

**Retele de apeduct,canalizare cu
statie de pompare si conectare
individuala a beneficiarilor din
satul Budesti,mun.Chisinau**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 660 133,23 lei

№ 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	42,95	36,34	1 560,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,01	36,30	363,36
3.	7123010010200	Betonist	h-om	473,19	36,34	17 195,73
4.	7129020012800	Pavator	h-om	24,67	36,34	896,50
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	41,16	36,34	1 495,74
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	118,08	36,34	4 291,03
7.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	283,50	36,34	10 302,39
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 730,81	36,34	99 237,61
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	81,84	36,34	2 974,07
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	45,27	36,34	1 645,11
11.	7212030022700	Sudor	h-om	106,07	36,34	3 854,58
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,51	36,34	636,31
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 198,37	36,34	43 548,77
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	222,68	36,34	8 092,19
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 128,70	36,34	77 356,97
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121,29	36,34	4 407,68
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	369,46	36,34	13 426,18
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,95	36,34	797,67
19.	9312040019600	Sapator	h-om	292,34	36,34	10 623,64
		Total manopera				302 706,33

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	94,61	2,00	189,22
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,97	1 220,00	32 903,40
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,26	1 220,00	6 417,20
4.	123	Banda de semnalizare	m	4 648,00	0,60	2 788,80
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	104,43	180,00	18 797,40
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,87	180,00	4 656,60
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,03	200,00	206,00

8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	220,00	180,00	39 600,00
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,09	180,00	376,20
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,21	140,00	29,40
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	565,18	140,00	79 125,20
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	46,33	180,00	8 339,40
13.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 747,20	0,60	1 048,32
14.	15415	Contor de apa DN15 R100 IP-68	buc	135,00	310,00	41 850,00
15.	15580	Hidrant de incendiu d=80mm H=1.5m	buc	17,00	3 200,00	54 400,00
16.	15615	Reductor de presiune d=15mm	buc	135,00	220,00	29 700,00
17.	157800	Motopompa MII800	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,85	50,00	342,50
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,02	50,00	151,00
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,35	50,00	67,50
21.	173	Suport PE pe teava din PE	buc	6,00	3,00	18,00
22.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,76	30,00	22,80
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,94	30,00	328,20
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,44	3 000,00	1 320,00
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,79	60,00	827,40
26.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00	30,00	0,00
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,20	30,00	36,00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	101,25	17,00	1 721,25
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,06	16,00	64,96
30.	2320166200676	White spirit	kg	13,71	32,00	438,72
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,10	15,00	31,50
32.	2320322600374	Citom	kg	0,50	16,00	8,00
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,42	12,00	53,04
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,84	12,00	70,08
35.	2414317346207	Stearina	kg	7,29	12,00	87,48
36.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	1,35	32,00	43,20
37.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	54,83	33,00	1 809,39
38.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,26	32,00	8,32
39.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,34	32,00	10,88
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,35	33,00	44,55
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	27,42	28,00	767,76
42.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,02	20,00	60,40
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,87	22,00	85,14
44.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	756,00	13,00	9 828,00
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	78,72	2,00	157,44
46.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	6,75	30,00	202,50
47.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,31	30,00	69,30
48.	2521216701000159	Tub de protectie d=159x4	m	14,00	180,00	2 520,00
49.	252121670100040	Teava din otel d40 L=2m	m	4,00	60,00	240,00
50.	2521216701001140	Tub de protectie PE fara presiune d=140mm	m	135,50	100,00	13 550,00
51.	252121670100190	Teava din polietilena PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	2 904,00	55,00	159 720,00
52.	2521216710001125	Teava polietilena 25 mm PE100 SDR17 PN10	m	1 280,00	8,50	10 880,00
53.	2521216710001132	Teava polietilena 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	110,00	10,00	1 100,00

54.	2521216710001163	Teava polietilena 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	354,00	36,00	12 744,00
55.	2521216716002325	Teava de otel sau polietilena 325x6	m	16,00	500,00	8 000,00
56.	2523156713811160	Piesa bransare intarita d=160x3 1/2"	buc	2,00	320,00	640,00
57.	25231567138112512	Racord compresiune FE d=25x1/2"	buc	405,00	20,00	8 100,00
58.	2523156713811321	Racord compresiune FE d=32x1"	buc	2,00	32,00	64,00
59.	25231567138113225	Mufa compresiune redusa d=32x25	buc	5,00	32,00	160,00
60.	252315671381134	Colector 2 cai 1" FE/FI 3/4"	buc	4,00	32,00	128,00
61.	252315671381163	Mufa egala d=63mm	buc	4,00	200,00	800,00
62.	25231567138116312	Piesa bransare intarita d=63x1/2"	buc	21,00	80,00	1 680,00
63.	2523156713811632	Racord compresiune FE d=63x2"	buc	2,00	80,00	160,00
64.	2523156713811633	Dop compresiune din PE d=63mm	buc	5,00	40,00	200,00
65.	25231567138116332	Mufa compresiune redusa d=63x32	buc	2,00	50,00	100,00
66.	25231567138116350	Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	8,00	150,00	1 200,00
67.	25231567138116363	Teu compresiune d=63x63	buc	2,00	220,00	440,00
68.	252315671381190	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	17,00	320,00	5 440,00
69.	2523156713811901	Piesa bransare intarita d=90x1"	buc	6,00	120,00	720,00
70.	25231567138119012	Piesa bransare intarita d=90x1/2"	buc	96,00	120,00	11 520,00
71.	2523156713811902	Piesa bransare intarita d=90x2"	buc	3,00	120,00	360,00
72.	252315671381190312	Racord compresiune FE d=90x3 1/2"	buc	2,00	120,00	240,00
73.	25231567138119063	Mufa compresiune redusa d=90x63	buc	4,00	230,00	920,00
74.	25231567138119080	Racord PE compresiune cu flansa PE d=90x80mm	buc	40,00	320,00	12 800,00
75.	25231567138119090	Teu PE sudat d=90x90	buc	17,00	200,00	3 400,00
76.	252315671381190902	Cot PE 90gr d=90mm	buc	9,00	180,00	1 620,00
77.	252315671381190903	Teu compresiune d=90x90	buc	4,00	500,00	2 000,00
78.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	536,50	2,00	1 073,00
79.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 019,08	2,00	4 038,16
80.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	144,00	80,00	11 520,00
81.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	133,00	300,00	39 900,00
82.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	268,00	300,00	80 400,00
83.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	131,00	300,00	39 300,00
84.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2	buc	2,00	360,00	720,00
85.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	9,00	800,00	7 200,00
86.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,00	800,00	7 200,00
87.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	9,00	800,00	7 200,00
88.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-2	buc	9,00	800,00	7 200,00
89.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
90.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51	buc	1,00	1 250,00	1 250,00

		m3)				
91.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine КИП2-20-1	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
92.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
93.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
94.	2663102100000	Beton	m3	60,62	900,00	54 558,00
95.	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,22	900,00	1 098,00
96.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,97	900,00	2 673,00
97.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	15,08	900,00	13 572,00
98.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,31	900,00	1 179,00
99.	2664102101126	Var	kg	12,43	2,00	24,86
100.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,47	700,00	1 029,00
101.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,17	700,00	119,00
102.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,07	500,00	1 535,00
103.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,14	300,00	342,00
104.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	4,42	15,00	66,30
105.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,16	15,00	47,40
106.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,62	15,00	9,30
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	63,07	30,00	1 892,10
108.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	32,40	30,00	972,00
109.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	337,50	12,00	4 050,00
110.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6 307,20	13,00	81 993,60
111.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	7,56	15,00	113,40
112.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	31,53	55,00	1 734,15
113.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,18	55,00	559,90
114.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	192,00	10,00	1 920,00
115.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	136,00	9,00	1 224,00
116.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	68,00	3,00	204,00
117.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	136,00	1,00	136,00
118.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	68,00	2,00	136,00
119.	287411730000050	Vana din fonta d=50mm	buc	5,00	800,00	4 000,00
120.	287411730000080	Vana din fonta d=80mm	buc	39,00	1 100,00	42 900,00
121.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	8,96	35,00	313,60
122.	287527411010080	Teu egal din otel cu flansa d=80	buc	9,00	1 100,00	9 900,00
123.	2875274110100802	Cot cu picior DN80	buc	17,00	350,00	5 950,00
124.	28752741101008050	Cruce din otel 80x80x50 cu flansa	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
125.	287527411010080502	Teu redus din otel 80x50 cu flansa	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
126.	287527411010080503	Reductie din otel 80x50 cu flansa	buc	1,00	400,00	400,00
127.	28752741101008080	Cruce din otel 80x80x80 cu flansa	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
128.	287527411010090	Flansa din otel zincat d=90mm	buc	17,00	160,00	2 720,00
129.	287527411015015	Racord din otel d=15 cu filet exterior 1/2" L=0.1m	buc	270,00	15,00	4 050,00
130.	287527420000011	Capac cu rama тип Т	buc	12,00	1 300,00	15 600,00
131.	287527420000012	Capac cu rama тип Л	buc	132,00	770,00	101 640,00
132.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	135,00	32,00	4 320,00
133.	28752744001003	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,00	30,00	60,00
134.	28752744001005	Gratar din metal t=5mm	buc	2,00	60,00	120,00
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	50,46	2,10	105,97

136.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	137,38	6,00	824,28
137.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	8,58	6,00	51,48
138.	4100116202820	Apa potabilă	m3	610,00	6,00	3 660,00
139.	4100126202818	Apa	m3	81,17	6,00	487,02
		Total materiale de construcții				1 194 389,97

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	218,62	20,00	4 372,40
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	10,63	30,00	318,90
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,30	30,00	279,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	109,30	10,00	1 093,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,57	60,00	94,20
6.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	34,96	30,00	1 048,80
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	34,40	30,00	1 032,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,03	10,00	0,30
9.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	69,76	10,00	697,60
10.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	3,72	500,00	1 860,00
11.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	9,19	30,00	275,70
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	21,80	300,00	6 540,00
13.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,22	400,00	42 088,00
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,05	200,00	10,00
15.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	30,58	220,00	6 727,60
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,12	220,00	246,40
17.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	42,95	320,00	13 744,00
18.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	37,00	10,00	370,00
19.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,01	9,00	0,09
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,63	15,00	159,45
21.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,57	20,00	31,40
22.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,16	23,00	3,68
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,06	30,00	1,80
24.	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,26	30,00	7,80
25.	2952270004021	Mășină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	286,29	25,00	7 157,25
26.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	257,54	10,00	2 575,40
27.	2952270004704	Motopompă monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut	168,00	20,00	3 360,00
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	91,18	30,00	2 735,40
29.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	72,16	36,00	2 597,76
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	34,40	36,00	1 238,40
31.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	1,40	36,00	50,40
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	237,76	200,00	47 552,00
33.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	223,06	200,00	44 612,00
34.	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	15,43	160,00	2 468,80
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	25,96	160,00	4 153,60
36.	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	2,23	160,00	356,80
37.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	197,99	160,00	31 678,40
		Total utilaje de construcții				231 538,33

Total:

Прямые затраты	lei	2 216 777,69
TVA	20,00 %	443 355,54

Total deviz: **2 660 133,23**

Intocmit _____ (SRL "Capital")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor **Primaria satului Budesti**
Obiect **Rețele de apeduct,canalizare cu statie de pompare si conectare individuala a beneficiarilor din satul Budesti,mun.Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,94
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			940,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,15
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			901,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	901,49
4	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			8,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	160,00	8,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			83,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	36,34	10,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	180,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	220,00	72,24

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			54,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	36,34	54,15
7	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			227,01
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	36,34	42,51
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			165,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,34	22,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
9	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			220,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,34	11,27
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			27,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,34	27,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			239,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,77
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			556,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,51
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
15	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			8,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	160,00	8,00
16	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			84,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	36,34	10,96

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	180,00	0,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	220,00	72,79
17	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			239,13
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,13
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN8 SDR21 d90mm	m			61,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	36,34	5,34
	252121670100190	Teava din polietilena PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	1,0000	55,00	55,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,35
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PE100 SDR21 PN8	m			46,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,34	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,34	0,65
	2521216710001163	Teava polietilena 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	1,0000	36,00	36,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17 PN10	m			20,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,34	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,34	0,65
	2521216710001132	Teava polietilena 32 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0000	10,00	10,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm PE100 SDR17 PN10	m			18,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,34	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,34	0,65
	2521216710001125	Teava polietilena 25 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0000	8,50	8,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE fara presiune d=140mm	m			106,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	36,34	5,34
	2521216701001140	Tub de protectie PE fara presiune d=140mm	m	1,0000	100,00	100,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,35
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie d=159x4	m			242,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	36,34	30,53
	2521216701000159	Tub de protectie d=159x4	m	1,0000	180,00	180,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	12,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	12,00	4,32

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	15,00	1,95
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	16,00	0,48
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	30,00	2,40
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	16,00	4,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	36,00	2,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	200,00	4,57
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	9,00	0,01
24		Banda de semnalizare	m			0,60
	123	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,60	0,60
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm	buc			1 119,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,34	19,99
	287411730000080	Vana din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc			819,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,34	19,99
	287411730000050	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	800,00	800,00
27	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 15 mm (robinet, filtru, supapa de sens d=15)	buc			129,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	36,34	54,51
	2875274202000	Robinet concesiie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	32,00	32,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	12,00	30,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1800	30,00	5,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	30,00	1,20
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	12,00	0,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	17,00	5,95
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x80 cu flansa)	buc			2 074,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	287527411010080 80	Cruce din otel 80x80x80 cu flansa	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x50 cu flansa)	buc			2 074,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	287527411010080 50	Cruce din otel 80x80x50 cu flansa	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=80)	buc			1 174,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	287527411010080	Teu egal din otel cu flansa d=80	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 274,36

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu redus din otel 80x50 cu flansa)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	287527411010080 502	Teu redus din otel 80x50 cu flansa	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reducie din otel 80x50 cu flansa)	buc			474,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	287527411010080 503	Reducie din otel 80x50 cu flansa	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=90x80mm	buc			341,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381190 80	Racord PE compresiune cu flansa PE d=90x80mm	buc	1,0000	320,00	320,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc			171,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381163 50	Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	1,0000	150,00	150,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu PE sudat d=90x90	buc			289,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	36,34	36,34
	252315671381190 90	Teu PE sudat d=90x90	buc	1,0000	200,00	200,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Colector 2 cai 1" FE/FI 3/4"	buc			53,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381134	Colector 2 cai 1" FE/FI 3/4"	buc	1,0000	32,00	32,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE100 d=90mm	buc			409,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	36,34	36,34
	252315671381190	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel zincat d=90mm	buc			234,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	287527411010090	Flansa din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	160,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			62,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	36,34	37,43
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,00	3,90
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	32,00	0,64
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior DN80	buc			424,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	2875274110100802	Cot cu picior DN80	buc	1,0000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
41	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7.5	m3			1 085,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,34	125,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,60
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	160,00	39,34
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			326,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	36,34	10,89
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	180,00	228,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	160,00	0,90
43	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 086,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,34	125,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,57
	2663102100000	Beton	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	160,00	40,21
44	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 90gr d=90mm	buc			269,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	36,34	36,34
	252315671381190902	Cot PE 90gr d=90mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			521,08

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Teu compresiune d=90x90				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381190 903	Teu compresiune d=90x90	buc	1,0000	500,00	500,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Teu compresiune d=63x63	buc			241,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,07
	252315671381163 63	Teu compresiune d=63x63	buc	1,0000	220,00	220,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Mufa compresiune redusa d=90x63	buc			251,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381190 63	Mufa compresiune redusa d=90x63	buc	1,0000	230,00	230,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Mufa compresiune redusa d=63x32	buc			71,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,07
	252315671381163 32	Mufa compresiune redusa d=63x32	buc	1,0000	50,00	50,00
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Mufa compresiune redusa d=32x25	buc			44,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,34	12,72
	252315671381132 25	Mufa compresiune redusa d=32x25	buc	1,0000	32,00	32,00
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala d=63mm	buc			221,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381163	Mufa egala d=63mm	buc	1,0000	200,00	200,00
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=160x3 1/2"	buc			341,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,07
	252315671381116 0	Piesa bransare intarita d=160x3 1/2"	buc	1,0000	320,00	320,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=90x2"	buc			141,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381190 2	Piesa bransare intarita d=90x2"	buc	1,0000	120,00	120,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			141,08

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=90x1"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	2523156713811901	Piesa bransare intarita d=90x1"	buc	1,0000	120,00	120,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=90x1/2"	buc			141,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	25231567138119012	Piesa bransare intarita d=90x1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=63x1/2"	buc			101,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	25231567138116312	Piesa bransare intarita d=63x1/2"	buc	1,0000	80,00	80,00
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=90x3 1/2"	buc			141,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,07
	252315671381190312	Racord compresiune FE d=90x3 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=63x2"	buc			101,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,07
	2523156713811632	Racord compresiune FE d=63x2"	buc	1,0000	80,00	80,00
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=32x1"	buc			53,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,07
	2523156713811321	Racord compresiune FE d=32x1"	buc	1,0000	32,00	32,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=25x1/2"	buc			41,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	25231567138112512	Racord compresiune FE d=25x1/2"	buc	1,0000	20,00	20,00
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d=15 cu filet exterior 1/2" L=0.1m)	buc			61,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,34	38,16
	287527411015015	Racord din otel d=15 cu filet exterior 1/2" L=0.1m	buc	1,0000	15,00	15,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=63mm	buc			61,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,34	21,08
	252315671381163 3	Dop compresiune din PE d=63mm	buc	1,0000	40,00	40,00
62	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc			11,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	36,34	11,63
63	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=32mm	buc			11,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	36,34	11,63
64	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=25mm	buc			11,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	36,34	11,63
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 726,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	36,34	129,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,54
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	900,00	921,43
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	370,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	140,00	109,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	180,00	129,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,00	1,63
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	23,00	1,31
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	160,00	40,38
66	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,34	1,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	160,00	4,80
67	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	36,34	2,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	160,00	8,00
68	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			0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,34	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		1.3. Capitolul 1.3. Traversarea conductei sub drumul auto-1buc				
69	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			823,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	823,08
70	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			54,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	36,34	54,09
71	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			5 330,48
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	36,34	1 998,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	36,34	339,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	320,00	2 992,00

1	2	3	4	5	6	7
72	GD59E	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 325x6 mm	m			1 705,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	36,34	380,84
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	36,34	76,31
	2521216716002325	Teava de oțel sau polietilena 325x6	m	1,0000	500,00	500,00
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	6,00	10,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activă pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,60	65,52
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	320,00	672,00
73		Suport PE pe teava din PE	buc			3,00
	173	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	3,00	3,00
74	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 710,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	36,34	130,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	900,00	900,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	370,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	140,00	112,00
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	180,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700	6,00	1,20
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0570	23,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	160,00	32,00
75	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			241,15
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	241,15
76	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			556,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,77
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,58
		1.4. Capitolul 1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
77	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 40 mm L=2m	m			95,17
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,5000	36,34	18,17
	252121670100040	Teava din oțel d40 L=2m	m	1,0000	60,00	60,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0900	12,00	1,08
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2000	12,00	2,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,15
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,0700	15,00	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sulf	kg	0,0200	30,00	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,24
	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	9,00	0,00
78	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, Clapeta din tablă groasă de oțel t=3mm	buc			76,75
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,8900	36,34	32,34
	28752744001003	Clapeta din tablă groasă de oțel t=3mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
79	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul	buc			106,75

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, Gratar din metal t=5mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,34	32,34
	28752744001005	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	60,00	60,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
		1.5. Capitolul 1.5. Camine de apa				
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			819,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,96
81	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			98,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	36,34	98,48
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			556,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,77
83	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			981,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	36,34	261,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	36,34	123,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	900,00	119,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	180,00	40,68
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	11,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,20
84	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10	buc			300,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10-9	buc			300,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ1-10-1	buc			300,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			360,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-2				
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	1,0000	360,00	360,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
89	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			975,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,34	245,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,34	105,01
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	178,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	6,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	47,89
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	11,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,07
90	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJI-15	buc			800,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-9	buc			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-9a	buc			800,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-2	buc			800,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc	1,0000	800,00	800,00
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
95	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			1 050,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	36,34	218,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	36,34	103,17
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	256,30

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	60,00	12,65
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	60,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	180,00	46,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,12
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,09
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-20	buc			1 250,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-20-9	buc			1 100,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
98	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-20-9a	buc			1 100,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
99	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-20-1	buc			1 250,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI2-20-1	buc			1 250,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
102	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 727,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	36,34	128,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,53
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	900,00	924,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	370,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	140,00	108,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	180,00	129,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,00	1,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	23,00	1,23
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	2,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	160,00	40,53
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			21,25

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,34	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,34	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,34	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,00	13,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,34	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,34	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,34	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,00	13,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
105	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			19,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	36,34	4,36
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	13,00	13,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	2,00	0,08
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	30,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	15,00	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	36,00	0,29
106	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			723,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,34	234,01
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	33,00	257,38
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,72
107	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			103,84
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	36,30	50,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	36,34	10,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	140,00	4,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	6,00	0,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	700,00	16,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	30,00	0,25
108	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			239,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,66
109	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			556,24

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,74
110	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип II)	buc			834,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,34	29,80
	287527420000012	Сapac cu rama тип II	buc	1,0000	770,00	770,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	140,00	7,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	6,00	0,08
111	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип T)	buc			1 364,11
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,34	29,80
	287527420000011	Сapac cu rama тип T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	140,00	7,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	6,00	0,08
112	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			326,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	36,34	10,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	180,00	228,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	160,00	0,79
113	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 104,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,34	125,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,54
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	160,00	40,01
		1.6. Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
114	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			15,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,34	10,54
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,00	0,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
115	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			103,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,34	58,16
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	10,04
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
116	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			1 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			10,22
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	160,00	10,22
118	TsC03A1	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. I	100 m3			709,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	709,09
119	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			165,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,34	22,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
120	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			240,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	240,00
121	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			555,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,23
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			197,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,34	32,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			254,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			47,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
125	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,34	4,36
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 220,00	114,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,61
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,38
126	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,34	4,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 220,00	114,59

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,61
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,43
		1.7. Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
127	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 181,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 181,54
128	TsC03A1	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. I	100 m3			701,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	701,03
129	TsC03A1	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. I	100 m3			701,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	701,03
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			197,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,34	32,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			254,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			47,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
		1.8. Capitolul 1.8. Excavarea si refacere drumul acoperit cu beton				
133	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			15,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,34	10,54
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,00	0,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
134	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			217,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	36,34	153,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	60,00	48,06
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	20,00	16,02
135	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 000,00
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			10,21
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	160,00	10,21
137	TsC03A1	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. I	100 m3			666,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	666,67
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			253,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	206,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,39
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			47,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,39
140	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 361,04
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	36,34	112,36
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	900,00	909,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	140,00	13,57
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	300,00	174,49
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	30,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	6,00	1,90
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	30,00	3,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	160,00	4,90
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	30,00	140,66
		1.9. Capitolul 1.9. Excavarea si refacerea trotuar acoperit su asfalt				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			15,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,34	10,54
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,00	0,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			102,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,34	58,13
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
143	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 022,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 022,22
144	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			10,23
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	160,00	10,23
145	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			697,14

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	697,14
146	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			238,86
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	238,86
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			556,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,71
148	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			254,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	207,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			47,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
150	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,34	4,36
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 220,00	114,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea				
151	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-contor de apa DN15-lucrari	buc			41,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	36,34	41,79
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.5m Dn=80 mm	buc			192,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	36,34	98,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,08
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	140,00	9,80
153	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm	buc			86,53
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	36,34	76,31
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	30,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	50,00	0,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	33,00	0,33
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	32,00	0,32
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	30,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	17,00	6,80
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	12,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Utilaj				
154		Contor de apa DN15 R100 IP-68	buc			310,00
	15415	Contor de apa DN15 R100 IP-68	buc	1,0000	310,00	310,00
155		Hidrant de incendiu d=80mm H=1.5m	buc			3 200,00
	15580	Hidrant de incendiu d=80mm H=1.5m	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
156		Reductor de presiune d=15mm	buc			220,00
	15615	Reductor de presiune d=15mm	buc	1,0000	220,00	220,00
157		Motopompa MII800	buc			3 200,00
	157800	Motopompa MII800	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00

INTOCMIT
Antreprenor
SRL "Capital"

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

WinCмета2000
Formular Nr.7

**Retele de apeduct,canalizare cu
statie de pompare si conectare
individuala a beneficiarilor din
satul Budesti,mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 660 133,23 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	31,69	819,94 0,00	25 984,00 0,00
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	3,91	940,15 0,00	3 676,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,67	901,49 0,00	604,00 0,00
4	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	110,55	8,00 0,00	884,80 0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,67	83,09 10,85	55,67 7,27
6	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	162,68	54,15 54,15	8 808,45 8 808,45
7	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	45,20	227,01 42,51	10 261,06 1 921,66
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	325,36	165,67 22,17	53 901,00 7 212,40
9	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	168,00	220,00 0,00	36 960,00 0,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	976,08	11,27 11,27	10 995,76 10 995,76
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	976,08	27,86 27,25	27 188,72 26 603,06

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	21,48	239,77 0,00	5 150,20 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	21,48	556,27 320,51	11 948,61 6 884,61
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,72	900,00 0,00	2 448,00 0,00
15	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	408,62	8,00 0,00	3 268,80 0,00
16	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,72	84,41 10,96	229,60 29,80
17	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	0,23	239,13 0,00	55,00 0,00
Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte						202 419,67
Inclusiv salariu						62 463,01
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	2 904,00	61,70 5,34	179 162,28 15 513,18
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	354,00	46,36 1,96	16 412,06 694,46
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm PE100 SDR17	m	110,00	20,36 1,96	2 239,86 215,86

1	2	3	4	5	6	7
		PN10				
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm PE100 SDR17 PN10	m	1 280,00	18,86 1,96	24 143,82 2 511,82
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE fara presiune d=140mm	m	135,50	106,70 5,34	14 457,19 723,89
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie d=159x4	m	14,00	242,97 30,53	3 401,53 427,36
24		Banda de semnalizare	m	4 648,00	0,60 0,00	2 788,80 0,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm	buc	39,00	1 119,99 19,99	43 679,49 779,49
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc	5,00	819,99 19,99	4 099,94 99,94
27	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 15 mm (robinet, filtru, supapa de sens d=15)	buc	135,00	129,54 54,51	17 487,90 7 358,85
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x80 cu flansa)	buc	1,00	2 074,36 32,34	2 074,36 32,34
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x50 cu flansa)	buc	2,00	2 074,36 32,34	4 148,73 64,69
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	9,00	1 174,36	10 569,26 291,08

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=80)			32,34	
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)	buc	1,00	1 274,36 32,34	1 274,36 32,34
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50 cu flansa)	buc	1,00	474,36 32,34	474,36 32,34
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=90x80mm	buc	40,00	341,08 21,08	13 643,09 843,09
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord PE compresiune cu flansa PE d=63x50mm	buc	8,00	171,08 21,08	1 368,62 168,62
35	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu PE sudat d=90x90	buc	17,00	289,14 36,34	4 915,38 617,78
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Colector 2 cai 1" FE/FI 3/4"	buc	4,00	53,08 21,08	212,31 84,31
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE100 d=90mm	buc	17,00	409,14 36,34	6 955,38 617,78
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	17,00	234,36	3 984,16

1	2	3	4	5	6	7
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel zincat d=90mm			32,34	549,82
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	17,00	62,46 37,43	1 061,81 636,31
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior DN80	buc	17,00	424,36 32,34	7 214,16 549,82
41	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7.5	m3	1,22	1 085,92 140,00	1 324,82 170,80
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	5,34	326,40 10,89	1 742,96 58,14
43	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	3,74	1 086,72 139,92	4 064,32 523,30
44	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 90gr d=90mm	buc	9,00	269,14 36,34	2 422,26 327,06
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Teu compresiune d=90x90	buc	4,00	521,08 21,08	2 084,31 84,31
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Teu compresiune d=63x63	buc	2,00	241,07 21,07	482,15 42,15
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de	buc	4,00	251,08 21,08	1 004,31 84,31

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm. Mufa compresiune redusa d=90x63				
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Mufa compresiune redusa d=63x32	buc	2,00	71,08 21,07	142,15 42,15
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Mufa compresiune redusa d=32x25	buc	5,00	44,72 12,72	223,59 63,59
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala d=63mm	buc	4,00	221,08 21,08	884,31 84,31
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=160x3 1/2"	buc	2,00	341,07 21,07	682,15 42,15
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=90x2"	buc	3,00	141,08 21,08	423,23 63,23
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=90x1"	buc	6,00	141,08 21,08	846,46 126,46
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=90x1/2"	buc	96,00	141,08 21,08	13 543,41 2 023,41
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	21,00	101,08 21,08	2 122,62 442,62

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita d=63x1/2"				
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=90x3 1/2"	buc	2,00	141,07 21,07	282,15 42,15
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=63x2"	buc	2,00	101,08 21,07	202,15 42,15
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=32x1"	buc	2,00	53,08 21,07	106,15 42,15
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE d=25x1/2"	buc	405,00	41,08 21,08	16 636,27 8 536,27
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d=15 cu filet exterior 1/2" L=0.1m)	buc	270,00	61,80 38,16	16 685,19 10 302,39
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=63mm	buc	5,00	61,08 21,08	305,39 105,39
62	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc	10,00	11,63 11,63	116,29 116,29
63	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=32mm	buc	1,00	11,63 11,63	11,63 11,63
64	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=25mm	buc	6,00	11,63 11,63	69,77 69,77

1	2	3	4	5	6	7
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,10	1 726,96 143,63	3 626,61 301,63
66	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 744,00	6,85 1,45	11 952,68 2 535,08
67	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 904,00	11,44 2,54	33 232,80 7 387,20
68	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	4 648,00	0,21 0,15	971,64 692,64
Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi						481 960,62
Inclusiv salariu						67 207,90
		1.3. Capitolul 1.3. Traversarea conductei sub drumul auto-1buc				
69	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	0,52	823,08 0,00	428,00 0,00
70	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	2,60	54,09 54,09	140,64 140,64
71	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,00	5 330,48 2 338,48	5 330,48 2 338,48
72	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m	16,00	1 705,60 457,16	27 289,55 7 314,51
73		Suport PE pe teava din PE	buc	6,00	3,00 0,00	18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,05	1 710,60 145,40	85,53 7,27
75	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	0,52	241,15 0,00	125,40 0,00
76	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,52	556,35 320,77	289,30 166,80
Total Capitolul 1.3. Traversarea conductei sub drumul auto-1buc						33 706,90
Inclusiv salariu						9 967,70
		1.4. Capitolul 1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
77	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m	m	4,00	95,17 18,17	380,68 72,68
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,00	76,75 32,34	153,49 64,69
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Gratar din metal t=5mm	buc	2,00	106,75 32,34	213,49 64,69
Total Capitolul 1.4. Clapeta pentru caminul de golire						747,66
Inclusiv salariu						202,06
		1.5. Capitolul 1.5. Camine de apa				
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	5,01	819,96 0,00	4 108,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	25,03	98,48 98,48	2 464,94 2 464,94
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,53	556,23 320,45	1 407,25 810,75
83	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	93,58	981,94 385,20	91 890,00 36 047,47
84	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10	buc	133,00	300,00 0,00	39 900,00 0,00
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10-9	buc	268,00	300,00 0,00	80 400,00 0,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ11-10-1	buc	131,00	300,00 0,00	39 300,00 0,00
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ11-10-2	buc	2,00	360,00 0,00	720,00 0,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	133,00	80,00 0,00	10 640,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1				
89	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	13,23	975,62 350,30	12 907,46 4 634,44
90	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc	9,00	800,00 0,00	7 200,00 0,00
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9	buc	9,00	800,00 0,00	7 200,00 0,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9a	buc	9,00	800,00 0,00	7 200,00 0,00
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJP1-15-2	buc	9,00	800,00 0,00	7 200,00 0,00
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	9,00	80,00 0,00	720,00 0,00
95	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	4,60	1 050,15 321,21	4 830,69 1 477,58

1	2	3	4	5	6	7
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20-9	buc	2,00	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
98	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20-9a	buc	2,00	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
99	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-20-1	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI2-20-1	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
102	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,75	1 727,31 143,41	1 295,48 107,56
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	3 974,40	21,25 7,63	84 468,36 30 330,09

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton				
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 332,80	21,25 7,63	49 579,37 17 802,60
105	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	720,00	19,44 4,36	13 999,02 3 139,78
106	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	7,03	723,84 234,01	5 088,62 1 645,11
107	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	7,15	103,84 61,75	742,45 441,49
108	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	5,26	239,66 0,00	1 260,60 0,00
109	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,26	556,24 320,50	2 925,81 1 685,81
110	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип Л)	buc	132,00	834,15 29,80	110 108,16 3 933,44
111	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип Т)	buc	12,00	1 364,11 29,80	16 369,35 357,59
112	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	76,89	326,99 10,90	25 142,20 838,36

1	2	3	4	5	6	7
113	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	53,82	1 104,59 139,91	59 448,79 7 530,01
Total Capitolul 1.5. Camine de apa						698 076,55
Inclusiv salariu						113 247,02
		1.6. Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
114	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,00	15,47 10,54	2 474,98 1 686,18
115	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,48	103,06 58,16	461,71 260,56
116	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,05	1 040,00 0,00	52,00 0,00
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	9,86	10,22 0,00	100,80 0,00
118	TsC03A1	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. I	100 m3	0,22	709,09 0,00	156,00 0,00
119	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	67,20	165,67 22,17	11 132,78 1 489,58
120	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	0,22	240,00 0,00	52,80 0,00
121	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3	0,22	555,68 320,45	122,25 70,50

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,40	197,81 32,71	1 661,57 274,73
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,00	254,08 35,98	1 778,54 251,84
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	7,00	47,08 35,98	329,54 251,84
125	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,00	123,10 4,36	6 893,70 244,20
126	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,00	123,16 4,36	6 896,70 244,20
Total Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt						32 113,37
Inclusiv salariu						4 773,63
		1.7. Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
127	TsC03D1	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. IV	100 m3	1,30	1 181,54 0,00	1 536,00 0,00
128	TsC03A1	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. I	100 m3	1,94	701,03 0,00	1 360,00 0,00
129	TsC03A1	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. I	100 m3	1,94	701,03 0,00	1 360,00 0,00
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	129,50	197,81 32,71	25 615,93 4 235,43

1	2	3	4	5	6	7
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	161,88	254,07 35,98	41 129,49 5 823,85
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	161,88	47,08 35,98	7 620,69 5 823,85
Total Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului din pietris						78 622,11
Inclusiv salariu						15 883,13
		1.8. Capitolul 1.8. Excavarea si refacere drumul acoperit cu beton				
133	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	56,00	15,50 10,54	868,20 590,16
134	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	1,96	217,41 153,33	426,13 300,53
135	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,02	1 000,00 0,00	20,00 0,00
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	4,70	10,21 0,00	48,00 0,00
137	TsC03A1	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. I	100 m3	0,03	666,67 0,00	20,00 0,00
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,10	253,90 35,98	1 294,88 183,52
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	5,10	47,07 35,98	240,08 183,52
140	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	1,96	1 361,04 112,36	2 667,64 220,22

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 1.8. Excavarea si refacere drumul acoperit cu beton						5 584,93
Inclusiv salariu						1 477,95
		1.9. Capitolul 1.9. Excavarea si refacerea trotuar acoperit su asfalt				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	660,00	15,47 10,54	10 209,28 6 955,48
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,24	102,74 58,13	949,31 537,11
143	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,09	1 022,22 0,00	92,00 0,00
144	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	20,33	10,23 0,00	208,00 0,00
145	TsC03A1	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. I	100 m3	0,35	697,14 0,00	244,00 0,00
146	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	0,35	238,86 0,00	83,60 0,00
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,35	556,54 320,83	194,79 112,29
148	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	17,33	254,09 35,98	4 403,37 623,59
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	17,33	47,08 35,98	815,97 623,59

1	2	3	4	5	6	7
150	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	231,00	123,17 4,36	28 452,64 1 007,34
Total Capitolul 1.9. Excavarea si refacerea trotuar acoperit su asfalt						45 652,96
Inclusiv salariu						9 859,40
		Прямые затраты	lei	1 578 884,77		
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	64 143,40		
		Transport	4,00 %	42 490,59		
		Cheltuieli de regie	14,50 %	244 400,22		
		Total	100,00 +	1 929 918,98		
		Beneficiu de deviz	6,00 %	115 795,14		
Total Capitolul 1. Lucrari de constructii						2 045 714,12
Inclusiv salariu						285 081,80
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea				
151	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm-contor de apa DN15-lucrari	buc	135,00	41,79 41,79	5 641,78 5 641,78
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.5m Dn=80 mm	buc	17,00	192,72 98,84	3 276,26 1 680,36
153	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=15 mm	buc	135,00	86,53 76,31	11 681,82 10 302,39
		Прямые затраты	lei	20 599,86		
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	3 965,52		
		Transport	4,00 %	119,01		
		Cheltuieli de regie	76,00 %	13 394,64		
		Total	100,00 +	38 079,03		
		Beneficiu de deviz	6,00 %	2 284,74		
Total Capitolul 2. Lucrari de montarea						40 363,77

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						17 624,53
		3. Capitolul 3. Utilaj				
154		Contor de apa DN15 R100 IP-68	buc	135,00	310,00 0,00	41 850,00 0,00
155		Hidrant de incendiu d=80mm H=1.5m	buc	17,00	3 200,00 0,00	54 400,00 0,00
156		Reductor de presiune d=15mm	buc	135,00	220,00 0,00	29 700,00 0,00
157		Motopompa МП800	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
Прямые затраты			lei		129 150,00	
Cheltuieli de depozitarea			1,20 %		1 549,80	
Total Capitolul 3. Utilaj						130 699,80
Inclusiv salariu						0,00
Прямые затраты			lei		2 216 777,69	
TVA			20,00 %		443 355,54	

Total deviz:
Inclusiv salariu

2 660 133,23
302 706,33

Intocmit

(SRL "Capital")

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)