

**Obiect Constructia sistemului de alimentare cu
apa si canalizare din str.Miorita si str.Stepelor
din or.Criuleni**

Investitor Primaria or.Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. DEVIZ 1 - REțele DE ALIMENTARE str.MIORITA				
		2. Cap.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			5 500,000
	hi	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
2		Indicator hidrant de incendiu	buc			200,000
	Indicator hidrant de	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	200,00	200,000
		3. Cap.2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			325,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,400
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,150
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			72,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,100
		4. Cap.3. Lucrari de constructii				
		4.1. Cap.3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 229,939
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,939
6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 633,990
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 633,990
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru	m3			161,400

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
9	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			1 350,309
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,309
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,588
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,588
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 472,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
		4.2. Cap.3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA10B	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, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 200mm cu marvaj tip LASER Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			355,594
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	t10200	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 200mm cu marvaj tip LASER	m	1,0150	330,00	339,974
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,00	2,500
15	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, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d110mm cu marcaj tip LASER Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			127,973
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,290
	t10110	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d110mm cu marcaj tip LASER	m	1,0150	110,00	113,883
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
16		Banda de avertizare	m			1,500
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,50	1,500
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	50,00	3,500
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			9,650

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,500
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,881
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,521
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,360
20	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			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			206,124
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	91,000
	tp8400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000	400,00	80,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	50,00	8,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,140
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,967
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,018
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	buc			153,942
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	tp8200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000	300,00	60,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	50,00	6,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,723
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,014
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d300/100mm	buc			7 508,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,500
	teu300100	Teu fonta cu flanse ductila d300/100mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	20,00	320,000
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d200/100mm	buc			3 519,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	teu200100	Teu fonta cu flanse ductila d200/100mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d200/50mm	buc			3 519,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	teu20050	Teu fonta cu flanse ductila d200/50mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100 mm	buc			1 652,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	teu100100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			1 901,400

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d200/110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,000
	teuef200110	Teu electrosudabil PE100 d200/110mm	buc	1,0100	1 500,00	1 515,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			4 292,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,000
	vana200	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	4 000,00	4 120,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,500
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 806,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	vana100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			974,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	vana50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	1,0000	900,00	936,000
31	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			1 202,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,000
	comp200	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	1,0000	1 000,00	1 030,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,500
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			558,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	comp100	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	500,00	520,000
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/100mm	buc			2 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	redf200100	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/100mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba din otel zincat PN10 d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			409,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	flo100	Flansa oarba din otel zincat PN10 d100mm	buc	1,0000	300,00	315,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,000
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			251,800

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	flo50	Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,0000	150,00	157,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,000
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			356,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	fls100	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	250,00	262,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc			1 585,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cf315	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 500,00	1 545,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cf200	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	300,00	309,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cf100	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	200,00	206,000
40	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d300mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			1 264,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,400
	fl1300	Flansa libera din otel zincat d300mm	buc	1,0000	1 000,00	1 020,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,300
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,200
41	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			856,902
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,400
	fl1200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	600,00	612,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,302
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,200
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			473,304
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	fl1110	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	1,0000	250,00	257,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,404
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,800
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d100mm	buc			352,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	adfl100	Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d100mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 200MM	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe90200	Cot 90* PEHD RC PE100 200MM	buc	1,0300	300,00	309,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 110MM	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe90100	Cot 90* PEHD RC PE100 110MM	buc	1,0300	200,00	206,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 200MM	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe60200	Cot 60* PEHD RC PE100 200MM	buc	1,0300	300,00	309,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 110MM	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe60100	Cot 60* PEHD RC PE100 110MM	buc	1,0300	200,00	206,000
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 200MM	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe45200	Cot 45* PEHD RC PE100 200MM	buc	1,0300	300,00	309,000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 110MM	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe45100	Cot 45* PEHD RC PE100 110MM	buc	1,0300	200,00	206,000
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 200MM	buc			555,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe930200	Cot 30* PEHD RC PE100 200MM	buc	1,0300	500,00	515,000
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 110MM	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe453100	Cot 30* PEHD RC PE100 110MM	buc	1,0300	200,00	206,000
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 200MM	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe9011200	Cot 11* PEHD RC PE100 200MM	buc	1,0300	300,00	309,000
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 110MM	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe9011100	Cot 11* PEHD RC PE100 110MM	buc	1,0300	200,00	206,000
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20 (Pentru sprijine f.27) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 795,990
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,008
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,995
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20 (Pentru sprijine f.28) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 796,415
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,021
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,885
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,524
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,985
		4.3. Cap.3.3. Camine circulante				
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.52m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 628,694
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,799
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,100
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	44,386
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,991
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,540
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,195
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,00	540,467
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,600
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,581
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,213
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	494,993
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,898
57		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI14-15	put			1 200,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KI14-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
59		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI15-6a	put			800,000
	266112643310101 63a	Inel prefabricate pt. camine KI15-6a	buc	1,0000	800,00	800,000
60		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI11-15-1	put			1 500,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KI11-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
61		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI12-15-1	put			1 500,000
	266112643310192	Inel prefabricate pt. camine KI12-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
62		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
63		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KI 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
65		Scara	kg			25,000

1	2	3	4	5	6	7
	scara	Scara	kg	1,0000	25,00	25,000
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,274
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,273
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,301
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,699
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,699
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 078,828
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,862
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,980
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,992
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,727
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,747
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,519
69		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 650,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
70		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 200,000
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 770,830
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 346,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			141,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3			662,280
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1530	350,00	53,200

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,100
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 770,830
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 346,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		4.4. Cap.3.4. Demolarea si reconditionarea. Cap.3.4.1. Drumul din asfalt (30m)				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,048
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,524
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,524
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,811
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,811
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,394
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	229,981
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
80	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			267,726
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,767
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,767
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,952
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,148
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,983
		4.5. Cap.3.4.2. Drumul din beton de ciment (L=190m)				

1	2	3	4	5	6	7
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
83	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			305,650
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,500
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,638
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,638
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,399
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	229,997
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
86	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 473,942
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,770
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,904
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,091
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,502
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
87	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (strat bituminos-40mm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			159,915
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,600
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 700,00	142,806
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15,00	0,012
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	500,00	2,998
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,099
		4.6. Cap.3.4.3. Transportarea gunoiului				
88	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			1 560,920
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,920
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,802

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,802
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			191,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,759
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,582
		4.7. Cap.3.4.4. Drumul din pietris (L=610m)				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 409,874
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 409,874
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
		5. DEVIZ 2 - RETELE EXTERIOARE DE CANALIZARE str.MIORITA				
		5.1. Cap.1.1. Lucrari terasamente				
94	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,015
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,015
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
96	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
98	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			161,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
99	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			32,364
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,564
100	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			21,000

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,000
101	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			1 350,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
102	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,595
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,595
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
105	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
106	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			436,007
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,007
107	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			1 472,202
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,201
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,001
		5.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
108	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN10 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			331,965
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	pphm200	Conducta PPHM SN10 d200mm	m	1,0450	290,00	304,565
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
109		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,000
	banda1	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,000
110	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,881
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,521
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,360
		5.3. Cap.1.3. Camine				
111	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -	m3			3 178,875

1	2	3	4	5	6	7
		26,42 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,701
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	1 003,745
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,273
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 100,00	79,761
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	163,620
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	13,00	130,910
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,504
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,252
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,294
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	490,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,601
112	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			1 985,630
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	70,00	546,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	411,429
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	300,00	42,184
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,694
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 300,00	131,857
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	13,00	104,520
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	10,00	60,300
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	20,00	30,151
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,190
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,759
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,245
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	100,00	6,102
113	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-10	put			550,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
114		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIQ-15	put			1 200,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
115		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KIIQ-6	buc	1,0000	550,00	550,000
116		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KIIQ-9	buc	1,0000	800,00	800,000
117		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIQ-6	put			800,000
	266112643310101 63	Inel prefabricate pt. camine KIIQ-6	buc	1,0000	800,00	800,000
118		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIQ-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KIIQ-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
119		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIPI-10-1	put			650,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIIPI-10-1	buc	1,0000	650,00	650,000
120		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI-15-1	put			1 500,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
121		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIIQ-1	buc	1,0000	250,00	250,000

1	2	3	4	5	6	7
122		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIȚ 7-3	put			400,000
	2661126433102273	Inel prefabricate pt. camine KIȚ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
123		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			100,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	100,00	100,000
124		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
125	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 078,823
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,821
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,993
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,011
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,755
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,745
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,498
126		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 650,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
127		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 200,000
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
128	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIȚO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 770,165
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 346,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3			663,080
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,150
130	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 769,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,933
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
131	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			141,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		5.4. Cap.1.4. Demolarea si reconditionarea. Cap.1.4.1. Drumul din asfalt				
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
133	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,042
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
134	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
135	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
137	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			271,049
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,809
138	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,156
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,991
		5.5. Cap.1.4.2. Drumul din beton de ciment				
139	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
140	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			305,650
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,000

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,500
141	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
142	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
143	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 473,930
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,771
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,894
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,091
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
144	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (strat bituminos-40mm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			159,912
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,600
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 700,00	142,800
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15,00	0,012
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	500,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,100
		5.6. Cap.1.4.3. Drumul din pietris				
145	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 409,822
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 409,822
146	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
		5.7. Cap.1.4.4. Transportarea gunoiului				
148	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			1 560,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000
149	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
150	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			190,652
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,826
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,826
		6. DEVIZ 3 - RETELE DE ALIMENTARE CU APA str.Stepelor				
		7. Cap.1. Valoarea utilajului				
151		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			5 500,000
	hi	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
152		Indicator hidrant de incendiu	buc			200,000
	Indicator hidrant de	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	200,00	200,000
		8. Cap.2. Lucrari de montare				
153	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			325,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,400
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,133
154	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			72,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,100
		9. Cap.3. Lucrari de constructii				
		9.1. Cap.3.1. Lucrari terasamente				
155	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 229,978
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,978
156	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
157	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			161,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
158	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			1 350,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
159	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,801

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,801
160	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,618
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,618
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
161	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,997
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,997
162	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			1 472,203
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,201
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,002
		9.2. Cap.3.2. Conducte si accesorii				
163	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE 2 SDR 17 PE100 PN10 d250mm (A1) cu marcaj type laser Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			530,565
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	t10250	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE 2 SDR 17 PE100 PN10 d250mm (A1) cu marcaj type laser	m	1,0150	500,00	512,575
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0135	200,00	2,700
164	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d63mm cu marcaj tip LASER Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			55,502
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,290
	t1011063	Conducta PEHD RC triplustrat TYPE2 SDR 17 PE100 PN10 d63mm cu marcaj tip LASER	m	1,0150	40,00	41,412
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
165		Banda de avertizare	m			1,500
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,50	1,500
166	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	50,00	3,500
167	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,500
168	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,910
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	70,00	0,538
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	100,00	0,372
169	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			0,487

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
170	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d450mm	buc			246,119
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	91,000
	tp8450	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d450mm	m	0,2000	600,00	120,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	50,00	8,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,140
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,961
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,018
171	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	buc			153,939
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	tp8200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000	300,00	60,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	50,00	6,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,720
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
172	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc			8 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	cr250	Cruce fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
173	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc			7 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	teuf250	Teu fonta cu flanse ductila d250/250mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
174	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/200mm	buc			8 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	teuf2502	Teu fonta cu flanse ductila d250/200mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/100mm	buc			8 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	teuf25012	Teu fonta cu flanse ductila d250/100mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
176	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d250/50mm	buc			4 819,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	teu205050	Teu fonta cu flanse ductila d250/50mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
177	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50 mm	buc			1 152,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	teu10055100	Teu fonta cu flanse ductila d50/50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000

1	2	3	4	5	6	7
178	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			6 867,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,000
	vana2050	Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	1,0000	6 500,00	6 695,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,500
179	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			4 292,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,000
	vana200	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	4 000,00	4 120,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,500
180	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			974,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	vana50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	1,0000	900,00	936,000
181	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/200mm	buc			3 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	redf20025	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
182	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc			3 319,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	redf200250	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d250/50mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
183	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			1 202,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,000
	comp250	Compensator de montaj PN10 d250mm L1=200	buc	1,0000	1 000,00	1 030,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,500
184	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			1 202,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,000
	comp200	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	1,0000	1 000,00	1 030,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,500
185	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba din otel zincat PN10 d250 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			1 041,600

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	70,00	211,400
	flo250	Flansa oarba din otel zincat PN10 d250 mm	buc	1,0000	700,00	735,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	80,00	95,200
186	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			251,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	flo50	Flansa oarba din otel zincat PN10 d50mm	buc	1,0000	150,00	157,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,000
187	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d200 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			936,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	70,00	211,400
	fls200	Flansa sudabila din otel d200 mm	buc	1,0000	600,00	630,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	80,00	95,200
188	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			251,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	fls1050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	150,00	157,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,000
189	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d250mm	buc			761,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cf250	Capat flansa PE HD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	700,00	721,000
190	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc			143,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cf63	Capat flansa PE HD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	100,00	103,000
191	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			856,902
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,400
	fl1250	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000	600,00	612,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,302
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,200
192	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			318,803
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	fl163	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	1,0000	100,00	103,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,800
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d200mm	buc			819,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,500
	ad200	Adaptor flansa larga toleranta pentru conducte PEHD d200mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,000
194	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100	buc			325,000

1	2	3	4	5	6	7
		d63/50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	muf6350	Mufa electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
195	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d63mm	buc			325,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	muf63	Mufa electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
196	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc			375,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	dop63	Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
197	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			375,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	cot4563	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
198	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 250MM	buc			2 100,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe90250	Cot 90* PEHD RC PE100 250MM	buc	1,0300	2 000,00	2 060,000
199	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 250MM	buc			658,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe60250	Cot 60* PEHD RC PE100 250MM	buc	1,0300	600,00	618,000
200	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 250MM	buc			452,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe45250	Cot 45* PEHD RC PE100 250MM	buc	1,0300	400,00	412,000
201	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 250MM	buc			452,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	cotpe9011250	Cot 11* PEHD RC PE100 250MM	buc	1,0300	400,00	412,000
202	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B20 (Pentru sprijine f.30) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 795,808
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,023
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,276
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,526
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	29,984
		9.3. Cap.3.3. Camine circulante				
203	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3			2 659,374

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=1.04m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,100
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	75,111
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	351,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,533
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,183
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,00	540,467
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,600
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,583
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,167
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,900
204	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 688,382
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,500
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	340,116
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,628
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,419
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,00	561,833
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,779
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,730
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,631
	2664102101126	Var	kg	0,1470	50,00	7,419
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,728
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 000,00	121,395
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,500
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,605
205		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI/I-15	put			1 200,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KI/I-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
206		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI/I-20(0.59m3)	buc			3 000,000
	26611264331012201	Inel prefabricat pt. camine KI/I-20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
207		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/I5-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI/I5-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
208		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/I5-6a	put			800,000
	26611264331010163a	Inel prefabricate pt. camine KI/I5-6a	buc	1,0000	800,00	800,000
209		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/I20-9(0.59m3)	buc			2 700,000
	26611264331010120	Inel prefabricate pt. camine KI/I20-9	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
210		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/I20-6a(0.39m3)	buc			2 000,000
	2661126433101016203a	Inel prefabricate pt. camine KI/I20-6a	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
211		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/II1-15-1	put			1 500,000
	2661126433101019	Inel prefabricate pt. camine KI/II1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
212		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/II2-15-1	put			1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310192	Inel prefabricate pt. camine KII12-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
213		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII11-20-1(0.51m3)	buc			3 000,000
	2661126433101209	Inel prefabricate pt. camine KII11-20-1	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
214		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
215		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			400,000
	2661126433102273	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
216		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
217		Scara	kg			25,000
	scara	Scara	kg	1,0000	25,00	25,000
218	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,274
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
219	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,274
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
220	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 078,782
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,797
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,012
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,982
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,741
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,759
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,492
221		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 650,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
222	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 769,413
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,547
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,067
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,733

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
223	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			141,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		9.4. Cap.3.4. Demolarea si reconditionarea. Cap.3.4.1. Drumul din asfalt (460m)				
224	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
225	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,554
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
226	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,186
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,186
227	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
228	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
229	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			267,721
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,765
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,765
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,950
230	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,155
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,990
		9.5. Cap.3.4.2. Transportarea gunoiului				
231	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			1 560,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000

1	2	3	4	5	6	7
232	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,799
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,799
233	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			190,652
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,826
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,826
		9.6. Cap.3.4.3. Drumul din pietris (L=1040m)				
234	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
235	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
236	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
		10. DEVIZ 4 - RETELE EXTERIOARE DE CANALIZARE str.Stepelor				
		10.1. Cap.1.1. Lucrari terasamente				
237	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 633,991
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 633,991
238	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
239	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			161,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
240	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			32,364
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,564
241	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera)	m2			21,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,000
242	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			1 349,869

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,869
243	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
244	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,590
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
245	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
246	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
247	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,998
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,998
248	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			1 472,202
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,201
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,001
		10.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
249	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			310,961
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	pp8hm200	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	270,00	283,561
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
250	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 d160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			209,186
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	pp8160	Conducta PPHM SN8 d160mm	m	1,0400	180,00	188,136
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
251		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,000
	banda1	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,000
252	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,881
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,521
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,360
		10.3. Cap.1.3. Camine				
253	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm Material marunt (cherestrea de	piesa			2 059,218

1	2	3	4	5	6	7
		rasionoase, sipci, etc.)=1,018				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	70,00	558,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	10,00	1 160,520
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1000	10,00	11,197
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	1 100,00	4,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	250,00	212,500
254	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29.52 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 169,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,701
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	994,178
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,274
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 100,00	79,755
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	163,649
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	13,00	130,910
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,504
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,252
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,294
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	489,999
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,599
255	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-10	put			550,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
256		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KИ10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
257		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KИ10-9	buc	1,0000	800,00	800,000
258		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИП1-10-1	put			650,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,0000	650,00	650,000
259		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KИ0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
260		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KИ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
261		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			100,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	100,00	100,000
262		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consumetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
263	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 078,786
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,783
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,012
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,746
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,746
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,498
264		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 650,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000

1	2	3	4	5	6	7
265	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 769,746
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,489
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,489
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,810
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,514
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,444
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
266	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			141,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		10.4. Cap.1.4. Demolarea si reconditionarea. Cap.1.4.1. Drumul din asfalt				
267	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
268	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,045
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,545
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
269	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
270	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
271	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
272	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			271,050
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,810
273	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,155
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	350,00	3,990

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		10.5. Cap.1.4.2. Drumul din pietris				
274	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
275	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
276	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			395,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	14111222017525	Piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
		10.6. Cap.1.4.4. Transportarea gunoiului				
277	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			1 560,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000
278	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
279	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			191,212
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,727
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,485

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.