

**Sporirea eficienței energetice a
blocurilor nr. 1,2,3 cu nr. cad.
0100520.225.02, 0100520.225.03,
0100520.225.09 ale Institutului
de Medicina Urgenta din or.
Chsinau, str. T. Ciorba nr. 1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reamplasarea conductelor magistrale de gaze medicale (O2, AER)

Valoarea de deviz 525 690,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reamplasarea conductelor magistrale de gaze medicale (O2, AER)				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2000	1 912,50 0,00	382,50 0,00
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	34,0000	258,00 0,00	8 772,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	319,80 18,00	63,96 3,60
4	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	16,0000	15,50 15,50	248,00 248,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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	16,0000	37,50 37,50	600,00 600,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3600	708,50 0,00	255,06 0,00
7	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	0,3600	1 855,50 441,00	667,98 158,76
8	AcA04A	Montarea tevilor din otel, inoxidabil (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu gaze medicale, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" (AISI304 D=42.4X2.6MM) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	82,0000	478,94 25,00	39 273,13 2 050,00
9	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, avind diametrul de 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	41,0000	239,66 8,30	9 826,11 340,30
10	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc	1,0000	895,20 54,00	895,20 54,00
11	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,	m	41,0000	1 825,80 282,00	74 857,80 11 562,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte avind diametrul 161-250 mm				
12	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,0000	2 764,62 530,00	5 529,24 1 060,00
13	pret	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
14	pret	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	2,0000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
15	pret	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
16	pret	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
17	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	7,5000	292,20 17,50	2 191,50 131,25
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	92,20 14,50	3 688,00 580,00
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	159,03 80,00	159,03 80,00
20	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0400	1 997,50 0,00	79,90 0,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,5000	715,10 45,00	1 072,65 67,50
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000	632,10 49,50	1 580,25 123,75

1	2	3	4	5	6	7
23	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,0000	281,60 6,00	2 815,97 60,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,0000	281,68 6,00	2 816,82 60,00
25	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,1000	2 210,00 0,00	221,00 0,00
26	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,9000	258,00 0,00	490,20 0,00
27	AcA04A	Montarea tevilor din otel, inoxidabil (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu gaze medicale, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" (AISI304 D=42.4X2.6MM) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	222,0000	478,94 25,00	106 324,79 5 550,00
28	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de GAZE MEDICALE, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	6,0000	693,90 14,00	4 163,40 84,00
29	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	12,0000	402,40 12,50	4 828,80 150,00
30	IC50C	Cot inox avind diametrul de d=40mm	m	32,0000	164,65 12,50	5 268,80 400,00
31	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de	buc	120,0000	53,95 19,00	6 474,00 2 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton D42				
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	24,0000	121,50 11,50	2 916,00 276,00
33	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc	kg	30,0000	119,50 9,50	3 585,00 285,00
34	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	10,0000	64,00 64,00	640,00 640,00
35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	10,0000	134,92 25,00	1 349,17 250,00
36	GE10A1	Manometru industrial O2 cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,0000	2 647,11 23,00	2 647,11 23,00
37	GE10A1	Manometru industrial AER cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,0000	2 647,11 23,00	2 647,11 23,00
38	pret	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu semnalizare acustica pentru gaze medicale O2, AER (d=28mm)	buc	1,0000	45 000,00 0,00	45 000,00 0,00
39	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	304,0000	15,90 7,50	4 833,60 2 280,00
40	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare	m	304,0000	13,70 6,50	4 164,80 1 976,00

1	2	3	4	5	6	7
		si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"				
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0100	339,00 19,00	3,39 0,19
42	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,2000	1 231,00 241,00	246,20 48,20
43	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,2000	295,00 295,00	59,00 59,00
44	TsH124A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori	m3	2,0000	2 995,50 45,50	5 991,00 91,00
Cheltuieli directe			lei		363 028,47	
Asigurari sociale			24,00 %		7 582,69	
Cheltueli de transport			5,00 %		13 366,56	
Cheltueli de aprovizionare-depozitare			1,00 %		2 673,31	
Cheltueli de regie			10,00 %		38 665,11	
Beneficiu de deviz			3,00 %		12 759,48	
Total Reamplasarea conductelor magistrale de gaze medicale (O2, AER)					438 075,62	
Incluziv salariu					31 594,55	
Cheltuieli directe			lei		438 075,62	
TVA			20,00 %		87 615,12	

Total deviz: 525 690,74
Incluziv salariu 31 594,55

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Sporirea eficienței energetice a
blocurilor nr. 1,2,3 cu nr. cad.
0100520.225.02, 0100520.225.03,
0100520.225.09 ale Institutului
de Medicina Urgenta din or.
Chisinau, str. T. Ciorba nr. 1**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Reamplasarea conductelor magistrale de gaze medicale (O2, AER)

Valoarea de deviz 525 690,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	38,5400	50,00	1 927,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	50,00	40,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	11,6000	50,00	580,00
4.	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	50,00	37,80
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,9640	50,00	48,20
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,5750	50,00	228,75
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9200	50,00	46,00
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	159,6200	50,00	7 981,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	173,2060	50,00	8 660,30
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	192,7000	50,00	9 635,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,4860	50,00	1 374,30
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000	50,00	600,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,1240	50,00	356,20
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
		Total manopera				31 594,55

Materiale:

1.	00000005	Nisip	kg	100,0000	1,00	100,00
2.	00000007	Pamint de padure	kg	400,0000	5,00	2 000,00
3.	00000009	Sol vegetal	kg	600,0000	3,00	1 800,00
4.	00000010	Torf	kg	400,0000	5,00	2 000,00
5.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,7920	250,00	198,00
6.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,8800	2 800,00	5 264,00
7.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	2,0000	36,00	72,00
8.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,5400	3 800,00	2 052,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,3347	450,00	1 500,62
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0600	850,00	51,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	550,00	8,25

12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6500	550,00	907,50
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	550,00	13,20
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 377,6000	12,00	16 531,20
15.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0040	250,00	1,00
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,3000	250,00	325,00
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1498	4 500,00	674,10
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0081	4 500,00	36,45
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2436	150,00	36,54
20.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,3840	58,00	370,28
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	44,6880	30,00	1 340,64
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	22,3440	75,00	1 675,81
23.	2320322600374	Citom	kg	6,3840	85,00	542,64
24.	2345	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1 (0,10 m3)	buc	2,0000	350,00	700,00
25.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	29,1800	45,00	1 313,08
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	64,0840	65,00	4 165,46
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2080	160,00	33,28
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,6000	450,00	1 170,00
29.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,4800	150,00	72,00
30.	2521216701000	Teava otel inoxidabil pentru instalatii(AISI304 D=42.4X2.6MM)	m	322,3920	375,00	120 897,00
31.	2521216701001	Teava din polietilena	m	42,2392	200,00	8 447,84
32.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	41,1230	200,00	8 224,60
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,2800	4,00	17,12
34.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	5 500,00	11,00
35.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2700	2 500,00	675,00
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0203	2 200,00	44,66
37.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	1 200,00	168,00
38.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1100	22,00	2,42
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1100	22,00	2,42
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	54,0000	110,00	5 940,00
41.	2722103310000	Teava instalatie	m	3,0000	330,00	990,00
42.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	360,00	3,60
43.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	12,0000	22,00	264,00
44.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	41,4960	150,00	6 224,40
45.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1624	55,00	8,93
46.	28752741190001	Racord olandez AISI 304, avind diametrul de 1 1/4"	buc	12,0000	360,00	4 320,00
47.	28752741190001 1	Cot AISI 304, avind diametrul de 1 1/4"	buc	32,0000	120,00	3 840,00
48.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	2,0000	85,00	170,00
49.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,0000	250,00	500,00
50.	28752742027002	Robinet AISI , avind diametrul de 1 1/4" Oxigen	buc	6,0000	650,00	3 900,00
51.	28752742040001	Bratara fixare D42	buc	120,0000	25,00	3 000,00
52.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	120,0000	4,00	480,00
53.	3320527328100	Manometru indust. AER sau O2 cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	2,0000	2 250,00	4 500,00
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,2000	0,00	0,00
55.	4100116202818	Apa	m3	0,4000	0,00	0,00
56.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060	0,00	0,00
57.	4100126202818	Apa	m3	22,9600	0,00	0,00
58.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	3 500,00	46,20

59.	534231423	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu semnalizare acustica pentru gaze medicale O2, AER (d=28mm)	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
60.	534234123	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	350,00	700,00
61.	653243	Inel de reazem KI0-1 (0,02 m3)	buc	2,0000	750,00	1 500,00
62.	65452353	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
Total materiale de construcții						267 331,24

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6800	150,00	252,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	39,5200	120,00	4 742,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8400	10,00	8,40
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5125	650,00	333,12
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	28,65
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2270	850,00	192,95
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8040	850,00	683,40
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0842	750,00	63,15
9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	1 500,00	795,00
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	38,5400	1 000,00	38 540,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3040	450,00	136,80
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3948	150,00	509,22
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	250,00	2 940,00
15.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,3924	650,00	255,06
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2300	25,00	30,75
17.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	18,0000	25,00	450,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	18,2400	75,00	1 368,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,0720	850,00	3 461,20
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,2622	1 000,00	9 262,20
Total utilaje de construcții						64 102,68

Total:

Cheltuieli directe	lei	438 075,62
TVA	20,00 %	87 615,12

Total deviz:

525 690,74

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Institutul de Medicina Urgenta
**Sporirea eficientei energetice a blocurilor nr. 1,2,3 cu
 nr. cad. 0100520.225.02, 0100520.225.03,
 0100520.225.09 ale Institutului de Medicina Urgenta
 din or. Chsinau, str. T. Ciorba nr. 1**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Reamplasarea conductelor magistrale de gaze medicale (O2, AER)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reamplasarea conductelor magistrale de gaze medicale (O2, AER)				
1	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			1 912,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			258,00 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	1 000,00	258,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			319,80 18,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
4	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	m3			15,50 15,50

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
5	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			37,50 37,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
6	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,50 0,00
	295227000 7403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,0900	650,00	708,50
7	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			1 855,50 441,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
8	AcA04A	Montarea tevilor din otel, inoxidabil (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu gaze medicale, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" (AISI304 D=42.4X2.6MM) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			478,94 25,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	252121670 1000	Teava otel inoxidabil pentru instalatii(AISI304 D=42.4X2.6MM)	m	1,0100	375,00	397,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	65,00	13,65

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	150,00	20,48
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	75,00	5,51
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	85,00	1,78
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	58,00	1,22
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	30,00	4,41
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	450,00	0,45
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			239,66 8,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	252121670 1001	Teava din polietilena	m	1,0150	200,00	206,04
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,44
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	650,00	8,12
10	RCsB30 S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc			895,20 54,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	50,00	16,20
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,7560	50,00	37,80
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	3 500,00	46,20
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	1 500,00	795,00
11	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m			1 825,80 282,00

1	2	3	4	5	6	7
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	252121671 6002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	200,00	200,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,5600	0,00	0,00
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	12,00	403,20
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	1 000,00	940,00
12	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 764,62 530,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	50,00	170,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	50,00	360,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,00405	4 500,00	18,23
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0812	55,00	4,46
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2294	450,00	103,23
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01015	2 200,00	22,33
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1218	150,00	18,27
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1350	2 500,00	337,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	850,00	1 730,60
13	pret	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0,10 m3)	buc			350,00 0,00
	2345	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
14	pret	Inel de reazem KIIIO-1 (0,02 m3)	buc			750,00 0,00
	653243	Inel de reazem KIIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
15	pret	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00 0,00
	534234123	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
16	pret	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc			1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	65452353	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
17	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			292,20 17,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	50,00	14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	50,00	3,00
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	3 800,00	273,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	550,00	1,10
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			92,20 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			159,03 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	28,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
20	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			1 997,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	850,00	1 997,50
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			715,10 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			632,10 49,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
23	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			281,60 6,00
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 800,00	263,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,55
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	850,00	9,61
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			281,68 6,00
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 800,00	263,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,55
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	850,00	9,69
25	TsC03G 1	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			2 210,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	850,00	2 210,00
26	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			258,00 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	1 000,00	258,00
27	AcA04A	Montarea tevilor din otel, inoxidabil (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu gaze medicale, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" (AISI304 D=42.4X2.6MM) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			478,94 25,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	252121670 1000	Teava otel inoxidabil pentru instalatii(AISI304 D=42.4X2.6MM)	m	1,0100	375,00	397,69
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	65,00	13,65
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	150,00	20,48
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	75,00	5,51
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	85,00	1,78
	211230732 4986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	58,00	1,22
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	30,00	4,41
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	450,00	0,45
28	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de GAZE MEDICALE, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			693,90 14,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,00	14,00
	287527420 27002	Robinet AISI , avind diametrul de 1 1/4" Oxigen	buc	1,0000	650,00	650,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	250,00	6,50
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	450,00	23,40

1	2	3	4	5	6	7
29	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			402,40 12,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	287527411 90001	Racord olandez AISI 304, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	360,00	360,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	250,00	6,50
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	450,00	23,40
30	IC50C	Cot inox avind diametrul de d=40mm	m			164,65 12,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	287527411 900011	Cot AISI 304, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	150,00	2,25
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	250,00	6,50
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	450,00	23,40
31	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton D42	buc			53,95 19,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,00	19,00
	287527420 40001	Bratara fixare D42	buc	1,0000	25,00	25,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,00	4,00
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	22,00	2,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			121,50 11,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	110,00	110,00
33	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc	kg			119,50 9,50

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1900	50,00	9,50
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	110,00	110,00
34	RpCU05 H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			64,00 64,00
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0800	50,00	4,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	50,00	60,00
35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			134,92 25,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,3000	330,00	99,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	45,00	2,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	65,00	1,56
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	160,00	3,20
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	4,00	1,71
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	550,00	1,32
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	5 500,00	1,10
36	GE10A1	Manometru industrial O2 cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			2 647,11 23,00
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	50,00	23,00
	287527412 0200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	85,00	85,00
	111100010 1000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	36,00	36,00
	287527420 1100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	250,00	250,00
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	360,00	1,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	45,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	160,00	0,64
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	65,00	0,13
	171422732 2000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	250,00	0,50
	332052732 8100	Manometru indust. AER sau O2 cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
37	GE10A1	Manometru industrial AER cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			2 647,11 23,00
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	50,00	23,00
	287527412 0200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	85,00	85,00
	111100010 1000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	36,00	36,00
	287527420 1100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	250,00	250,00
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	360,00	1,80
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	45,00	0,04
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	160,00	0,64
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	65,00	0,13
	171422732 2000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	250,00	0,50
	332052732 8100	Manometru indust. AER sau O2 cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
38	pret	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu semnalizare acustica pentru gaze medicale O2, AER (d=28mm)	buc			45 000,00 0,00
	534231423	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu semnalizare acustica pentru gaze medicale O2, AER (d=28mm)	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
39	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			15,90 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	120,00	8,40
40	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare	m			13,70 6,50

1	2	3	4	5	6	7
		si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,00	6,50
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	120,00	7,20
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			339,00 19,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	50,00	19,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	5,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	750,00	315,00
42	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 231,00 241,00
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	50,00	241,00
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	250,00	990,00
43	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren usor	100m2			295,00 295,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	50,00	295,00
44	TsH124 A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori	m3			2 995,50 45,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9100	50,00	45,50
	00000009	Sol vegetal	kg	300,0000	3,00	900,00
	00000010	Torf	kg	200,0000	5,00	1 000,00
	00000005	Nisip	kg	50,0000	1,00	50,00
	00000007	Pamint de padure	kg	200,0000	5,00	1 000,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)