

**1.Lucrări de înlocuire a țevelor pentru
încălzire a blocului nr.1 și nr.2 a IMSP IMU**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 687 313,04 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de decapare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	96,600	51,17 19,43	4 943,43 1 876,94
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	96,600	360,82 107,20	34 855,17 10 355,52
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,690	36,00 9,58	708,77 188,67
4	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	52,820	23,45 23,45	1 238,63 1 238,63
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	52,820	51,60 0,00	2 725,60 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,528	73,47 24,11	38,79 12,73
		<i>Total</i>	lei			44 510,39
		Total Lucrari de decapare Inclusiv salariu				44 510,39 13 672,49
		2. Lucrari de terasamet, demonatare a 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	3,220	1 230,00 0,00	3 960,60 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	32,160	138,02 138,02	4 438,75 4 438,75
9	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	15,000	782,24 50,25	11 733,62 753,75
10	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	46,160	28,81 28,81	1 329,88 1 329,88
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	46,160	16,08 16,08	742,23 742,23
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	0,543	91,07 91,07	49,45 49,45
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,543	11,42 0,00	6,20 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	117,600	222,88 91,79	26 210,71 10 794,50
		<i>Total</i>	lei			48 471,44
		Total Lucrari de terasamet, demonatare a tevilor si placilor de acoperire Inclusiv salariu				48 471,44 18 108,56
		3. Montarea elementelor prefabricate si constructie pentru sportiv fix.				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (	buc	15,000	1 032,20 140,70	15 482,94 2 110,50

1	2	3	4	5	6	7
		element L69-8)				
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	15,000	776,27 97,15	11 644,10 1 457,25
17	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,900	20,25 4,50	58,72 13,06
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	4,200	19,30 3,56	81,06 14,94
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	164,200	19,56 3,82	3 212,44 627,12
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,400	236,84 134,00	805,25 455,60
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)	m3	0,412	1 600,85 301,50	659,55 124,22
		<i>Total</i>	lei			31 944,06
		Total Montarea elementelor prefabricate și construcție pentru sportiv fix. Inclusiv salariu				31 944,06 4 802,69
		4. Pozarea rețelilor termice în canale nevizitabile				
22	TfE01C	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 până la 125 mm	m	117,600	255,46 33,50	30 041,51 3 939,60

1	2	3	4	5	6	7
23	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc	12,000	579,12 194,30	6 949,39 2 331,60
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125 mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125)	m2	3,570	342,10 31,75	1 221,29 113,36
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 otei DN 100)	buc	4,000	399,23 128,64	1 596,92 514,56
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	4,000	267,54 50,25	1 070,16 201,00
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000	112,92 17,42	451,68 69,68
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	22,000	501,76 134,00	11 038,76 2 948,00
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	114,600	23,39 11,39	2 680,49 1 305,29
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	3,220	1 350,00 0,00	4 347,00 0,00
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	32,160	399,62 40,87	12 851,81 1 314,41

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	32,160	20,77 20,77	667,99 667,99
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	322,000	53,05 50,25	17 082,10 16 180,50
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	3,220	654,04 0,00	2 106,00 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	3,220	1 533,94 590,93	4 939,30 1 902,80
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,600	542,60 60,30	9 549,76 1 061,28
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,600	589,13 66,33	10 368,69 1 167,41
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	1,760	301,56 221,10	530,74 389,14
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,800	584,49 10,72	103 337,85 1 895,30
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	176,800	391,07 8,04	69 141,54 1 421,47

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 otel electrosudata d=89*4mm)	m	200,000	249,72 46,90	49 944,80 9 380,00
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* d=89*3.5 mm)	buc	20,000	542,07 213,73	10 841,48 4 274,60
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 d=80 mm)	buc	4,000	365,82 110,55	1 463,28 442,20
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustinere conducte	kg	268,000	73,13 17,42	19 598,91 4 668,56
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	200,000	19,54 8,04	3 908,40 1 608,00
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	55,890	108,68 92,46	6 074,33 5 167,58
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 circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	55,890	221,04 57,62	12 353,91 3 220,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			394 158,09
		Total Pozarea rețelilor termice in canale nevizitabile Inclusiv salariu				394 158,09 66 184,69

		Total	lei			519 083,98
		CNAM	24 %			24 664,42
		Cheltuieli de transport	2 %			6 771,46
		Cheltuieli de regie	2 %			11 010,40
		Beneficiu de deviz	2 %			11 230,61
		Total				572 760,87
		TVA	20 %			114 552,17
		Total deviz: Inclusiv salariu				687 313,04 102 768,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 687 313,04 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	29,703	67,00	1 990,10
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,263	67,00	620,62
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	57,000	67,00	3 819,00

4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,188	67,00	414,60
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,312	67,00	3 705,91
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	59,143	67,00	3 962,59
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,541	67,00	1 443,24
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,482	67,00	1 305,29
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	161,112	67,00	10 794,50
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,440	67,00	4 719,48
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,128	67,00	5 167,58
12.	7212030022700	Sudor	h-om	137,680	67,00	9 224,56
13.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	26,400	67,00	1 768,80
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	135,880	67,00	9 103,96
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,640	67,00	4 129,88
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	16,000	67,00	1 072,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	398,799	67,00	26 719,54
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,152	67,00	948,18
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	157,376	67,00	10 544,19
20.	9312040019600	Sapator	h-om	19,618	67,00	1 314,41
Total manopera						102 768,43

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,360	5,00	26,80
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,929	4 000,00	99 716,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	16,619	4 000,00	66 476,00
4.	11110001000310	Cochilii vata minerala (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125)	m2	3,677	300,00	1 103,10
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20,242	370,00	7 489,54
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,760	5,00	8,80
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,060	350,00	371,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,284	370,00	105,08
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,075	350,00	26,25
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,828	350,00	18 489,80
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,274	12,00	87,29
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010	4 800,00	48,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,054	4 800,00	259,20
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 800,00	14,40
15.	2010237318750	Distantieri	buc	25,695	1,00	25,70
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,200	24,00	76,80
17.	2320166200676	White spirit	kg	5,589	15,00	83,84
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	3,520	20,00	70,40
19.	2320187315789	Decofrol	kg	0,408	12,00	4,90
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,436	30,00	13,08
21.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,118	1 200,00	141,60
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,151	130,00	6 129,63
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	80,937	100,00	8 093,70
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	11,000	80,00	880,00
25.	2430116104160	Email alchidic	kg	25,150	22,00	553,30
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,680	35,00	93,80
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,384	22,00	184,45
28.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,347	22,00	51,63
29.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,576	20,00	31,52
30.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,220	15,00	3,30

31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	109,610	2,40	263,06
32.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	114,163	2,40	273,99
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,429	0,00	0,00
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,150	0,00	0,00
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,060	0,00	0,00
36.	2666122800600	Element prefabricat	buc	15,150	700,00	10 605,00
37.	26661228006000	Element prefabricat (element L6-8)	buc	15,150	800,00	12 120,00
38.	26661228006001	Element prefabricat (Placa de acoperire P5-8)	buc	15,150	600,00	9 090,00
39.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,740	150,00	111,00
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,338	350,00	118,30
41.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	57,455	120,00	6 894,60
42.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,880	160,00	140,80
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,972	15,00	44,58
44.	27106022000000 0	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (AIII- 16mm	kg	168,305	15,00	2 524,57
45.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4,305	15,00	64,57
46.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,829	26,00	73,55
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,945	26,00	50,57
48.	27221031070000	Conducta de otel(Teava otel electrosudata d=89*4mm)	m	200,800	180,00	36 144,00
49.	27221031600000	Teava din otel preizolata (d-100 pina la 125 mm)	m	118,070	200,00	23 614,00
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,340	22,00	7,48
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,713	22,00	37,68
52.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,180	30,00	65,40
53.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,726	30,00	51,78
54.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,456	35,00	400,96
55.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	268,000	55,00	14 740,00
56.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,220	100,00	22,00
57.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,220	300,00	66,00
58.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	42,532	50,00	2 126,60
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,408	28,00	11,42
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,340	35,00	46,90
61.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,000	1,00	32,00
62.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,000	1,00	64,00
63.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,000	1,00	32,00
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	1,00	64,00
65.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,000	1,00	64,00
66.	28752740160000	Cot din otel preizolat d-100 pina la 125 mm	buc	12,000	120,00	1 440,00
67.	28752740400000 1	Cot sau reductie de otel (Cot 90* d=89*3.5 mm)	buc	20,000	100,00	2 000,00
68.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,170	25,00	4,25
69.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000	30,00	120,00
70.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	11,000	20,00	220,00
71.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,880	30,00	26,40
72.	29131346000000	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet	buc	4,000	250,00	1 000,00

		sferic otei DN 100)				
73.	291313460000001	Robinet sertar ventil clapeta D 25 (Robinet sferic de aerisire, golire)	buc	4,000	200,00	800,00
74.	291313460000002	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic otel d=80 mm)	buc	4,000	220,00	880,00
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,544	4,66	30,49
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,064	28,00	1 009,79
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,191	28,00	5,35
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,835	28,00	191,38
79.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,400	28,00	123,20
80.	4100126202818	Apa	m3	3,520	28,00	98,56
		Total materiale de constructii				338 573,14

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	74,865	180,00	13 475,70
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,500	160,00	240,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,784	160,00	2 365,44
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	12,100	120,00	1 452,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,028	130,00	2 603,64
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,250	150,00	2 137,50
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,360	150,00	54,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,316	700,00	1 621,20
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,951	500,00	2 475,50
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,846	600,00	8 307,60
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,007	700,00	4,90
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,272	600,00	163,20
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,510	600,00	2 106,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,211	120,00	25,32
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,247	100,00	24,70
16.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,168	150,00	1 375,20
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	74,865	130,00	9 732,45
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023	120,00	2,76
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,365	100,00	3 036,50
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	28,400	100,00	2 840,00
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,776	120,00	1 653,12
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,272	100,00	27,20
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,312	120,00	10 717,44
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,872	120,00	3 104,64
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	4,400	200,00	880,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,103	120,00	12,36
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,352	120,00	282,24
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,628	200,00	2 725,60
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,031	200,00	6,20
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	14,300	300,00	4 290,00

		Total utilaje de construcții				77 742,41
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	519 083,98
CNAM	24 %	24 664,42
Cheltuieli de transport	2 %	6 771,46
Cheltuieli de regie	2 %	11 010,40
Beneficiu de deviz	2 %	11 230,61
Total		572 760,87
TVA	20 %	114 552,17

Total deviz: **687 313,04**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

Investitor

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. Lucrări de decapare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,00	19,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	28,00	1,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
		<i>Total</i>	lei			4 943,43
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			360,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,00	107,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	130,00	100,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
		<i>Total</i>	lei			34 855,17
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,00

1	2	3	4	5	6	7
						9,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	67,00	9,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	700,00	16,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,29
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			708,77
4	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			23,45
						23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	67,00	23,45
		<i>Total</i>	lei			1 238,63
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
		<i>Total</i>	lei			2 725,60
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			73,47
						24,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,00	24,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	120,00	47,95
		<i>Total</i>	lei			38,79
		2. Lucrari de terasamet, demonstrare a 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			1 230,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
		<i>Total</i>	lei			3 960,60
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			138,02
						138,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,02
		<i>Total</i>	lei			4 438,75
9	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			782,24
						50,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	67,00	40,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	700,00	707,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	28,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,40	7,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	160,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			11 733,62
10	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			28,81
						28,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	67,00	28,81
		<i>Total</i>	lei			1 329,88
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,08
						16,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	67,00	16,08
		<i>Total</i>	lei			742,23
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			91,07

1	2	3	4	5	6	7
						91,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	67,00	91,07
		Total	lei			49,45
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
		Total	lei			6,20
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			222,88
						91,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	67,00	91,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	130,00	40,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	100,00	64,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
		Total	lei			26 210,71
		3. Montarea elementelor prefabricate si constructie pentru sportiv fix.				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (element L69-8)	buc			1 032,20
						140,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,00	127,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006000	Element prefabricat (element L6-8)	buc	1,0100	800,00	808,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	28,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		Total	lei			15 482,94
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			776,27
						97,15
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	67,00	87,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,05
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (Placa de acoperire P5-8)	buc	1,0100	600,00	606,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	28,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	150,00	67,50
		Total	lei			11 644,10
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			20,25
						4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	67,00	4,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			58,72
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			19,30
						3,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	67,00	3,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			81,06
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 radieră AIII- 16mm	kg			19,56 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	67,00	3,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,00	0,20
	271060220000000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (AIII-16mm)	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			3 212,44
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			236,84 134,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	67,00	12,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	67,00	121,94
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,24
		<i>Total</i>	lei			805,25
21	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 600,85 301,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	67,00	274,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,00	26,84
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,40	665,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	262,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	370,00	255,05
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	28,00	8,23
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0570	120,00	6,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	700,00	11,89
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	100,00	59,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			659,55
		4. Pozarea rețelilor termice în canale nevizitabile				
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	m			255,46 33,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	67,00	10,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	67,00	23,45
	27221031600000	Teava din oțel preizolată (d=100 până la 125 mm)	m	1,0040	200,00	200,80
	2735725901259	Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	35,00	0,70
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0030	100,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0040	130,00	0,52
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0120	28,00	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	130,00	1,30
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			30 041,51
23	TfE02C	Montarea cotelui de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 100 până la 125 mm	buc			579,12 194,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	67,00	60,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	67,00	134,00
	28752740160000	Cot din oțel preizolat d=100 până la 125 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	35,00	8,12

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	100,00	18,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	130,00	48,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	28,00	2,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,5500	120,00	186,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	130,00	1,30
		Total	lei			6 949,39
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 125 mm (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125)	m2			342,10 31,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	67,00	31,75
	11110001000310	Cochilii vata minerala (Izolarea conexiunilor cu complet izolare ET 3133/125)	m2	1,0300	300,00	308,99
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		Total	lei			1 221,29
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 otei DN 100)	buc			399,23 128,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	67,00	128,64
	29131346000000	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic otei DN 100)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	30,00	1,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	20,00	2,94
		Total	lei			1 596,92
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			267,54 50,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	67,00	50,25
	291313460000001	Robinet sertar ventil clapeta D 25 (Robinet sferic de aerisire, golire)	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	30,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	20,00	0,84
		Total	lei			1 070,16
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			112,92 17,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	67,00	17,42
	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	35,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	100,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	130,00	7,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	150,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1100	120,00	13,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	130,00	11,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	150,00	13,50
		Total	lei			451,68
28	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			501,76 134,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	67,00	53,60
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	67,00	80,40
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	5,00	0,40
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	160,00	6,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	20,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	80,00	40,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	20,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,66	0,93
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	300,00	3,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00
	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	200,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			11 038,76
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			23,39 11,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	67,00	11,39
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			2 680,49
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			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			4 347,00
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			399,62 40,87
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,00	40,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Total</i>	lei			12 851,81
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			20,77 20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,00	20,77
		<i>Total</i>	lei			667,99
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			53,05 50,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	67,00	50,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	28,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			17 082,10
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			654,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,04
		<i>Total</i>	lei			2 106,00
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			1 533,94 590,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	590,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 939,30
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			542,60
						60,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,00	60,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	28,00	2,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		<i>Total</i>	lei			9 549,76
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			589,13
						66,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	28,00	2,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		<i>Total</i>	lei			10 368,69
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			301,56
						221,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	67,00	221,10
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	1 200,00	80,45
		<i>Total</i>	lei			530,74
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			584,49
						10,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	67,00	10,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	4 000,00	564,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	26,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
		<i>Total</i>	lei			103 337,85
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			391,07
						8,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,00	8,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	4 000,00	376,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			69 141,54
41	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau supratran, 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 otel electrosudata d=89*4mm)	m			249,72
						46,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	67,00	14,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	67,00	22,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	67,00	10,05
	27221031070000	Conducta de otel(Teava otel electrosudata d=89*4mm)	m	1,0040	180,00	180,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	35,00	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	130,00	0,39
	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	150,00	0,30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	20,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	28,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	28,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	24,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	100,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	130,00	1,17
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,16
		Total	lei			49 944,80
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=89*3.5 mm)	buc			542,07 213,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	67,00	110,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	67,00	103,18
	287527404000001	Cot sau reductie de otel (Cot 90* d=89*3.5 mm)	buc	1,0000	100,00	100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	130,00	29,38
	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	150,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	28,00	1,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	100,00	11,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	120,00	174,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	130,00	1,17
		Total	lei			10 841,48
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 d=80 mm)	buc			365,82 110,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	67,00	110,55
	291313460000002	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic otel d=80 mm)	buc	1,0000	220,00	220,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	30,00	1,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	20,00	2,10
		Total	lei			1 463,28
44	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: sustinere conducte	kg			73,13 17,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	67,00	15,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,00	1,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,00	0,67
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,66	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			19 598,91
45	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,54 8,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	67,00	2,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	67,00	5,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	28,00	0,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	130,00	5,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
		Total	lei			3 908,40
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			108,68 92,46

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	67,00	92,46
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	22,00	9,90
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	22,00	3,30
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	22,00	0,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			6 074,33
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	m2			221,04 57,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	67,00	57,62
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	120,00	123,36
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	50,00	38,05
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	30,00	1,17
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	30,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			12 353,91

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.