

**Lucrari de inlocuire a tevelor
pentru incalzire a blocului nr.1 si
nr.2 a IMSP IMU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 778 511,30 lei

Intocmit in prețuri curente 30.01.2024

№ 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	96,6000	61,42 24,64	5 933,30 2 380,35
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,6900	245,24 135,95	4 828,83 2 676,89
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,6900	34,86 12,15	686,42 239,25
4	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t	52,8200	29,74 29,74	1 570,84 1 570,84
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	52,8200	90,30 0,00	4 769,66 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5280	232,03 30,59	122,51 16,15
		<i>Total</i>	lei			17 911,56
		Total Lucrari de decapare Inclusiv salariu				17 911,56 6 883,48
		2. Lucrari de terasament, demontare a tevelor si placilor de acoperire.				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	3,2200	1 025,00	3 300,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	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	175,04 175,04	5 629,23 5 629,23
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	15,0000	113,05 63,73	1 695,70 955,91
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	46,1600	36,54 36,54	1 686,55 1 686,55
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	46,1600	20,39 20,39	941,33 941,33
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	0,5430	115,56 115,56	62,75 62,75
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,5430	22,84 0,00	12,40 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	230,47 116,41	27 102,91 13 689,69
		<i>Total</i>	lei			40 431,37
		Total Lucrari de terasament, demontare a tevilor si placilor de acoperire. Inklusiv salariu				40 431,37 22 965,46
		3. Montareaelime pentru suport fix.ntilor prefabricate si constructiei				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc	15,0000	891,97 178,44	13 379,59 2 676,55

1	2	3	4	5	6	7
		(eliment JI-8)				
16	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire P 5-8)	buc	15,0000	460,38 123,21	6 905,73 1 848,10
17	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,9000	24,64 5,69	71,45 16,51
18	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	4,2000	23,45 4,50	98,48 18,91
19	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere AIII-16mm	kg	164,2000	21,74 4,84	3 569,43 795,27
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,4000	258,58 169,94	879,17 577,79
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 marunți (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015	m3	0,4120	1 698,03 382,35	699,59 157,53
		<i>Total</i>	lei			25 603,44
		Total Montareaelime pentru suport fix. ntilor prefabricate și construcției Inclusiv salariu				25 603,44 6 090,66
		4. Pozarea rețelilor termice în canale nevizitabile				
22	TfE01C	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau	m	117,6000	1 159,85 42,49	136 398,25 4 996,24

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (d-108)				
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (d-108)	buc	12,0000	2 493,45 246,41	29 921,39 2 956,96
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125) (d-108)	m2	3,5700	1 792,63 40,28	6 399,68 143,79
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 sferie otei DN100)	buc	4,0000	3 214,45 163,14	12 857,79 652,57
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 sferie de aerisire, golire)	buc	4,0000	237,06 63,73	948,25 254,91
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,0000	363,04 22,09	1 452,15 88,37
28	MIL42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	22,0000	499,36 169,94	10 985,96 3 738,68
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	15,40 14,44	1 765,41 1 655,39
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	1 125,00 0,00	3 622,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	32,1600	359,33 51,83	11 556,11 1 666,91
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	26,34 26,34	847,12 847,12
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	65,03 63,73	20 938,86 20 520,26
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	545,00 0,00	1 754,90 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	1 315,24 749,43	4 235,06 2 413,18
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,6000	446,62 76,47	7 860,56 1 345,92
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,6000	538,27 84,12	9 473,56 1 480,52
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	1 084,27 280,40	1 908,31 493,51
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,8000	278,79 13,60	49 289,58 2 403,63
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	176,8000	206,36	36 484,15

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,20	1 802,72
41	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 (Tava otel electrosudata d=89x4mm)	m	200,0000	251,69 59,48	50 337,40 11 895,80
42	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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*d=89x3.5mm)	buc	20,0000	613,51 271,05	12 270,18 5 421,09
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 adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sferie otel d-80mm)	buc	4,0000	3 045,76 140,20	12 183,03 560,80
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conducte	kg	268,0000	47,26 22,09	12 666,94 5 920,71
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	200,0000	14,81 10,20	2 962,68 2 039,28
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	160,23 117,26	8 955,28 6 553,58
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	m2	55,8900	239,32 73,07	13 375,84 4 084,12

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm (d-89)				
		<i>Total</i>	lei			461 450,94
		Total Pozarea retelilor termice in canale nevizitabile Inklusiv salariu				461 450,94 83 936,06

		Total	lei	545 397,31
		Asigurarea sociala	24 %	28 770,16
		Cheltuieli de transport	4 %	14 757,22
		Total		588 924,69
		Cheltuieli de regie	8 %	47 113,97
		Total		636 038,66
		Beneficiu	2 %	12 720,77
		Total		648 759,43
		TVA	20 %	129 751,87
		Total deviz: Inklusiv salariu		778 511,30 <hr/> 119 875,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de inlocuire a tevelor
pentru incalzire a blocului nr.1 si
nr.2 a IMSP IMU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 778 511,30 lei

Intocmit in prețuri curente 30.01.2024

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	29,7032	84,97	2 523,88
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,2624	84,97	787,02
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	57,0000	84,97	4 843,29
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,1880	84,97	525,79
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,3120	84,97	4 699,86
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	59,1438	84,97	5 025,45
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,5410	84,97	1 830,34
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,4820	84,97	1 655,39
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	161,1120	84,97	13 689,69
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,4400	84,97	5 985,29
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,1282	84,97	6 553,58
12.	7212030022700	Sudor	h-om	137,6800	84,97	11 698,68
13.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	26,4000	84,97	2 243,21
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	135,8800	84,97	11 545,72
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,6400	84,97	5 237,55
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	16,0000	84,97	1 359,52
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	398,7992	84,97	33 885,97
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,1507	84,97	1 202,38
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,3197	84,97	2 916,14
20.	9312040019600	Sapator	h-om	19,6176	84,97	1 666,91
Total manopera						119 875,66

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3600	12,00	64,32
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,9288	1 800,00	44 871,84
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	16,6192	2 000,00	33 238,40
4.	111100010003113	Cochilii vata minerala complet izolare ET 3133/125	m2	3,6771	1 700,00	6 251,07
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20,2421	360,00	7 287,16
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,7600	2,00	3,52
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,0608	360,00	381,88
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2844	360,00	102,38
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0750	300,00	22,50

10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,8285	300,00	15 848,55
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,2745	5,00	36,37
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0102	4 000,00	40,80
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0544	4 000,00	217,60
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0034	4 000,00	13,60
15.	2010237318750	Distantieri	buc	25,6950	1,30	33,41
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2000	16,00	51,20
17.	2320166200676	White spirit	kg	5,5890	26,30	146,99
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	3,5200	48,00	168,96
19.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4080	12,00	4,90
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4360	12,00	5,23
21.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1179	12 000,00	1 414,80
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,1512	26,00	1 225,93
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	80,9368	28,00	2 266,23
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	11,0000	8,00	88,00
25.	2430116104160	Email alchidic	kg	25,1505	65,00	1 634,78
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,6800	65,00	174,20
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,3835	65,00	544,93
28.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,3474	26,00	61,03
29.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,5760	18,00	28,36
30.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,2200	21,00	4,62
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	109,6100	2,60	284,99
32.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	114,1631	2,60	296,82
33.	2666122800600	Element prefabricat (Placa de acoperire P 5-8)	buc	15,1500	150,00	2 272,50
34.	266612280060018	Element prefabricat (element JI-8)	buc	15,1500	500,00	7 575,00
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,7400	8,50	6,29
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3381	2 800,00	946,68
37.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	57,4549	142,00	8 158,60
38.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,8800	80,00	70,40
39.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,9725	18,00	53,50
40.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	168,3050	16,00	2 692,88
41.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4,3050	18,00	77,49
42.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,8288	22,00	62,23
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,9448	22,00	42,79
44.	2722103107008940	Conducta de otel (Tava otel electrosudata d=89x4mm)	m	200,8000	180,00	36 144,00
45.	2722103160001080	Teava din otel preizolata (d-108)	m	118,0704	1 095,00	129 287,09
46.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3400	30,00	10,20
47.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,7130	30,00	51,39
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,1797	30,00	65,39
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,7256	30,00	51,77
50.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,4560	42,00	481,15
51.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	268,0000	24,00	6 432,00
52.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2200	18,00	3,96
53.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,2200	60,00	13,20
54.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6	kg	42,5323	24,00	1 020,78

		x 1500 S 2542				
55.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4080	30,00	12,24
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3400	42,00	56,28
57.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,0000	2,30	73,60
58.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,0000	3,20	204,80
59.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	2,00	64,00
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	2,00	128,00
61.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,0000	3,00	192,00
62.	2875274016000108	Cot (diametrul 108) din otel preizolat	buc	12,0000	2 120,00	25 440,00
63.	28752740400009089	Cot sau reductie de otel (Cot 90*d=89x3.5mm)	buc	20,0000	230,00	4 600,00
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1700	12,00	2,04
65.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	4,0000	280,00	1 120,00
66.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	11,0000	12,00	132,00
67.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,8800	42,00	36,96
68.	2913134600000100	Robinet sertar ventil clapeta Dn 100 (Robinet sferie otei DN100)	buc	4,0000	3 000,00	12 000,00
69.	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta Dn 25 (Robinet sferie de aerisire, golire)	buc	4,0000	138,00	552,00
70.	291313460000080	(Robinet sferie otel d-80mm)	buc	4,0000	2 820,00	11 280,00
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,5440	2,56	16,75
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,0640	13,00	468,83
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1918	13,00	2,49
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,8352	13,00	88,86
75.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,4000	18,00	79,20
76.	4100126202818	Apa	m3	3,5200	13,00	45,76
		Total materiale de constructii				368 930,47

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,2598	65,00	991,89
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	400,00	600,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,7840	60,00	887,04
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	12,1000	120,00	1 452,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,0280	65,00	1 301,82
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,2500	400,00	5 700,00
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	144,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8467	650,00	550,35
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,9504	600,00	2 970,24
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,8460	500,00	6 923,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0074	500,00	3,70
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2717	120,00	32,60
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5098	500,00	1 754,90
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2112	500,00	105,60
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2472	12,00	2,97
16.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,1680	12,00	110,02
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,2598	60,00	915,59

18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0235	24,00	0,56
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,3646	60,00	1 821,88
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	28,4004	90,00	2 556,04
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,7760	35,00	482,16
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2717	400,00	108,68
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,3120	65,00	5 805,28
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,8720	400,00	10 348,80
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	4,4000	220,00	968,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1030	400,00	41,20
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,3520	400,00	940,80
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,6276	350,00	4 769,66
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0310	400,00	12,40
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
		Total utilaje de construcții				56 591,18

Total	lei	545 397,31
Asigurarea sociala	24 %	28 770,16
Cheltuieli de transport	4 %	14 757,22
Total		588 924,69
Cheltuieli de regie	8 %	47 113,97
Total		636 038,66
Beneficiu	2 %	12 720,77
Total		648 759,43
TVA	20 %	129 751,87

Total deviz: 778 511,30

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de inlocuire a tevelor pentru incalzire a blocului nr.1 si nr.2 a IMSP IMU

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de decapare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			61,42 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	26,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 933,30
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			245,24 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 828,83
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,86 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,42
4	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			29,74 29,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,84
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			90,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 769,66
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,03 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,51
		2. Lucrari de terasament, demontare a tevelor 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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 629,23
9	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			113,05 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,60	7,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 695,70
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 686,55
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,33
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,75
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,40
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			230,47 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	26,00	8,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	28,00	17,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 102,91
		3. Montareelime pentru suport fix. ntilor prefabricate si constructiei				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (eliment JI-8)	buc			891,97 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	266612280060018	Element prefabricat (eliment JI-8)	buc	1,0100	500,00	505,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 379,59

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 P 5-8)	buc			460,38 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600	Element prefabricat (Placa de acoperire P 5-8)	buc	1,0100	150,00	151,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 905,73
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			24,64 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,30	0,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,45
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			23,45 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,30	0,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,48
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			21,74 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,30	0,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 569,43
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			258,58 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	12,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,17
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 marunti (dulapi de rasinoase, cuie,scoabe)=1.015	m3			1 698,03 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,60	720,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	360,00	248,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,36
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	8,98
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,21

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,59
		4. Pozarea retelilor 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 (d-108)	m			1 159,85
						42,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160001080	Teava din otel preizolata (d-108)	m	1,0040	1 095,00	1 099,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	42,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	26,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136 398,25
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (d-108)	buc			2 493,45
						246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274016000108	Cot (diametrul 108) din otel preizolat	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	42,00	9,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	28,00	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	26,00	9,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,00	0,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	65,00	100,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 921,39
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125) (d-108)	m2			1 792,63
						40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	1111000100031i3	Cochilii vata minerala complet izolare ET 3133/125	m2	1,0300	1 700,00	1 751,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 399,68
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 sferie otei DN100)	buc			3 214,45
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000100	Robinet sertar ventil clapeta Dn 100 (Robinet sferie otei DN100)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	12,00	0,66
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	18,00	2,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 857,79
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 sferie de aerisire, golire)	buc			237,06
						63,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	84,97	63,73
	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta Dn 25 (Robinet sferie de aerisire, golire)	buc	1,0000	138,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	12,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	18,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,25
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			363,04
						22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	280,00	280,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	28,00	3,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	26,00	1,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	8,50	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	65,00	7,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	400,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 452,15
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			499,36
						169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	2,00	0,16
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	80,00	3,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	12,00	6,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	42,00	1,68
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	8,00	4,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	48,00	7,68
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	2,56	0,51
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	60,00	0,60
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	18,00	0,18
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	300,00	195,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	120,00	66,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	220,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 985,96
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			15,40
						14,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,41
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			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 622,50
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			359,33
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 556,11

1	2	3	4	5	6	7
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,12
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			65,03 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 938,86
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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 754,90
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			1 315,24 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 235,06
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			446,62 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 860,56
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			538,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 473,56
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			1 084,27 280,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	84,97	280,40
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	12 000,00	803,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 908,31
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,79 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	360,00	1,08
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14t	h-ut	0,0166	600,00	9,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 289,58

1	2	3	4	5	6	7
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,36 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	360,00	1,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	6,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 484,15
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 (Tava otel electrosudata d=89x4mm)	m			251,69 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2722103107008940	Conducta de otel (Tava otel electrosudata d=89x4mm)	m	1,0040	180,00	180,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	42,00	0,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	26,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	8,50	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	18,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	18,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	65,00	8,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 337,40
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*d=89x3.5mm)	buc			613,51 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	28752740400009089	Cot sau reductie de otel (Cot 90*d=89x3.5mm)	buc	1,0000	230,00	230,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	42,00	5,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	8,50	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	28,00	3,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	65,00	94,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 270,18
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 sferie otel d-80mm)	buc			3 045,76 140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	291313460000080	(Robinet sferie otel d-80mm)	buc	1,0000	2 820,00	2 820,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	3,20	51,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	12,00	0,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	18,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 183,03
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustineri conducte	kg			47,26 22,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,56	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 666,94
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,81 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,00	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	65,00	2,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 962,68
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			160,23 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,26
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	65,00	29,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	65,00	9,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	26,00	1,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,30	2,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 955,28
47	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirna din otel zincata pe impletitura din sirna 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 (d-89)	m2			239,32 73,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	142,00	145,98
	2873122005315	Plasa sirna zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	24,00	18,26
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	30,00	1,17
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	30,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 375,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.