

Inlocuirea tevilor pentru
incalzire a blocului nr. 1 si nr. 2 a
IMSP IMU
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Rețele termice

Valoarea de deviz 801 143,90 lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2024

№ 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. Lucrari de decapare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	69,6000	26,13 18,85	1 818,65 1 311,96
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,6900	166,07 104,00	3 269,93 2 047,76
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,6900	29,71 9,30	584,98 183,02
4	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	52,8200	22,75 22,75	1 201,65 1 201,65
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	52,8200	77,40 0,00	4 088,28 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5280	185,07 23,40	97,72 12,36
		Total Lucrari de decapare Inclusiv salariu				11 061,21 4 756,75
		2. Lucrari de terasament, demontarea tevilor si placilor de acoperire				

1	2	3	4	5	6	7
7	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	3,2200	820,00 0,00	2 640,40 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,1600	133,90 133,90	4 306,22 4 306,22
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	15,0000	105,67 48,75	1 585,07 731,25
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	46,1600	27,95 27,95	1 290,17 1 290,17
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	46,1600	15,60 15,60	720,10 720,10
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	0,5430	88,40 88,40	48,00 48,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,5430	19,41 0,00	10,54 0,00
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	117,6000	210,24 89,05	24 724,22 10 472,28
		Total Lucrari de terasament, demontarea tevilor si placilor de acoperire Inclusiv salariu				35 324,72 17 568,02
		3. Montarea elementelor prefabricate si constructiei pentru suport fix				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Element JI6-8)	buc	15,0000	6 293,42 136,50	94 401,27 2 047,50

1	2	3	4	5	6	7
16	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire P5-8)	buc	15,0000	4 740,50 94,25	71 107,45 1 413,75
17	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,9000	16,58 4,36	48,08 12,63
18	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	4,2000	15,67 3,44	65,81 14,47
19	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere AIII-16mm	kg	164,2000	21,05 3,71	3 457,23 608,36
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,4000	219,30 130,00	745,62 442,00
21	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4120	2 844,74 292,50	1 172,03 120,51
		Total Montarea elementelor prefabricate și construcției pentru suport fix Inclusiv salariu				170 997,50 4 659,22
		4. Pozarea rețelilor termice în canale nevizibile				
22	TfE01C	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 100 până la 125 mm (Dn 108 mm)	m	117,6000	327,37 32,50	38 498,24 3 822,00
23	TfE02C	Montarea cotului de oțel,	buc	12,0000	456,00	5 472,00

1	2	3	4	5	6	7
		preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Dn 108 mm)			188,50	2 262,00
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125 mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125) Dn 108 mm	m2	3,5700	87,33 30,81	311,77 109,99
25	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Robinet sferic otel Dn 100 mm)	buc	4,0000	1 246,49 124,80	4 985,96 499,20
26	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (Robinet sferic de aerisire, golire)	buc	4,0000	178,34 48,75	713,36 195,00
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,0000	112,56 16,90	450,24 67,60
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	22,0000	314,03 130,00	6 908,66 2 860,00
29	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	114,6000	12,97 11,05	1 486,36 1 266,33
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,2200	900,00 0,00	2 898,00 0,00
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	32,1600	388,15 39,65	12 482,90 1 275,14

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
32	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	32,1600	20,15 20,15	648,02 648,02
33	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	322,0000	50,15 48,75	16 148,30 15 697,50
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,2200	436,00 0,00	1 403,92 0,00
35	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	3,2200	799,62 573,30	2 574,78 1 846,03
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,6000	462,25 58,50	8 135,60 1 029,60
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,6000	577,10 64,35	10 156,96 1 132,56
38	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	1,7600	218,39 214,50	384,36 377,52
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,8000	307,72 10,40	54 404,19 1 838,72
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,8000	206,29 7,80	36 472,42 1 379,04

1	2	3	4	5	6	7
41	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din otel electrosudata Dn 89x4 mm)	m	200,0000	185,87 45,50	37 173,60 9 100,00
42	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 90* Dn 89x3,5 mm)	buc	20,0000	385,06 207,35	7 701,22 4 147,00
43	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sferic otel Dn 80 mm)	buc	4,0000	947,30 107,25	3 789,20 429,00
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conducte	kg	268,0000	68,07 16,90	18 242,22 4 529,20
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	200,0000	11,03 7,80	2 206,20 1 560,00
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	55,8900	129,84 89,70	7 256,98 5 013,33
47	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm Dn 89 mm	m2	55,8900	136,34 55,90	7 620,21 3 124,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea retelelor termice in canale nevizitabile				288 525,68
		Inclusiv salariu				64 209,04

		Total	lei	505 909,12
		Asigurarea medicala	24,00 %	21 886,33
		Total	100,00 +	527 795,45
		Cheltuieli de transport	4,00 %	14 849,67
		Total	100,00 +	542 645,13
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	7 424,84
		Total	100,00 +	550 069,96
		Cheltuieli de regie	14,50 %	79 760,14
		Total	100,00 +	629 830,11
		Beneficiu de deviz	6,00 %	37 789,81
		Total	100,00 +	667 619,91
		TVA	20,00 %	133 523,98
		Total deviz:		801 143,90
		Inclusiv salariu		91 193,04

Intocmit SRL Efect Gas
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Inlocuirea tevilor pentru
incalzire a blocului nr. 1 si nr. 2 a
IMSP IMU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01
Retele termice

Valoarea de deviz 801 143,90 lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2024

№ 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:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	21,8732	65,00	1 421,76
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,2624	65,00	602,06
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	57,0000	65,00	3 705,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,1880	65,00	402,22
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,3120	65,00	3 595,28
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	59,1438	65,00	3 844,35
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,5410	65,00	1 400,16
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,4820	65,00	1 266,33
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	161,1120	65,00	10 472,28
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,4400	65,00	4 578,60
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,1282	65,00	5 013,33
12.	7212030022700	Sudor	h-om	137,6800	65,00	8 949,20
13.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	26,4000	65,00	1 716,00
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	135,8800	65,00	8 832,20
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,6400	65,00	4 006,60
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	16,0000	65,00	1 040,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	398,7992	65,00	25 921,95
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,1507	65,00	919,80
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,3197	65,00	2 230,78
20.	9312040019600	Sapator	h-om	19,6176	65,00	1 275,14
		Total manopera				91 193,04

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3600	10,00	53,60
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,9288	2 085,00	51 976,55
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	16,6192	2 085,00	34 651,03
4.	1111000100031108	Cochilii vata minerala Dn 108 mm	m2	3,6771	54,00	198,56
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20,2421	420,00	8 501,68
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,7600	10,00	17,60
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,0608	520,00	551,62
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2844	420,00	119,45
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0750	340,00	25,50
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,8285	340,00	17 961,69
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,2745	12,00	87,29
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0102	3 940,00	40,19
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0544	3 940,00	214,34
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0034	3 940,00	13,40
15.	2010237318750	Distantieri	buc	25,6950	5,00	128,47
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2000	20,00	64,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	5,5890	40,00	223,56
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	3,5200	60,00	211,20
19.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4080	20,00	8,16
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4360	50,00	21,80
21.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1179	58,00	6,84
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,1512	30,00	1 414,54
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	80,9368	20,00	1 618,74
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	11,0000	12,00	132,00
25.	2430116104160	Email alchidic	kg	25,1505	57,00	1 433,58
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,6800	57,00	152,76
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,3835	57,00	477,86
28.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,3474	32,00	75,12
29.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,5760	20,00	31,52
30.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,2200	50,00	11,00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	109,6100	2,20	241,14

		S1500				
32.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	114,1631	2,20	251,16
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,4286	1 200,00	514,32
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,1500	900,00	135,00
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0600	900,00	54,00
36.	266612280060058	Element prefabricat Placa de acoperire P5-8	buc	15,1500	4 391,00	66 523,65
37.	266612280060068	Element prefabricat Element J16-8)	buc	15,1500	5 860,00	88 779,00
38.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,7400	40,00	29,60
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2436	240,00	58,46
40.	268216261130589	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Dn 89 mm	m2	57,4549	54,00	3 102,56
41.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,8800	320,00	281,60
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,9725	11,00	32,70
43.	271060220000016	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm AIII-16mm	kg	168,3050	16,00	2 692,88
44.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4,3050	11,00	47,35
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,8288	64,00	181,04
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,9448	39,00	75,85
47.	272210310700089	Conducta de otel Dn 89x4,0 mm	m	200,8000	131,00	26 304,80
48.	2722103160000108	Teava din otel preizolata Dn 108 mm	m	118,0704	277,00	32 705,50
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3400	20,00	6,80
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,7130	20,00	34,26
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,1797	20,00	43,59
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,7256	20,00	34,51
53.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,4560	66,00	756,10
54.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	268,0000	50,00	13 400,00
55.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2200	40,00	8,80
56.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,2200	40,00	8,80
57.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	42,5323	31,00	1 318,50
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4080	30,00	12,24
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3400	66,00	88,44
60.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,0000	5,00	160,00
61.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,0000	5,00	320,00
62.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	1,00	32,00
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	1,00	64,00
64.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,0000	1,00	64,00
65.	2875274016000108c	Cot din otel preizolat Dn 108 mm	buc	12,0000	166,00	1 992,00
66.	287527404000089	Cot de otel 90* Dn 89x3,5 mm	buc	20,0000	90,00	1 800,00
67.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1700	50,00	8,50
68.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	4,0000	30,00	120,00
69.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	11,0000	10,00	110,00
70.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,8800	30,00	26,40
71.	2913134600000100	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic otel Dn 100 mm	buc	4,0000	1 100,00	4 400,00
72.	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic de aerisire, golire Dn 25 mm	buc	4,0000	80,00	320,00
73.	291313460000080	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic otel Dn 80 mm	buc	4,0000	740,00	2 960,00
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,5440	3,00	19,63
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,9840	14,00	489,78
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1918	14,00	2,69
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,8352	14,00	95,69
78.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,4000	14,00	61,60

79.	4100126202818	Apa	m3	3,5200	14,00	49,28
		Total materiale de construcții				371 241,86

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,2598	45,00	686,69
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,5000	450,00	675,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,7840	45,00	665,28
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	12,1000	45,00	544,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,0280	45,00	901,26
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,2500	450,00	6 412,50
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3600	450,00	162,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8467	450,00	381,01
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,9504	45,00	222,77
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,8460	400,00	5 538,40
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0074	400,00	2,96
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2717	400,00	108,68
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5098	400,00	1 403,92
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2112	400,00	84,48
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2472	40,00	9,89
16.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,1680	24,00	220,03
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,2598	24,00	366,24
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0235	20,00	0,47
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,3646	24,00	728,75
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	20,4624	20,00	409,25
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,7760	24,00	330,62
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2717	300,00	81,51
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,3120	45,00	4 019,04
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,8720	450,00	11 642,40
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	4,4000	120,00	528,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1030	450,00	46,35
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,3520	450,00	1 058,40
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,6276	300,00	4 088,28
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0310	340,00	10,54
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	14,3000	150,00	2 145,00
		Total utilaje de construcții				43 474,22

Total	lei	505 909,12
Asigurarea medicala	24,00 %	21 886,33
Total	100,00 +	527 795,45
Cheltuieli de transport	4,00 %	14 849,67
Total	100,00 +	542 645,13
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	7 424,84
Total	100,00 +	550 069,96
Cheltuieli de regie	14,50 %	79 760,14

Total	100,00 +	629 830,11
Beneficiu de deviz	6,00 %	37 789,81
Total	100,00 +	667 619,91
TVA	20,00 %	133 523,98

Total deviz:

801 143,90

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Inlocuirea tevilor pentru incalzire a blocului nr. 1 si nr. 2 a IMSP IMU

Investitor IMSP IMU

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de decapare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			26,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	14,00	0,56
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			166,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	24,00	18,60
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
4	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			22,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	65,00	22,75
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,07 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		2. Lucrari de terasament, demontarea tevilor si placilor de acoperire				
7	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			105,67 48,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	900,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	14,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,20	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,95 27,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	65,00	27,95
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,60 15,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	65,00	15,60
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			88,40 88,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	65,00	88,40
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	340,00	19,41
14	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			210,24 89,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	65,00	89,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	30,00	9,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	20,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	450,00	99,00
		3. Montarea elementelor prefabricate si constructiei pentru suport fix				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Element JI6-8)	buc			6 293,42 136,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	65,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060068	Element prefabricat Element J16-8)	buc	1,0100	5 860,00	5 918,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	14,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
16	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire P5-8)	buc			4 740,50 94,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	900,00	3,60
	266612280060058	Element prefabricat Placa de acoperire P5-8	buc	1,0100	4 391,00	4 434,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	14,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,20	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,70
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
17	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,58 4,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
18	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			15,67 3,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	65,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere AIII-16mm	kg			21,05 3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	65,00	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060220000016	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm AIII-16mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			219,30 130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	65,00	11,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	65,00	118,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	50,00	2,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 940,00	11,82
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 940,00	3,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 940,00	63,04
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 844,74 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 248,35
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	340,00	255,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	420,00	289,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	20,00	1,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		4. Pozarea retelelor termice in canale nevizitabile				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Dn 108 mm)	m			327,37 32,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2722103160000108	Teava din otel preizolata Dn 108 mm	m	1,0040	277,00	278,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	66,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	30,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	14,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	450,00	9,00
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Dn 108 mm)	buc			456,00 188,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	65,00	58,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2875274016000108c	Cot din otel preizolat Dn 108 mm	buc	1,0000	166,00	166,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	66,00	15,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	20,00	3,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	30,00	11,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	45,00	0,45
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125 mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125) Dn 108 mm	m2			87,33 30,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	65,00	30,81
	1111000100031108	Cochilii vata minerala Dn 108 mm	m2	1,0300	54,00	55,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
25	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Robinet sferic otel Dn 100 mm)	buc			1 246,49 124,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2913134600000100	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic otel Dn 100 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	50,00	2,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	20,00	2,94
26	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (Robinet sferic de aerisire, golire)	buc			178,34 48,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2913134600000025	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic de aerisire, golire Dn 25 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	20,00	0,84
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			112,56

1	2	3	4	5	6	7
						16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	65,00	16,90
	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	66,00	10,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	20,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	45,00	4,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	45,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,50
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			314,03 130,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	65,00	52,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	65,00	78,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	10,00	0,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	320,00	12,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	10,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	30,00	1,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	12,00	6,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	60,00	9,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	3,00	0,60
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	40,00	0,40
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	40,00	0,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	150,00	97,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	45,00	24,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	120,00	24,00
29	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			12,97 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	65,00	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	24,00	1,92
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			388,15 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	340,00	348,50
32	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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
33	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			50,15 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			799,62 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	24,00	226,32
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			462,25 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			577,10 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
38	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			218,39 214,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	65,00	214,50
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	58,00	3,89
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			307,72 10,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 085,00	293,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,56
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	64,00	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	45,00	0,75
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,29 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 085,00	195,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	39,00	0,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	45,00	0,51
41	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din otel electrosudata Dn 89x4 mm)	m			185,87 45,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	65,00	13,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	65,00	22,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	65,00	9,75
	272210310700089	Conducta de otel Dn 89x4,0 mm	m	1,0040	131,00	131,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	66,00	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	30,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	12,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	20,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	14,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	45,00	6,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	24,00	0,43
42	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 90* Dn 89x3,5 mm)	buc			385,06 207,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	65,00	107,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	65,00	100,10
	287527404000089	Cot de otel 90* Dn 89x3,5 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	66,00	8,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	40,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	45,00	65,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
43	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sferic otel Dn 80 mm)	buc			947,30 107,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	65,00	107,25
	291313460000080	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic otel Dn 80 mm	buc	1,0000	740,00	740,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	5,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	50,00	1,95
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	20,00	2,10
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conducte	kg			68,07 16,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	65,00	14,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	65,00	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	57,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,03 7,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	65,00	2,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	65,00	5,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	45,00	2,02
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	24,00	1,08
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			129,84 89,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	65,00	89,70
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	57,00	25,65
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	57,00	8,55
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
47	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			136,34

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm Dn 89 mm				55,90
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,8600	65,00	55,90
	268216261130589	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Dn 89 mm	m2	1,0280	54,00	55,51
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	31,00	23,59
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	20,00	0,78
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	20,00	0,56

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.