177,023	2,00	354,046
50.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,885	33,00	95,205
51.	2521216701000273	Teava din otel d273x9	m	54,440	270,00	14 698,800
52.	252121670100089	Teava din otel d89x4 mm	m	2,121	217,83	462,017
53.	2521216701001200	Teava din polietilena d200	m	495,538	198,00	98 116,524
54.	2521216701001225	Teava din polietilena d225	m	1 260,934	285,00	359 366,190

55.	2521216710001163	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 d63	m	233,699	65,12	15 218,479
56.	2521216710001175	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra , PE 100,PN 10 , SDR 17 , D=75 mm)	m	2 999,973	87,20	261 597,646
57.	2521216710001190	Teava din polietilena PE 100,PN 10, SDR 17.6 ,D=90 mm	m	7 840,005	91,93	720 731,660
58.	252315671381135c90	Cot insurubare d90	buc	66,950	308,33	20 642,694
59.	2523156713811af63	Adaptor flansa PE100 D63 mm	buc	3,030	70,41	213,342
60.	252315671381ad f75	Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc	13,130	105,83	1 389,548
61.	252315671381ad f90	Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	93,930	103,75	9 745,238
62.	252315671381d63	Dop electosudabil d63 mm	buc	3,030	218,33	661,540
63.	252315671381d75	Dop electosudabil d75 mm	buc	13,130	460,00	6 039,800
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	69,978	2,50	174,945
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,320	2,50	0,800
66.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	9,300	2,40	22,320
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,033	240,00	7,920
68.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	38,000	85,00	3 230,000
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	38,000	150,00	5 700,000
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	29,000	1 025,00	29 725,000
71.	266112643315229	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	58,000	780,00	45 240,000
72.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	12,000	858,30	10 299,600
73.	2661126433152322	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	17,000	985,50	16 753,500
74.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	9,000	1 695,80	15 262,200
75.	2661126433201221	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	5,000	1 340,00	6 700,000
76.	26611264332012212	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	4,000	1 365,00	5 460,000
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	18,000	1 200,00	21 600,000
78.	26631021000001	Beton B20	m3	6,023	1 250,00	7 528,750
79.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,615	980,00	602,700
80.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	8,903	910,00	8 101,730
81.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,067	1 025,00	6 218,675
82.	2664102101126	Var	kg	8,062	3,00	24,186
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,284	960,00	2 192,640
84.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,898	125,00	362,250
85.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,424	24,00	178,176
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,104	24,00	122,496
87.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270	18,00	4,860
88.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,463	24,00	11,112
89.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,120	56,00	286,720
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080	50,40	4,032
91.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,273	50,60	13,814
92.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	898,160	2,20	1 975,952
93.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	252,000	5,30	1 335,600
94.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	3,20	51,200
95.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	169,680	5,30	899,304
96.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	86,520	2,00	173,040
97.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	169,680	2,20	373,296

98.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	86,520	0,47	40,664
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,47	7,520
100.	2874117300000v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	3,120	1 175,00	3 666,000
101.	2874117300000v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	14,560	1 519,17	22 119,115
102.	2874117300000m80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	79,040	1 750,00	138 320,000
103.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,12	1,920
104.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,502	28,00	154,056
105.	2875274110100c80	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	4,000	803,75	3 215,000
106.	2875274110100cr80	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	3,000	2 596,67	7 790,010
107.	2875274110100cr80s	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	1,000	3 125,00	3 125,000
108.	2875274110100f80	Flansa oarba pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	1,000	198,33	198,330
109.	2875274110100r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	2,000	663,75	1 327,500
110.	2875274110100r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	12,000	523,75	6 285,000
111.	2875274110100t656565	Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc	1,000	1 262,92	1 262,920
112.	2875274110100t80	Teu egal din fonta cu flanse, D:80 mm)	buc	20,000	1 441,67	28 833,400
113.	2875274110100t80h	Teu egal din fonta cu flanse, D:80 mm)Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	17,000	1 442,08	24 515,360
114.	2875274110100t8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,000	992,83	992,830
115.	2875274110100t858	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	1,000	1 458,33	1 458,330
116.	2875274200001125	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip B125	buc	4,000	1 780,00	7 120,000
117.	28752742000011tc5	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	34,000	2 215,00	75 310,000
118.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	85,00	340,000
119.	2875274428200f50	Flansa rotunda libera d50 mm	buc	3,090	156,67	484,110
120.	2875274428200f65	Flansa rotunda libera d65 mm	buc	13,390	197,08	2 638,901
121.	2875274428200f80	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	95,790	247,92	23 748,257
122.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000	48,00	96,000
123.	321321	Supapa de sens d=90 mm	buc	16,000	2 233,33	35 733,280
124.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128	3,50	0,448
125.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,298	20,50	682,609
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,585	20,00	11,700
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,098	20,50	2,009
128.	4100126202818	Apa	m3	203,300	20,50	4 167,650
129.	65465445	Hidrant suprateran DN80, H=1,0 m	buc	21,000	4 556,25	95 681,250
130.	6546544565f80	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=80 mm	buc	2,000	3 363,33	6 726,660
131.	6546544565rp	Regulator de presiune PN16/PN1,5 cu flanse DN80	buc	2,000	6 370,00	12 740,000
132.	6546544565UI	Indicator hidrant suprateran	buc	21,000	82,50	1 732,500
		Total materiale de constructii				2 887 211,25

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	36,425	83,60	3 045,130
----	-------------	----------------------	------	--------	-------	-----------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	853,860	62,00	52 939,320
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	21,910	65,00	1 424,150
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	426,930	65,00	27 750,450
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	2,637	250,00	659,250
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	10,880	250,00	2 720,000
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,618	45,00	1 017,810
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	9,347	45,00	420,615
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	98,800	60,00	5 928,000
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	441,000	7,50	3 307,500
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,898	343,00	308,014
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,110	134,00	1 756,740
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	213,110	285,00	60 736,350
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	84,802	263,00	22 302,926
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,544	263,00	406,072
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,805	22,50	40,612
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	85,00	0,170
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	36,425	30,00	1 092,750
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,882	60,00	112,920
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,474	30,00	104,220
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	733,654	23,80	17 460,965
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,920	45,00	86,400
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,367	45,00	16,515
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	243,432	94,80	23 077,354
25.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	8,669	270,00	2 340,630
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,356	95,00	5 068,820
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,880	28,00	304,640
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	98,800	28,00	2 766,400
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,120	28,00	3,360
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	441,000	45,00	19 845,000
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	117,902	250,00	29 475,500
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,955	275,00	4 937,625
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	484,688	20,00	9 693,760
Total utilaje de constructii						301 149,99

Total:

Cheltuieli directe	lei	4 661 703,70
TVA	20,00 %	932 340,74

Total deviz:

**5 594 044,
44**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Lucrari de Constructie a Sistemului de alimentare
cu apa si canalizare# localizat in s. Oliscani, r-nul
Soldanesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Sector 2 (10/16-REAC)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant suprateran DN80, H=1,0 m	buc			4 556,250 0,000
	65465445	Hidrant suprateran DN80, H=1,0 m	buc	1,0000	4 556,25	4 556,250
2	Pret de piata	Indicator hidrant suprateran	buc			82,500 0,000
	654654456 SUI	Indicator hidrant suprateran	buc	1,0000	82,50	82,500
3	Pret de piata	Regulator de presiune PN16/PN1,5 cu flanse DN80	buc			6 370,000 0,000
	654654456 5rp	Regulator de presiune PN16/PN1,5 cu flanse DN80	buc	1,0000	6 370,00	6 370,000
4	Pret de piata	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=80 mm	buc			3 363,330 0,000
	654654456 5f80	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=80 mm	buc	1,0000	3 363,33	3 363,330
		2. Montarea utilajului				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D:80 mm, H:1000 rnm	buc			303,677 231,118
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	33,00	4,534
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,30	42,824
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,776

	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	105,00	7,425
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			97,695 87,519
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,240
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,47	1,936
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			629,164 356,874
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,874
	291313734 3724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	48,00	48,000
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	85,00	170,000
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,20	25,600
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,47	3,760
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,12	0,960
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,80	1,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	30,20	12,684
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	18,00	2,430
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	16,00	2,400
	154212610 8945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	24,00	0,960
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	75,00	1,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,500
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,960
8	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			195,431 195,431
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
		3. Lucrari de constructie 3.1. Lucrari de terasament				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			584,252 0,000

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,252
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,170 225,170
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,778
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,393
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			641,292 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,292
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,425 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	275,00	7,425
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			136,711 30,579
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,579
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,60	0,932
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	263,00	105,200
15	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3			286,670

		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	263,00	286,670
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			973,869 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	23,80	224,434
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52B	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 d75 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m			99,602 9,177
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,059
	2521216710001175	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra , PE 100,PN 10 , SDR 17 , D=75 mm)	m	1,0030	87,20	87,462
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	45,00	1,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	7,50	0,300
18	AcA52C	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 90 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m			110,818 15,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	2521216710001190	Teava din polietilena PE 100,PN 10, SDR 17.6 ,D=90 mm	m	1,0050	91,93	92,390
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	45,00	1,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	7,50	0,300

19	AcA52A	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 d63 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m			72,868 4,588
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671 0001163	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 d63	m	1,0030	65,12	65,315
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	45,00	1,800
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	7,50	0,300
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,999 3,399
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	20,00	0,600
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,948 5,948
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	20,00	1,000
22	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			0,478 0,348
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,130
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20)	m3			2 097,866 724,798
	712909001	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,798

	0600					
	266310210 00001	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,302
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,021
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	95,00	33,242
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,503
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,000
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 225 mm	m			312,408 16,739
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	252121670 1001225	Teava din polietilena d225	m	1,0150	285,00	292,168
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	12,00	0,044
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	95,00	2,850
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,608
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de -200 mm	m			221,546 14,105
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	252121670 1001200	Teava din polietilena d200	m	1,0150	198,00	203,984
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	12,00	0,044
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	95,00	2,850
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,563
26	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 9 mm	m			728,669 201,379
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,593
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,786

	252121670 1000273	Teava din otel d273x9	m	1,0200	270,00	275,400
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	8,85	51,330
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	48,00	7,200
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	56,00	8,960
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,768
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,00	2,700
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	18,00	32,400
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	38,00	38,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	30,20	1,812
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,00	7,500
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	28,00	9,520
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	250,00	85,000
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,700
27	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9 mm L=200 mm	buc			148,506 80,722
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	252121670 1000273	Teava din otel d273x9	m	0,2000	270,00	54,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,80	3,840
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,20	3,986
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	56,00	3,920
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	95,00	0,342
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,018
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	240,00	0,073
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			214,969 68,826

	713403001 2200	Izolator hidroflug	h-om	0,6600	84,97	56,080
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,347
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,40	0,482
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	56,00	28,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	28,25	1,045
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	40,00	91,200
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	4,50	0,135
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	4,50	0,823
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	24,00	0,240
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	22,50	0,878
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,248
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	45,00	9,090
29	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 866,734 46,733
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 0000M80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
30	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 626,670 46,733
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733

	2000					
	287411730 0000v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	1,0000	1 519,17	1 579,937
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 268,734 46,734
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 0000v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	1,0000	1 175,00	1 222,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm)	buc			2 695,513 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100cr80	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	2 596,67	2 596,670
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm cu suport hidrant	buc			3 223,843 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100cr80s	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	1,0000	3 125,00	3 125,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			1 540,923 75,623

		avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm cu suport hidrant				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100t80h	Teu egal din fonta cu flanse, D:80 mm)Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	1,0000	1 442,08	1 442,080
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm	buc			1 540,513 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100t80	Teu egal din fonta cu flanse, D:80 mm)	buc	1,0000	1 441,67	1 441,670
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc			1 557,173 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100t858	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	1,0000	1 458,33	1 458,330
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc			1 091,673 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100t8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,0000	992,83	992,830

	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc			<u>1 361,763</u> 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100t6565 65	Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc	1,0000	1 262,92	1 262,920
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm)	buc			<u>622,593</u> 75,623
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	1,0000	523,75	523,750
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc			<u>762,593</u> 75,624
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411 0100r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	663,75	663,750
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
41	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc			<u>902,593</u> 75,623

	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100c80	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	1,0000	803,75	803,750
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
42	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d89x4.0	m			294,269 42,485
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 100089	Teava din otel d89x4 mm	m	1,0100	217,83	231,008
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,80	1,210
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,20	6,342
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,60	6,907
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,85	0,650
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,315
	211230732 4986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,525
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,83	3,062
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	28,00	1,680
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	85,00	0,085
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. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc			260,158 84,970
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 381adf90	Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	1,0100	103,75	104,788
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,400
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc			324,849 49,283

	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 8200f80	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	1,0000	247,92	255,358
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,081
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,128
45	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. Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc			262,258 84,970
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 381adf75	Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc	1,0100	105,83	106,888
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,400
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm	buc			272,484 49,283
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 8200f65	Flansa rotunda libera d65 mm	buc	1,0000	197,08	202,992
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,081
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,128
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa PE100 D63 mm	buc			191,890 67,976
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 3811af63	Adaptor flansa PE100 D63 mm	buc	1,0100	70,41	71,114
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	28,00	16,800

48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc			230,861 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200f50	Flansa rotunda libera d50 mm	buc	1,0000	156,67	161,370
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,128
49	AcA26A	Flansa oarba pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc			297,173 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100f80	Flansa oarba pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	1,0000	198,33	198,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,30	21,200
50	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, mm. Dop electosudabil d75 mm	buc			619,970 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381d75	Dop electosudabil d75 mm	buc	1,0100	460,00	464,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,400
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electosudabil d63 mm	buc			341,289 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381d63	Dop electosudabil d63 mm	buc	1,0100	218,33	220,513
	294060000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	60,00	36,000

	3015	electrofuziune				
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	28,00	16,800
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. Cot PE100 30*, 45*, 60*, 90*	buc			366,863 49,283
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 381135c90	Cot insurubare d90	buc	1,0300	308,33	317,580
53	CL26A	Supapa de sens d=90 mm	buc			2 254,086 10,196
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,347
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	321321	Supapa de sens d=90 mm	buc	1,0000	2 233,33	2 233,330
	203013294 7000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	10,00	10,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,40	0,252
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	42,00	0,210
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,050
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,020
54	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t			1 456,188 616,062
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	616,063
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	42,20	506,375
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	35,20	211,188
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	41,00	33,313
	232016620 0676	White spirit	kg	3,0000	28,25	84,750
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	1,5000	3,00	4,500

55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc			324,849 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2875274428200f80	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	1,0000	247,92	255,357
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,20	18,128
56	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. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc			260,158 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381adf90	Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	1,0100	103,75	104,787
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,400
		3.3. Camine				
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 550,888 819,110
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,563
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	910,00	183,796
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,180
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	960,00	9,735
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	225,60	60,909
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,273
	201010290	Bara de lemn	m3	0,0040	12,00	0,049

	6951					
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,500
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 631,818 751,135
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,315
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 025,00	294,033
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,207
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	960,00	83,387
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	225,60	59,016
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,545
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,00	0,445
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	12,00	0,049
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,000
59	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			39 357,957 950,001
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,333
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,668
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 025,00	293,979
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	980,00	256,468
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,191
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	960,00	83,336
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,50	799,531
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	65,00	512,062
	232015620 0901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,363
	111100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1 245,00	35 875,072

	0010					
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,00	0,446
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,550
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	12,00	0,485
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,447
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,028
60	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc			1 025,000 0,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
61	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			1 695,800 0,000
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,0000	1 695,80	1 695,800
62	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15- 9	buc			780,000 0,000
	266112643 315229	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	780,00	780,000
63	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			1 200,000 0,000
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
64	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			858,300 0,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000	858,30	858,300
65	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc			985,500 0,000
	266112643 3152322	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	985,50	985,500
66	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc			1 340,000 0,000

		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1				
	266112643 3201221	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	1 340,00	1 340,000
67	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc			1 365,000 0,000
	266112643 32012212	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,0000	1 365,00	1 365,000
68	AcE11A 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			85,000 0,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,000
69	AcE10A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc			150,000 0,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
70		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare	kg			18,000 0,000
	115	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare	kg	1,0000	18,00	18,000
71	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t			1 459,869 618,547
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,547
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	42,20	506,400
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	35,20	211,200
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	41,00	34,473
	232016620 0676	White spirit	kg	3,0000	28,25	84,749
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	1,5000	3,00	4,500

72	AcE11B 1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			2 215,000 0,000
	287527420 00011tc5	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,0000	2 215,00	2 215,000
73	AcE11B 1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip B125	buc			1 780,000 0,000
	287527420 0001125	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip B125	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
74	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			608,646 97,694
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,694
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	370,00	485,143
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,751
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	134,00	20,589
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	20,00	0,469
75	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			111,273 29,739
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,97	24,639
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,97	5,100
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 125,00	81,006
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0020	270,00	0,527
		3.4. Demolarea si reconditionarea 3.4.1. Drum de asfalt B=1,4 m				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,770 24,641
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	125,00	0,438
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,820
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	94,80	27,871
77	DI109	Decaparea mecanizata a	m3			230,549

		imbracamintei din beton asfaltic				135,952
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,00	6,557
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	83,60	64,790
78	TsC35B1 1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			1 625,468 0,000
	295227000 7403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	270,00	1 625,468
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			233,713 76,473
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	105,00	115,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,050
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,00	26,040
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,300 84,120
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,60	259,440
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,050
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,00	26,040
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,487 13,595
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	0,1410	1 250,00	176,250

	001310	agregate mari				
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 011,00	3,033
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,384
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	134,00	2,224
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			142,861 10,196
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 360,00	127,840
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 011,00	3,033
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,264
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	134,00	1,528
		3.4.2. Drum de asfalt B=0,9 m				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,770 24,641
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	125,00	0,438
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,820
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	94,80	27,871
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			230,542 135,952
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,00	6,550
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	83,60	64,790
85	TsC35B1 1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			1 625,400 0,000

	295227000 7403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	270,00	1 625,400
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			233,713 76,473
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	105,00	115,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,050
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,00	26,040
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,300 84,120
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,60	259,440
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,050
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,00	26,040
88	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,486 13,595
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 250,00	176,250
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 011,00	3,033
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,384
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	134,00	2,224
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			142,861 10,196
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 360,00	127,840

	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 011,00	3,033
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,264
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	134,00	1,528
		3.4.3. Drum din piatra sparta				
90	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			669,750 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	285,00	669,750
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			233,713 76,473
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	105,00	115,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,050
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,00	26,040
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,300 84,120
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,60	259,440
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,050
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,00	26,040
		3.4.4. Transportarea deseurilor				
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			670,053 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	285,00	670,053
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t			7,425

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	275,00	7,425
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			136,713 30,553
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,553
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,60	0,960
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	263,00	105,200

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de Constructie a
Sistemului de alimentare cu apa
si canalizare# localizat in s.
Oliscani, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Sector 2 (10/16-REAC)

Valoarea de deviz 5 594 044,44 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant supratcran DN80, H=1,0 m	buc	21,000	4 556,250 0,000	95 681,250 0,000
2	Pret de piata	Indicator hidrant supratcran	buc	21,000	82,500 0,000	1 732,500 0,000
3	Pret de piata	Regulator de presiune PN16/PN1,5 cu flanse DN80	buc	2,000	6 370,000 0,000	12 740,000 0,000
4	Pret de piata	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=80 mm	buc	2,000	3 363,330 0,000	6 726,660 0,000
Total Valoarea utilajului						116 880,410
Incluziv salariu						0,000
		2. Montarea utilajului				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de D:80 mm, H:1000 mm	buc	21,000	303,677 231,118	6 377,216 4 853,486
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	21,000	97,695 87,519	2 051,605 1 837,901

7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000	629,164 356,874	1 258,328 713,748
8	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,000	195,431 195,431	390,862 390,862
Cheltuieli directe			lei	10 078,011		
Asigurari sociale si medicale			24,00 %	1 871,039		
Transport			4,00 %	91,281		
Total			100,00 +	12 040,331		
Cheltuieli de regie			60,00 %	0,000		
Total			100,00 +	12 040,331		
Beneficiu de deviz			3,00 %	361,209		
Total Montarea utilaiului						12 401,540
Incluziv salariu						7 795,997
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	78,030	584,252 0,000	45 589,170 0,000
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	241,000	175,038 175,038	42 184,206 42 184,206
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	75,000	225,170 225,170	16 887,787 16 887,787
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,390	641,292 0,000	2 173,980 0,000
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	576,000	7,425 0,000	4 276,800 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	3,390	136,711 30,579	463,449 103,663

15	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	77,800	286,670 0,000	22 302,926 0,000
16	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	77,800	973,869 749,435	75 767,039 58 306,074
Total Lucrari de terasament						209 645,357
Incluziv salariu						117 481,730
3.2. Conducte si armaturi						
17	AcA52B	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	2 991,00 0	99,602 9,177	297 910,659 27 447,689
18	AcA52C	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m	7 801,00 0	110,818 15,465	864 492,700 120 638,876
19	AcA52A	Teava din polietilena PE 100, SDR17.6, PN10 d63 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	233,000	72,868 4,588	16 978,183 1 069,092
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 154,00 0	3,999 3,399	12 612,215 10 719,815
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 801,00 0	6,948 5,948	54 200,568 46 399,568
22	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	10 955,0 00	0,478 0,348	5 240,663 3 816,513
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20 C16/20)	m3	5,790	2 097,866 724,798	12 146,643 4 196,583

24	AcA10C	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 225 mm	m	1 230,00 0	312,408 16,739	384 261,660 20 589,081
25	AcA10B	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 -200 mm	m	481,000	221,546 14,105	106 563,570 6 784,515
26	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 9 mm	m	32,000	728,669 201,379	23 317,405 6 444,125
27	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9 mm L=200 mm	buc	109,000	148,506 80,722	16 187,116 8 798,644
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	46,270	214,969 68,826	9 946,611 3 184,590
29	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS - 400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	76,000	1 866,734 46,733	141 871,746 3 551,746
30	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS - 400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	14,000	1 626,670 46,733	22 773,384 654,269
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS - 400, cu EPDM la interior si la exterior	buc	3,000	1 268,734 46,734	3 806,201 140,201

		pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm)	buc	3,000	$\frac{2\,695,513}{75,623}$	$\frac{8\,086,540}{226,870}$
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	1,000	$\frac{3\,223,843}{75,623}$	$\frac{3\,223,843}{75,623}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm cu suport hidrant	buc	17,000	$\frac{1\,540,923}{75,623}$	$\frac{26\,195,696}{1\,285,596}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm	buc	20,000	$\frac{1\,540,513}{75,623}$	$\frac{30\,810,266}{1\,512,466}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	1,000	$\frac{1\,557,173}{75,623}$	$\frac{1\,557,173}{75,623}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,000	$\frac{1\,091,673}{75,623}$	$\frac{1\,091,673}{75,623}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc	1,000	$\frac{1\,361,763}{75,623}$	$\frac{1\,361,763}{75,623}$
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm)	buc	12,000	$\frac{622,593}{75,623}$	$\frac{7\,471,120}{907,480}$
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	2,000	$\frac{762,593}{75,624}$	$\frac{1\,525,187}{151,247}$

41	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	4,000	902,593 75,623	3 610,373 302,493
42	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d89x4.0	m	2,000	294,269 42,485	588,539 84,970
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. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	91,000	260,158 84,970	23 674,333 7 732,270
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	91,000	324,849 49,283	29 561,241 4 484,717
45	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. Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc	13,000	262,258 84,970	3 409,358 1 104,610
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm	buc	13,000	272,484 49,283	3 542,287 640,674
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor flansa PE100 D63 mm	buc	3,000	191,890 67,976	575,670 203,928
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere zincate a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	230,861 49,283	692,584 147,848
49	AcA26A	Flansa oarba pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	1,000	297,173 75,623	297,173 75,623
50	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, mm. Dop electosudabil d75 mm	buc	13,000	619,970 84,970	8 059,610 1 104,610

51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Dop electosudabil d63 mm	buc	3,000	341,289 67,976	1 023,868 203,928
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. Cot PE100 30*, 45*, 60*, 90*	buc	65,000	366,863 49,283	23 846,063 3 203,369
53	CL26A	Supapa de sens d=90 mm	buc	16,000	2 254,086 10,196	36 065,382 163,142
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email PF-115 a clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,016	1 456,188 616,062	23,299 9,857
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere zincate a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	324,849 49,282	649,698 98,565
56	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. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	2,000	260,158 84,970	520,315 169,940
Total Conducte si armaturi						2 189 772,378
Incluziv salariu						288 552,002
		3.3. Camine				
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	44,080	1 550,888 819,110	68 363,129 36 106,387
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,800	1 631,818 751,135	30 678,177 14 121,334

59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,350	39 357,957 950,001	92 491,200 2 232,502
60	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)	buc	29,000	1 025,000 0,000	29 725,000 0,000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ-20	buc	9,000	1 695,800 0,000	15 262,200 0,000
62	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	58,000	780,000 0,000	45 240,000 0,000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	18,000	1 200,000 0,000	21 600,000 0,000
64	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	12,000	858,300 0,000	10 299,600 0,000
65	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-2	buc	17,000	985,500 0,000	16 753,500 0,000
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1	buc	5,000	1 340,000 0,000	6 700,000 0,000
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-2	buc	4,000	1 365,000 0,000	5 460,000 0,000
68	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	38,000	85,000 0,000	3 230,000 0,000
69	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	38,000	150,000 0,000	5 700,000 0,000

70		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare	kg	490,000	18,000 0,000	8 820,000 0,000
71	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email PF-115 clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,490	1 459,869 618,547	715,336 303,088
72	AcE11B1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	34,000	2 215,000 0,000	75 310,000 0,000
73	AcE11B1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip B125	buc	4,000	1 780,000 0,000	7 120,000 0,000
74	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,768	608,646 97,694	467,440 75,029
75	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	7,680	111,273 29,739	854,574 228,399
Total Camine						444 790,156
Incluziv salariu						53 066,739
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drum de asfalt B=1,4 m				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	364,000	53,770 24,641	19 572,280 8 969,433
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	26,000	230,549 135,952	5 994,263 3 534,752
78	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	0,790	1 625,468 0,000	1 284,120 0,000
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,000	233,713 76,473	8 881,094 2 905,974

80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	41,000	385,300 84,120	15 797,312 3 448,932
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	255,000	195,487 13,595	49 849,083 3 466,776
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	255,000	142,861 10,196	36 429,555 2 600,082
Total Drum de asfalt						
B=1,4 m						137 807,707
Incluziv salariu						24 925,949
3.4.2. Drum de asfalt B=0,9 m						
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	464,000	53,770 24,641	24 949,280 11 433,563
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,000	230,542 135,952	4 841,375 2 854,992
85	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	0,650	1 625,400 0,000	1 056,510 0,000
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,000	233,713 76,473	7 245,103 2 370,663
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,000	385,300 84,120	12 714,910 2 775,970
88	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	209,000	195,486 13,595	40 856,646 2 841,397
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	209,000	142,861 10,196	29 858,003 2 131,048

Total Drum de asfalt B=0,9 m						121 521,827
Incluziv salariu						24 407,633
		3.4.3. Drum din piatra sparta				
90	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	18,900	669,750 0,000	12 658,275 0,000
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	756,000	233,713 76,473	176 687,028 57 813,588
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1 134,00 0	385,300 84,120	436 930,540 95 392,420
Total Drum din piatra sparta						626 275,843
Incluziv salariu						153 206,008
		3.4.4. Transportarea deseurilor				
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,470	670,053 0,000	314,925 0,000
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	89,000	7,425 0,000	660,825 0,000
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470	136,713 30,553	64,255 14,360
Total Transportarea deseurilor						1 040,005
Incluziv salariu						14,360
Total Demolarea si reconditionarea						886 645,382
Incluziv salariu						202 553,950
Cheltuieli directe			lei			3 730 853,273
Asigurari sociale si medicale			24,00 %			158 797,061
Transport			4,00 %			110 721,955

Total	100,00 +	4 000 372,289
Cheltuieli de regie	10,00 %	400 037,228
Total	100,00 +	4 400 409,517
Beneficiu de deviz	3,00 %	132 012,286
Total Lucrari de constructie		4 532 421,803
Incluziv salariu		661 654,421

Cheltuieli directe	lei	4 661 703,70
TVA	20,00 %	932 340,74

Total deviz:
Incluziv salariu

5 594 044,44
669 450,41

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)