

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea in s. Bravicea, r-l
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5 398 023,60 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	261,798	84,97	22 244,976
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,550	84,97	471,583
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,819	84,97	38 051,180
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,588	84,97	2 429,122
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,400	84,97	203,928
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,500	84,97	1 147,096
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,950	84,97	7 048,262
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,480	84,97	4 544,196
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,900	84,97	3 135,393
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	118,076	84,97	10 032,917
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,800	84,97	67,976
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 272,703	84,97	108 141,576
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,052	84,97	86 079,029
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,402	84,97	1 393,678
15.	7212030022700	Sudor	h-om	199,160	84,97	16 922,626
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,400	84,97	7 851,228
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	84,97	175,038
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,080	84,97	17 510,617
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,990	41,97	58 589,700
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 909,677	30,92	120 887,210
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,250	84,97	50 918,272
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,405	84,97	15 074,103
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,287	84,97	16 168,687
24.	9312040019600	Sapator	h-om	605,946	84,97	51 487,232
Total manopera						640 575,64

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,920	4,00	71,680
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,740	1 550,00	30 597,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,346	1 650,00	40 170,900

4.	12111126	Reductor de presiune D 80	buc	2,000	6 900,00	13 800,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,519	250,00	169 379,750
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,197	250,00	299,250
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,115	250,00	28,750
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,887	250,00	5 471,750
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,865	250,00	171 216,250
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,965	250,00	17 991,250
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,320	1,20	7 003,584
12.	154452	Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente- 2)	buc	8,000	12,00	96,000
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,373	300,00	111,900
14.	1971000000	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	2,000	4 100,00	8 200,000
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,067	6 000,00	402,000
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,295	6 000,00	1 770,000
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,018	6 000,00	108,000
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,250	6 000,00	1 500,000
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,675	140,00	1 214,500
20.	2010237318750	Distantieri	buc	55,009	5,00	275,045
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,700	200,00	1 940,000
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 295,038	2,10	4 819,580
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,216	2 100,00	2 553,600
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,090	15,00	4 546,350
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,694	15,00	25,410
26.	2320187315789	Decofrol	kg	11,640	36,00	419,040
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 317,965	15,00	49 769,475
28.	23203226000401	Bitum	t	0,161	15 000,00	2 415,000
29.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	36,00	1,116
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,381	36,00	625,716
31.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	36,00	1,476
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,801	36,00	568,836
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,373	45,00	16,785
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	29 681,600	0,70	20 777,120
35.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	93,240	28,00	2 610,720
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	280,288	8,50	2 382,449
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	65,00	17,875
38.	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	3 445,305	33,50	115 417,718
39.	252121671000116310	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 213,630	53,50	64 929,205
40.	252121671000117510	Conductga PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	7 723,100	78,00	602 401,800
41.	252121671000119010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 934,625	109,00	210 874,125
42.	2521216716002218	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	15,045	95,00	1 429,275
43.	2521216716002219	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	159,176	130,00	20 692,880
44.	252315671381150	Capat flansa 50 mm	buc	31,310	74,00	2 316,940
45.	252315671381162	Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	65,650	68,00	4 464,200
46.	252315671381163	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	13,130	82,00	1 076,660
47.	252315671381164	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	2,020	216,00	436,320
48.	2523156713811696	Dop electrosudabil D 54 mm	buc	18,180	216,00	3 926,880

49.	252315671381175	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	63,630	95,00	6 044,850
50.	25231567138117590	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	54,540	245,00	13 362,300
51.	252315671381178	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	77,770	114,00	8 865,780
52.	25231567138119060	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	4,040	315,00	1 272,600
53.	25231567138119090	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	9,090	285,00	2 590,650
54.	252315671381195	Mufa electrosudabila D 90	buc	20,200	145,00	2 929,000
55.	25482	Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente- 2)	buc	102,000	12,00	1 224,000
56.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,684	2,40	68,842
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 386,430	2,40	17 727,432
58.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 959,640	2,40	4 703,136
59.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,144	2,00	1 320,288
60.	26611264321331	Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
61.	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	43,000	240,00	10 320,000
62.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	425,00	850,000
63.	266112643309131015	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	6,000	425,00	2 550,000
64.	2661126433101012	Placi prefabricate pt. camine KI-20	buc	6,000	3 180,00	19 080,000
65.	266112643310126	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	35,000	1 000,00	35 000,000
66.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	35,000	450,00	15 750,000
67.	2661126433134232	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1	buc	34,000	1 900,00	64 600,000
68.	26611264332012-20-1	Placi prefabricate pt. camine KII1-20-1	buc	6,000	2 550,00	15 300,000
69.	266112643320219	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9	buc	6,000	2 050,00	12 300,000
70.	2661126433210121615	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6	buc	6,000	1 350,00	8 100,000
71.	266112643334232	Placi prefabricate pt. camine KI-15	buc	35,000	1 550,00	54 250,000
72.	266112643356	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	buc	35,000	1 580,00	55 300,000
73.	266310210000020	Beton B20	m3	6,716	1 275,00	8 562,900
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,827	1 100,00	10 809,700
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,717	1 250,00	4 646,250
76.	2664102101126	Var	kg	7,356	2,00	14,712
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,620	850,00	1 377,000
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,590	1 800,00	4 662,000
79.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	2,060	150,00	309,000
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,418	25,00	10,450
81.	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	15,580	25,00	389,500
82.	2710602200000	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	166,716	25,00	4 167,900
83.	2710602200000-3-12	Otel beton OB 37 D 12 A III	kg	84,029	25,00	2 100,725
84.	27106023000001110	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	19,065	25,00	476,625
85.	271060230000011120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	5,330	25,00	133,250
86.	27106023000001116	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,773	25,00	44,325
87.	27106023000001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	4,336	25,00	108,400
88.	271060240000038	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	113,254	25,00	2 831,350

89.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,240	25,00	56,000
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,849	25,00	71,225
91.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,850	25,00	121,250
92.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,848	25,00	121,200
93.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	856,640	24,00	20 559,360
94.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 403,514	30,00	42 105,420
95.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,000	24,00	21 504,000
96.	28731220041000	Plase sudate 4 Bp1 150/150 mm	kg	84,436	24,00	2 026,464
97.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,770	32,00	216,640
98.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,932	70,00	65,240
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,480	45,00	201,600
100.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,932	55,00	51,260
101.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,560	4,00	3 098,240
102.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,000	8,00	5 664,000
103.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	7,00	113,120
104.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,100	7,00	203,700
105.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	1,50	12,360
106.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	2,00	32,320
107.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	2,00	16,480
108.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,100	0,80	23,280
109.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,485	25,00	12,125
110.	28741417303005 0	Vana de aerisire D 50 mm	buc	6,000	1 895,00	11 370,000
111.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,128	70,00	358,960
112.	28743173013655 2	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	5,000	733,00	3 665,000
113.	28743173013805 0	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	2,000	790,00	1 580,000
114.	28743173013806 5	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	2,000	825,00	1 650,000
115.	28752741417303 0050	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	38,000	890,00	33 820,000
116.	28752741417303 0065	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	48,000	1 300,00	62 400,000
117.	28752741417303 0080	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,000	1 450,00	17 400,000
118.	2875274155050	Teu cu flanse D 50 x 50	buc	4,000	1 090,00	4 360,000
119.	2875274156550	Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc	20,000	1 180,00	23 600,000
120.	2875274156565	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,000	1 280,00	1 280,000
121.	2875274156566	Teu cu flanse D 65 x 65	buc	7,000	1 100,00	7 700,000
122.	2875274158066	Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc	3,000	1 600,00	4 800,000
123.	2875274158080	Teu cu flanse D 80 x 80	buc	5,000	1 400,00	7 000,000
124.	28752742000001 2	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,480	1 800,00	44 064,000
125.	28752742000001 22	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	21,420	1 280,00	27 417,600
126.	28752744282005 0	Flansa libera D 50	buc	31,930	115,00	3 671,950
127.	28752744282007 5	Flansa libera D 75	buc	64,890	130,00	8 435,700
128.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,910	25,00	72,750
129.	28752794151001 122	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	2,000	700,00	1 400,000
130.	28752794151008 6	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	2,000	1 370,00	2 740,000
131.	28752794151008 7	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	4,000	720,00	2 880,000
132.	28752794151008 8	Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc	2,000	700,00	1 400,000
133.	28752794151050 60	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	3,000	68,00	204,000

134.	2875279415108090	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	10,000	82,00	820,000
135.	28752794158081	Cruce cu flanse D80x80	buc	1,000	1 890,00	1 890,000
136.	3262	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente- 2)	buc	7,000	12,00	84,000
137.	3362	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente- 2)	buc	12,000	12,00	144,000
138.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,168	2,65	18,995
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,511	7,50	56,331
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,250	7,50	11 424,375
141.	4100126202818	Apa	m3	208,799	7,50	1 565,992
		Total materiale de construcții				2 372 416,02

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,630	300,00	189,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	606,299	85,00	51 535,415
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,540	35,00	998,900
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	177,463	35,00	6 211,205
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,205	45,00	99,225
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,260	45,00	56,700
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,144	45,00	96,480
8.	2922140007000	Macara	h-ut	6,072	200,00	1 214,400
9.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,926	85,00	78,710
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,400	65,00	6 006,000
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,000	65,00	9 555,000
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,800	15,00	8 562,000
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,046	300,00	13,800
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,788	500,00	13 394,000
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,277	250,00	1 319,250
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,838	550,00	116 510,900
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,536	500,00	91 268,000
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,979	500,00	77 989,500
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,868	500,00	434,000
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,798	265,00	69 376,470
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,156	100,00	515,600
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,012	100,00	1 201,200
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,860	25,00	446,500
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	45,00	0,270
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,824	45,00	262,080
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,213	25,00	38 305,325
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,251	300,00	7 875,300
28.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,223	28,00	6,244
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,560	28,00	6 091,680
30.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,145	28,00	4,060
31.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,067	50,00	3,350
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,245	65,00	990,925
33.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,400	85,00	7 854,000
34.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,710	75,00	53,250
35.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,000	75,00	11 025,000
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,800	65,00	37 102,000
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,775	250,00	27 943,750

38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,340	250,00	585,000
39.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	51,967	300,00	15 590,100
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,600	65,00	30 329,000
		Total utilaje de construcții				641 093,58

Total	lei	4 498 353,00
Taxa pe Valoarea Adaugata	20,00 %	899 670,60

Total deviz: 5 398 023,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de apeduct conectate Investitor
la Sonda arteziana Cangea in s. Bravicea, r-l
Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			2 194,997 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,997
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,497 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,497
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			132,334 132,334
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	30,92	17,624
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			40,814 40,814
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	30,92	40,814
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			355,664 99,415
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,415
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	250,00	256,249
6	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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			532,464 272,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,714
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,750

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200 mm	kg			43,314 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	28,00	29,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,577
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,50	0,357
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	300,00	1,260
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	45,00	0,189
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	70,00	0,735
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,600
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 80	buc			2 006,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752794158081	Cruce cu flanse D80x80	buc	1,0000	1 890,00	1 890,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65 x 65	buc			1 396,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274156565	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1 280,00	1 280,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
11	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 D 80 x 80	buc			1 516,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274158080	Teu cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
12	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 D 65 x 65	buc			1 216,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274156566	Teu cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
13	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 D 50 x 50	buc			1 206,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274155050	Teu cu flanse D 50 x 50	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc			1 716,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274158066	Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc			1 296,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274156550	Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 566,208 75,623

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527414173030 080	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc			1 416,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527414173030 065	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc			1 006,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527414173030 050	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	1,0000	890,00	890,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
19	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 flansa din fonta 80*65 mm	buc			941,208 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287431730138065	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,0000	825,00	825,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
20	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 flansa din fonta 80*50 mm	buc			906,208 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287431730138050	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000	790,00	790,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
21	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 flansa din fonta 65*50 mm	buc			849,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287431730136552	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000	733,00	733,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc			198,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527941510809 0	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	1,0000	82,00	82,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc			184,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527941510506 0	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	1,0000	68,00	68,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri	buc			251,030 56,080

1	2	3	4	5	6	7
		de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D 75 mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	56,080
	252315671381175	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	1,0100	95,00	95,950
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	65,00	42,900
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	85,00	56,100
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75 mm	buc			224,985 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820075	Flansa libera D 75	buc	1,0000	130,00	133,900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,843
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,960
26	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.Capat flansa D 50 mm	buc			226,716 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381150	Capat flansa 50 mm	buc	1,0100	74,00	74,740
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,000
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm	buc			209,535 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820050	Flansa libera D 50	buc	1,0000	115,00	118,450
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,842
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,960
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana aerisire D 50 mm	buc			2 011,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287414173030050	Vana de aerisire D 50 mm	buc	1,0000	1 895,00	1 895,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc			1 486,208 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527941510086	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	1 370,00	1 370,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc			836,208 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527941510087	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,0000	720,00	720,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
31	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 D 80 mm L=400	buc			816,208 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527941510088	Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
32	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 D 80 mm L=300	buc			816,208 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	28752794151001122	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,50	8,585
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000

1	2	3	4	5	6	7
33	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. Mufa electrosudabil D 63 mm	buc			234,796 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381163	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	82,00	82,820
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,000
34	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. Mufa electrosudabil D 50 mm	buc			220,656 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381162	Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	1,0100	68,00	68,680
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,000
35	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 electrosudabil D 63 mm	buc			370,136 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381164	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	216,00	218,160
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,000
36	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 electrosudabil D 50 mm	buc			370,136 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381169 6	Dop electrosudabil D 54 mm	buc	1,0100	216,00	218,160
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,000
37	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. Cot PEHD 90 mm 90*	buc			484,820 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381190 90	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	1,0100	285,00	287,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,000
38	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. Cot PEHD 90 mm 60*	buc			515,120 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381190 60	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	1,0100	315,00	318,150
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,000
39	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. Cot PEHD 75 mm 90*	buc			444,420 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381175 90	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	1,0100	245,00	247,450
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,000
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			46,826 22,091
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,697
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,849
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,00	24,000

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,226
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,65	0,021
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,00	0,080
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			46,826 22,092
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,699
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,00	24,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,65	0,021
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,00	0,080
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			265,423 140,163
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,163
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,00	121,661
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	15,00	3,599
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			517,211 324,612
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,612
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,192
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	15,00	5,407
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			128,966 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
	252121671000119 010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	109,00	109,545
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m			91,367 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
	252121671000117 510	Conductga PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	78,00	78,234
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			42,145 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000115 010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	33,50	33,600
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			128,966 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
	252121671000119 010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	109,00	109,545
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m			91,367 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
	252121671000117510	Conductga PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	78,00	78,234
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m			62,205 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000116310	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,0030	53,50	53,660
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			42,145 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	33,50	33,600
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			42,145 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	33,50	33,601
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
52	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. Mufa electrosudabila D 90	buc			343,420 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381195	Mufa electrosudabila D 90	buc	1,0100	145,00	146,450
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,000
53		Banda de avertizare	m			0,700 0,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,70	0,700
54	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			0,418 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,323 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,50	1,125
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	65,00	3,250
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			6,099

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,50	0,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	65,00	1,950
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			257,735 87,519
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	150,00	154,500
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,180
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,240
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	36,00	0,558
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	36,00	0,738
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm	buc			270,220 56,080
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	56,080
	252315671381178	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	1,0100	114,00	115,140
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	65,00	42,900
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	85,00	56,100
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 804,724 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	825,804
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,929
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	250,00	171,329
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,208
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,625
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		1.3. Traversare prin metada inchisa 12-buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
60	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			2 195,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,000
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			63,695 63,695
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,92	63,695
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			9,585 9,585
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,92	9,585
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			26,900 26,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	30,92	26,900
64	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			545,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			532,464 272,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,714
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,750
		1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			4 900,405 2 724,755
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	41,97	2 027,151
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,604
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	265,00	2 175,650
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m			701,141 277,131
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	41,97	197,259
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,872
	2521216716002219	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	1,0030	130,00	130,390
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,50	4,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,20	40,320
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	265,00	249,100
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m			666,036 277,131
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	41,97	197,259
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,872
	2521216716002218	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	1,0030	95,00	95,285
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,50	4,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,20	40,320
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	265,00	249,100
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc			28,890 28,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,890
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc			12,000 0,000
	25482	Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente- 2)	buc	1,0000	12,00	12,000
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc			12,000 0,000
	3362	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente- 2)	buc	1,0000	12,00	12,000
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc			12,000 0,000
	3262	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente- 2)	buc	1,0000	12,00	12,000
73		Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc			12,000 0,000
	154452	Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente- 2)	buc	1,0000	12,00	12,000
		1.4. Constructia caminelor				
74	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,500
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			99,872

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				99,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,92	99,872
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			5,566 5,566
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	30,92	5,566
77	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			532,464 272,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,714
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,750
78	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			544,984 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,984
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			532,462 272,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,713
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,749
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,500
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	300,00	22,800
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,184 11,131
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,92	11,131
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,053
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
83	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			1 627,309 819,111
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,564
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,193
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	140,00	17,053
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,631
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,497
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	70,00	5,683
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,419
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,497
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 550,000 0,000
	266112643334232	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc			1 000,000 0,000
	266112643310126	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc			1 580,000 0,000
	26611264356	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	1,0000	1 580,00	1 580,000

1	2	3	4	5	6	7
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc			1 900,000 0,000
	266112643313423 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1	buc			1 550,000 0,000
	26611264321331	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
89	AcE11A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			240,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			450,000 0,000
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	450,00	450,000
91	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			1 729,316 751,132
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,312
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,507
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	140,00	29,696
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,850
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	250,00	65,394
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	70,00	6,363
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,074
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,004
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20	buc			3 180,000 0,000
	266112643310101 2	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20	buc	1,0000	3 180,00	3 180,000
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			2 050,000 0,000
	266112643320219	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			1 350,000 0,000
	266112643321012 1615	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1	buc			2 550,000 0,000
	26611264332012- 20-1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1	buc	1,0000	2 550,00	2 550,000
96	AcE12A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			240,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			425,000 0,000
	266112643309131 015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	425,00	425,000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			49,283 49,283
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	84,97	45,034
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,300 0,000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,300
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice	t			265,452

1	2	3	4	5	6	7
		cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				140,171
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,171
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,00	121,690
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	15,00	3,592
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			517,234 324,621
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,621
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,225
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	15,00	5,387
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc			1 952,083 69,675
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	287527420000012	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 836,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,048
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,50	0,099
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc			1 421,685 69,675
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	287527420000012 2	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	1,0000	1 280,00	1 305,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,048
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,262
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,50	0,099
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,000 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,000
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			824,960 528,559
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,559
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	36,00	288,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	15,00	8,401
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 638,767 709,522
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,252
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	455,712
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,462
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	183,077
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,50	2,046
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,949
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			10,774 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	15,00	2,250
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 100,00	0,106
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,10	0,210
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	15,00	4,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	45,00	0,009
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	300,00	0,300
108	IzF04A k=2	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	m2			74,315 6,798

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 100,00	2,521
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,10	4,746
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,090
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,800
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			361,911
						30,611
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	30,611
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 866,165
						709,499
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,405
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	172,952
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,196
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Terasamente				
111	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,500
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			99,872
						99,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,92	99,872
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			5,566
						5,566
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	30,92	5,566
114	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			532,393
						272,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,670
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,722
115	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			545,238
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,238
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3			532,495
						272,733

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,733
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,762
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 126,481 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 126,481
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			22,799 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	300,00	22,799
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,033 11,107
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,92	11,107
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,926
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
		1.5.2. Placa de fundatie III				
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			137,307 80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,728
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	10,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			31,647 5,022
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,341
	271060230000011 20	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	25,00	25,626
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,751
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,248
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D16	kg			31,628 5,010
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,666
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,344
	271060230000011 16	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,0250	25,00	25,621
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,751
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,246
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg			33,661 6,458
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	271060240000038	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	1,0150	25,00	25,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	28,00	0,056
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	85,00	0,705
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	28,00	0,036

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	50,00	0,030
124	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg			31,978 5,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602200000-3-12	Otel beton OB 37 D 12 A III	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
125	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 658,954 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	250,00	189,091
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	173,864
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,209
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,625
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			157,385 101,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,100
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,560
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,038
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,038
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,320
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg			30,058 3,824
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,425
	28731220041000	Plase sudate 4 Bp1 150/150 mm	kg	1,0100	24,00	24,240
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,120
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3			1 413,767 437,595
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	455,531
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	199,500
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	184,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,640
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 779,666 560,802
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,566
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,236
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	709,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	197,250
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	250,00	181,525

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,625
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			240,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			425,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	425,00	425,000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			450,000 0,000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	30,00	450,000
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			265,482 140,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,00	121,693
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	15,00	3,589
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			517,166 324,555
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,555
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	15,00	5,411
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 638,505 709,498
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,268
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	455,711
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,295
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	182,955
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,50	2,045
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			361,910 30,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	30,610
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			1 489,470 433,350
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	84,97	378,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,40	688,420
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	250,00	192,500
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	250,00	172,500
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,700
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			10,774 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	15,00	2,250
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 100,00	0,106
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,10	0,210
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	15,00	4,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	45,00	0,009
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	300,00	0,300
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2			11,646

1	2	3	4	5	6	7
		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)				3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 100,00	1,249
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,10	2,373
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,045
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,900
		1.5.4. Placa de acoperire П21, П28, П31, П33				
140	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			136,107 80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,728
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,125
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	8,800
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			32,589 6,714
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,341
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250	25,00	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D 10	kg			30,886 5,011
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,673
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,338
	27106023000001110	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	1,0250	25,00	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D 12	kg			30,891 5,016
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,673
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,343
	271060230000011120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	25,00	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D16 A III	kg			31,228 5,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602200000	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	1,0250	25,00	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 658,777 484,329

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	250,00	188,971
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	173,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,206
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,612
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc			63,727 63,727
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 =140 m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,173 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,300
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,232
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			164,863 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,536
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,375
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,005 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,957
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	65,00	0,897
150	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			1 430,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,000
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t			54,602 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	300,00	54,602
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			338,528 27,828
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,92	27,828
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			361,911 30,611
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	30,611
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			37,579 15,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	15,305
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	3,674
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	17,850
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 625,000
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 535,714
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	89,286
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			237,445
						13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,171
						10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 650,00	155,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asflatic trotuar 120 m.l x 0.7 =84 m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,173
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,300
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,232
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			164,910
						135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,583
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,375
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,986
						12,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,938
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	65,00	0,898
161	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			1 430,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t			54,600
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	300,00	54,600
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			361,908
						30,611
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	30,611
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,698
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 565,476

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 476,190
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	89,286
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,173
						10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 650,00	155,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,851
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,998
						12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	65,00	0,897
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			338,528
						27,828
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,92	27,828
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			361,911
						30,611
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	30,611
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3			37,580
						15,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	15,305
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	3,675
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	17,850
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l x 0,7 = 35 m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,173
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,300
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,232
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			164,970
						135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,643
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,375
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			501,210
						467,335
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,455
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,50	0,375
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,750

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,000
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,990 12,148
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,148
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,943
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	65,00	0,899
174	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			1 430,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t			54,597 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	300,00	54,597
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			338,528 27,828
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,92	27,828
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			361,893 30,609
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,92	30,609
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,486
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,348
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3			1 495,331 84,970
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	84,97	76,473
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 275,00	1 359,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	7,50	1,170
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	300,00	30,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,000
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 800,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 714,286
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	85,714
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,171 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 650,00	155,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			330,401 231,119
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,119
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	65,00	8,938
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,560
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,625
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			33,988 33,988

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	33,988
		3. Costul utilajului				
183	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4 100,000
						0,000
	1971000000	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 100,00	4 100,000
184	Pret de piata	Reductor de presiune D 80	buc			6 900,000
						0,000
	12111126	Reductor de presiune D 80	buc	1,0000	6 900,00	6 900,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea in s. Bravicea, r-l
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 398 023,60 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. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	36,7800	2 194,997 0,000	80 732,000 0,000
2	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	84,0500	1 127,497 0,000	94 766,100 0,000
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	388,0000	132,334 132,334	51 345,553 51 345,553
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3	458,0000	40,814 40,814	18 692,995 18 692,995

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	70,2100	355,664 99,415	24 971,196 6 979,946
6	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	129,3000	545,000 0,000	70 468,500 0,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	129,3000	532,464 272,714	68 847,647 35 261,972
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				409 823,991 112 280,466
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200 mm	kg	88,8000	43,314 10,196	3 846,300 905,440
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	2 006,208 75,623	2 006,208 75,623
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1 396,208 75,623	1 396,208 75,623
11	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 D 80 x 80	buc	5,0000	1 516,208 75,623	7 581,042 378,117

1	2	3	4	5	6	7
12	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 D 65 x 65	buc	7,0000	$\frac{1\ 216,208}{75,623}$	$\frac{8\ 513,458}{529,363}$
13	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 D 50 x 50	buc	4,0000	$\frac{1\ 206,208}{75,623}$	$\frac{4\ 824,833}{302,493}$
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc	3,0000	$\frac{1\ 716,208}{75,623}$	$\frac{5\ 148,625}{226,870}$
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc	20,0000	$\frac{1\ 296,208}{75,623}$	$\frac{25\ 924,166}{1\ 512,466}$
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,0000	$\frac{1\ 566,208}{75,623}$	$\frac{18\ 794,500}{907,480}$
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	48,0000	$\frac{1\ 416,208}{75,623}$	$\frac{67\ 977,998}{3\ 629,918}$
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	38,0000	$\frac{1\ 006,208}{75,623}$	$\frac{38\ 235,915}{2\ 873,685}$
19	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 flansa din fonta 80*65 mm	buc	2,0000	$\frac{941,208}{75,624}$	$\frac{1\ 882,417}{151,247}$
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,0000	$\frac{906,208}{75,624}$	$\frac{1\ 812,417}{151,247}$

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm				
21	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 flansa din fonta 65*50 mm	buc	5,0000	849,208 75,623	4 246,042 378,117
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	10,0000	198,208 75,623	1 982,083 756,233
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	3,0000	184,208 75,623	552,625 226,870
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	63,0000	251,030 56,080	15 814,903 3 533,053
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75 mm	buc	63,0000	224,985 49,283	14 174,066 3 104,804
26	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. Capat flansa D 50 mm	buc	31,0000	226,716 67,976	7 028,196 2 107,256
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	31,0000	209,535 49,283	6 495,588 1 527,761

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana aerisire D 50 mm	buc	6,0000	2 011,208 75,623	12 067,250 453,740
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc	2,0000	1 486,208 75,624	2 972,417 151,247
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	4,0000	836,208 75,623	3 344,833 302,493
31	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 D 80 mm L=400	buc	2,0000	816,208 75,624	1 632,417 151,247
32	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 D 80 mm L=300	buc	2,0000	816,208 75,624	1 632,417 151,247
33	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. Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	13,0000	234,796 67,976	3 052,348 883,688
34	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. Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	65,0000	220,656 67,976	14 342,640 4 418,440
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	2,0000	370,136 67,976	740,272 135,952

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 63 mm				
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 50 mm	buc	18,0000	370,136 67,976	6 662,448 1 223,568
37	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. Cot PEHD 90 mm 90*	buc	9,0000	484,820 84,970	4 363,380 764,730
38	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. Cot PEHD 90 mm 60*	buc	4,0000	515,120 84,970	2 060,480 339,880
39	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. Cot PEHD 75 mm 90*	buc	54,0000	444,420 84,970	23 998,680 4 588,380
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	17,9200	46,826 22,091	839,119 395,875
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	878,0800	46,826 22,092	41 117,335 19 398,736
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi	t	0,8960	265,423 140,163	237,819 125,586

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8960	517,211 324,612	463,421 290,852
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 710,0000	128,966 15,465	220 531,074 26 444,364
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 800,0000	91,367 9,177	347 193,688 34 871,688
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	580,0000	42,145 4,588	24 444,031 2 661,261
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	215,0000	128,966 15,465	27 727,592 3 324,877
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 900,0000	91,367 9,177	356 330,364 35 789,364
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 210,0000	62,205 4,588	75 267,905 5 551,940
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	2 810,0000	42,145 4,588	118 427,113 12 893,348

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	45,0000	42,145 4,588	1 896,520 206,477
52	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. Mufa electrosudabila D 90	buc	20,0000	343,420 84,970	6 868,400 1 699,400
53		Banda de avertizare	m	14 270,0000	0,700 0,000	9 989,000 0,000
54	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	14 270,0000	0,418 0,348	5 970,240 4 971,340
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,0000	10,323 5,948	19 871,583 11 449,708
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,0000	6,099 3,399	75 289,686 41 958,186
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	2,0000	257,735 87,519	515,470 175,038
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	77,0000	270,220 56,080	20 806,955 4 318,175
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	2,5200	1 804,724 484,329	4 547,905 1 220,509

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 673 442,39 2 244 665,002
		1.3. Traversare prin metada inchisa 12-buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
60	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	4,8000	<u>2 195,000</u> 0,000	<u>10 536,000</u> 0,000
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,0000	<u>63,695</u> 63,695	<u>764,342</u> 764,342
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	120,0000	<u>9,585</u> 9,585	<u>1 150,224</u> 1 150,224
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	120,0000	<u>26,900</u> 26,900	<u>3 228,048</u> 3 228,048
64	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	3,6000	<u>545,000</u> 0,000	<u>1 962,000</u> 0,000
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,6000	<u>532,464</u> 272,714	<u>1 916,872</u> 981,772

1	2	3	4	5	6	7
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				19 557,486 6 124,386
		1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,0000	4 900,405 2 724,755	58 804,856 32 697,056
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	158,7000	701,141 277,131	111 271,032 43 980,658
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	15,0000	666,036 277,131	9 990,537 4 156,962
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,0000	28,890 28,890	837,804 837,804
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc	102,0000	12,000 0,000	1 224,000 0,000
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	12,0000	12,000 0,000	144,000 0,000
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	7,0000	12,000 0,000	84,000 0,000
73		Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc	8,0000	12,000 0,000	96,000 0,000
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				182 452,229 81 672,480
		Total Traversare prin metada inchisa 12-buc Inclusiv salariu				202 009,715 87 796,866
		1.4. Constructia caminelor				
74	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	100 m3	15,1200	1 127,500 0,000	17 047,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	46,7300	99,872 99,872	4 667,003 4 667,003
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	410,0000	5,566 5,566	2 281,896 2 281,896
77	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,1000	532,464 272,714	2 183,104 1 118,129
78	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	9,5700	544,984 0,000	5 215,500 0,000
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	9,5700	532,462 272,713	5 095,664 2 609,864
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9000	1 127,500 0,000	2 142,250 0,000
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	304,0000	22,800 0,000	6 931,200 0,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	212,184 11,131	403,149 21,149
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	48,6500	1 627,309 819,111	79 168,594 39 849,740

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	35,0000	1 550,000 0,000	54 250,000 0,000
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	35,0000	1 000,000 0,000	35 000,000 0,000
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	35,0000	1 580,000 0,000	55 300,000 0,000
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	34,0000	1 900,000 0,000	64 600,000 0,000
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,0000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
89	AcE11A1	Inel de reazem KИО-1	buc	35,0000	240,000 0,000	8 400,000 0,000
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	35,0000	450,000 0,000	15 750,000 0,000
91	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	12,9600	1 729,316 751,132	22 411,941 9 734,673
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	6,0000	3 180,000 0,000	19 080,000 0,000
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	6,0000	2 050,000 0,000	12 300,000 0,000
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	6,0000	1 350,000 0,000	8 100,000 0,000
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	6,0000	2 550,000 0,000	15 300,000 0,000
96	AcE12A1	Inel de reazem KИО-1	buc	6,0000	240,000 0,000	1 440,000 0,000
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,0000	425,000 0,000	2 550,000 0,000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	111,0000	49,283 49,283	5 470,368 5 470,368

1	2	3	4	5	6	7
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	567,4400	30,300 0,000	17 193,420 0,000
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5680	265,452 140,171	150,777 79,617
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5680	517,234 324,621	293,789 184,385
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	24,0000	1 952,083 69,675	46 849,997 1 672,210
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	21,0000	1 421,685 69,675	29 855,376 1 463,183
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	856,6400	24,000 0,000	20 559,360 0,000
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8570	824,960 528,559	706,991 452,975
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,9500	1 638,767 709,522	3 195,595 1 383,567
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2	931,3000	10,774 3,399	10 033,520 3 165,302

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	931,3000	74,315 6,798	69 209,258 6 330,605
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5000	361,911 30,611	3 800,063 321,413
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,5000	1 866,165 709,499	19 594,732 7 449,744
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				668 081,347 88 255,823
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Terasamente				
111	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,1400	1 127,500 0,000	1 285,350 0,000
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,5000	99,872 99,872	349,551 349,551
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	27,0000	5,566 5,566	150,271 150,271

1	2	3	4	5	6	7
114	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2700	532,393 272,670	143,746 73,621
115	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6300	545,238 0,000	343,500 0,000
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6300	532,495 272,733	335,472 171,822
117	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	0,2700	1 126,481 0,000	304,150 0,000
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	43,2000	22,799 0,000	984,900 0,000
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	212,033 11,107	57,249 2,999
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 954,189 748,264
		1.5.2. Placa de fundatie II1				
120	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,0000	137,307 80,722	411,920 242,165
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	4,2300	31,647 5,022	133,867 21,242
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37	kg	1,7300	31,628	54,717

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D16			5,010	8,667
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg	111,5800	33,661 6,458	3 755,845 720,546
124	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	81,9800	31,978 5,353	2 621,580 438,870
125	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	2,2000	1 658,954 484,329	3 649,698 1 065,524
		Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu				10 627,627 2 497,014
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,0000	157,385 101,964	12 433,411 8 055,156
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg	83,6000	30,058 3,824	2 512,871 319,657
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3	1,5000	1 413,767 437,595	2 120,650 656,393
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,0000	1 779,666 560,802	17 796,660 5 608,020
130	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000	240,000	480,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,0000	425,000 0,000	850,000 0,000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	55,3600	450,000 0,000	24 912,000 0,000
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5600	265,482 140,200	148,670 78,512
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5600	517,166 324,555	289,613 181,751
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,4400	1 638,505 709,498	720,942 312,179
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	361,910 30,610	36,191 3,061
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,1000	1 489,470 433,350	148,947 43,335
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	79,0000	10,774 3,399	851,165 268,505
139	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)	m2	79,0000	11,646 3,399	920,047 268,505
		Total Pereti Inclusiv salariu				64 221,167 15 795,074
		1.5.4. Placa de acoperire II21, II28,				

1	2	3	4	5	6	7
		Π31, Π33				
140	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000	136,107 80,722	2 041,598 1 210,823
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg	15,2000	32,589 6,714	495,349 102,049
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D 10	kg	18,6000	30,886 5,011	574,487 93,212
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D 12	kg	5,2000	30,891 5,016	160,635 26,085
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D16 A III	kg	162,6500	31,228 5,353	5 079,262 870,687
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	1,7000	1 658,777 484,329	2 819,921 823,360
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	4,0000	63,727 63,727	254,910 254,910
		Total Placa de acoperire Π21, Π28, Π31, Π33 Inclusiv salariu				11 426,162 3 381,126
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				90 229,145 22 421,478
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 =140 m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,0000	39,173 24,641	15 669,320 9 856,520
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	14,0000	164,863 135,952	2 308,078 1 903,328
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,0000	25,005 12,151	875,170 425,275
150	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,3150	1 430,000 0,000	450,450 0,000
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t	59,8500	54,602 0,000	3 267,900 0,000
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,0000	338,528 27,828	4 739,392 389,592
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,5000	361,911 30,611	6 333,439 535,689
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,5000	37,579 15,305	657,624 267,829
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0840	15 625,000 0,000	1 312,500 0,000
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	237,445 13,595	33 242,328 1 903,328
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	169,171 10,196	23 683,996 1 427,496
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l				92 540,197 16 709,057

1	2	3	4	5	6	7
		x 0.7 =140 m2 Inclusiv salariu				
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asflatic trotuar 120 m.l x 0.7 =84 m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,0000	39,173 24,641	9 401,592 5 913,912
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	4,8000	164,910 135,952	791,570 652,570
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,1200	24,986 12,150	377,790 183,705
161	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,2000	1 430,000 0,000	286,000 0,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t	38,0000	54,600 0,000	2 074,800 0,000
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,1200	361,908 30,611	5 472,056 462,841
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0504	15 565,476 0,000	784,500 0,000
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,0000	169,173 10,196	14 210,498 856,498
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asflatic trotuar 120 m.l x 0.7 =84 m2 Inclusiv salariu				33 398,806 8 069,526
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,8000	24,998 12,151	26 142,759 12 707,179
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,0000	338,528	196 684,768

1	2	3	4	5	6	7
					27,828	16 168,068
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,9000	361,911 30,611	189 243,157 16 006,387
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	522,9000	37,580 15,305	19 650,758 8 003,178
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2 Inclusiv salariu				431 721,442 52 884,812
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l x 0,7 = 35 m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,0000	39,173 24,641	3 917,330 2 464,130
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,4000	164,970 135,952	230,958 190,333
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,3000	501,210 467,335	3 157,622 2 944,210
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,7500	24,990 12,148	218,662 106,297
174	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,1600	1 430,000 0,000	228,800 0,000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t	42,7000	54,597 0,000	2 331,300 0,000
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	338,528 27,828	1 184,848 97,398
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7500	361,893 30,609	3 166,561 267,829
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3	6,3000	1 495,331 84,970	9 420,583 535,311

1	2	3	4	5	6	7
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0210	15 800,000 0,000	331,800 0,000
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	169,171 10,196	5 920,999 356,874
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l x 0,7 = 35 m3 Inclusiv salariu				30 109,463 6 962,382
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				587 769,908 84 625,777
		<i>Total</i>	lei			3 631 356,498
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			153 610,899
		<i>Total</i>	100,00 +			3 784 967,397
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			94 008,700
		<i>Total</i>	100,00 +			3 878 976,097
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			465 477,132
		<i>Total</i>	100,00 +			4 344 453,229
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			130 333,597
		<i>Total</i>	100,00 +			4 474 786,826
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				4 474 786,82 6 640 045,412
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	2,0000	330,401 231,119	660,802 462,237
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,0000	33,988 33,988	67,976 67,976
		<i>Total</i>	lei			728,778
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			127,251
		<i>Total</i>	100,00 +			856,029
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			7,943
		<i>Total</i>	100,00 +			863,972

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			656,619
		<i>Total</i>	100,00 +			1 520,591
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			45,618
		<i>Total</i>	100,00 +			1 566,209
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 566,209 530,213
		3. Costul utilajului				
183	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	2,0000	4 100,000 0,000	8 200,000 0,000
184	Pret de piata	Reductor de presiune D 80	buc	2,0000	6 900,000 0,000	13 800,000 0,000
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				22 000,000

		Total	lei	4 498 353,00
		Taxa pe Valoarea Adaugata	20,00 %	899 670,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 398 023,60 640 575,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)