

OFERTA 2-1-2
Lucrari tehnico-sanitare

Valoarea de deviz 498 827,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incalzire				
1	RpIC18A	Demontarea tevi negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	120,000	15,09 11,16	1 810,94 1 339,20
2	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	30,000	45,27 11,16	1 357,96 334,80
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	100,000	16,25 15,50	1 625,00 1 550,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	100,000	12,80 7,44	1 279,85 744,00
5	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PPR D40)	m	80,000	123,64 13,95	9 891,60 1 116,00
6	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (teu PPR 40*32*40)	buc	80,000	50,74 10,54	4 059,13 843,20
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (PPR D32)	m	80,000	82,34 12,40	6 586,96 992,00
8	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu PPR 32*25*32)	buc	80,000	21,22 9,30	1 697,50 744,00
9	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m	80,000	50,61 10,85	4 048,64 868,00

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm. (PPR D25)				
10	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 90 D25)	buc	160,000	10,78 5,58	1 724,93 892,80
11	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (racord olandez 25*1")	buc	80,000	35,45 4,65	2 835,68 372,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	40,000	27,80 3,10	1 112,00 124,00
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc	40,000	229,34 5,58	9 173,76 223,20
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (терморегулирующий кран "термогальовки")	buc	40,000	237,34 5,58	9 493,76 223,20
15	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente,(radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime))	buc	40,000	1 770,01 62,00	70 800,40 2 480,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				127 498,11 12 846,40
		2. Incalzire (coloanele de incalzire)				
16	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	984,000	15,09 11,16	14 849,71 10 981,44
17	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	96,000	45,27 11,16	4 345,46 1 071,36
18	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	984,000	16,25 15,50	15 990,00 15 252,00
19	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	984,000	12,80 7,44	12 593,72 7 320,96
20	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PPR D40)	m	168,000	123,64 13,95	20 772,36 2 343,60
21	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (teu PPR 40*32*40)	buc	210,000	50,74 10,54	10 655,23 2 213,40
22	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m	672,000	82,34 12,40	55 330,46 8 332,80

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (PPR D32)				
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu PPR 32*25*32)	buc	310,000	21,22 9,30	6 577,83 2 883,00
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (PPR D25)	m	144,000	50,61 10,85	7 287,55 1 562,40
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 90 D25)	buc	310,000	10,78 5,58	3 342,05 1 729,80
26	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (racord olandez 25*1")	buc	198,000	35,45 4,65	7 018,31 920,70
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	99,000	27,80 3,10	2 752,20 306,90
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc	99,000	229,34 5,58	22 705,06 552,42
		Total Incalzire (coloanele de incalzire) Inklusiv salariu				184 219,94 55 470,78
		3. Evacuarea apelor fluviale				
29	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	30,000	12,09 12,09	362,70 362,70
30	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (taierea asfaltului pentru a monta gratare de scurgere a apei)	m	48,000	114,85 11,47	5 512,78 550,56
31	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,000	21,39 21,39	320,85 320,85
32	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	50,000	86,80 86,80	4 340,00 4 340,00
33	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm (Teava PVC pentru evacuarea apei, pentru lucrari exterioare, 3.9mm D200mm)	m	100,000	309,57 12,40	30 956,70 1 240,00
34	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	25,000	251,59 18,91	6 289,63 472,75

1	2	3	4	5	6	7
35	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	50,000	9,61 9,61	480,50 480,50
36	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,500	356,54 273,42	178,27 136,71
37	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	4,500	474,15 55,80	2 133,66 251,10
38	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,040	356,75 273,50	14,27 10,94
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat, tip caramida, 40mm,)	m2	30,000	160,90 18,48	4 827,06 554,28
40	RpDC07A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile de beton de ciment sau mixturi asfaltice	m2	15,000	2,73 0,77	41,02 11,62
41	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,000	160,03 1,86	2 400,51 27,90
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,000	128,08 1,55	1 921,17 23,25
		Total Evacuarea apelor fluviale Inclusiv salariu				59 779,12 8 783,16

		Total	lei	371 497,17
		Asigurarea sociala	24,00 %	18 504,08
		Total	100,00 +	390 001,25
		Transportarea	2,00 %	5 667,67
		Total	100,00 +	395 668,92
		Cheltuieli de regie	3,00 %	11 870,07
		Total	100,00 +	407 538,99
		Beneficiu	2,00 %	8 150,77
		Total	100,00 +	415 689,76
		TVA	20,00 %	83 137,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		498 827,70 77 100,34

OFERTA 2-1-2
Lucrari tehnico-sanitare

Valoarea de deviz 498 827,70 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	260,160	31,00	8 064,96
2.	7123011000200	Betonist	h-om	49,512	31,00	1 534,87
3.	7129020012800	Pavator	h-om	25,506	31,00	790,69
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,650	31,00	51,15
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,000	31,00	1 240,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	958,820	31,00	29 723,42
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	397,440	31,00	12 320,64
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	160,263	31,00	4 968,15
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	130,450	31,00	4 043,95
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	448,057	31,00	13 889,76
11.	9312040019600	Sapator	h-om	15,250	31,00	472,75
		Total manopera				77 100,34

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,770	1 280,00	2 265,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,410	1 280,00	1 804,80
3.	1212121212121	Apa	m3	1,983	0,00	0,00
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,459	230,00	105,57
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,715	230,00	1 314,45
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,090	830,00	74,70
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,542	227,00	123,03
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,777	227,00	6 078,38
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,150	227,00	34,05
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,284	227,00	291,47
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	32,186	87,00	2 800,18
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	32,700	5,00	163,50
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,939	18,10	71,30
14.	2320167317232	DicloreTan	kg	4,040	28,67	115,83
15.	2413317346101	Suspensie de bitum filerizat...(pentru informatii)	t	0,015	1 960,00	29,40
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,368	30,00	401,04
17.	2462106110467	Codez - 100	kg	2,424	41,00	99,38
18.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	2,780	43,20	120,10
19.	252121670000033	Teava din PVC neplastifiata Teava PVC pentru evacuarea apei, pentru lucrari exterioare,	m	106,050	238,00	25 239,90

		3.9mm D200mm				
20.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena -PPR D40	m	173,040	106,50	18 428,76
21.	252121671000022	Teava din polietilena sau polipropilena -PPR D32	m	692,160	67,90	46 997,66
22.	252121671000024	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D25	m	148,320	38,60	5 725,15
23.	25212167100005	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D40	m	82,400	106,50	8 775,60
24.	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D32	m	82,400	67,90	5 594,96
25.	25212167100009	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D25	m	82,400	38,60	3 180,64
26.	252315667000027	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) d-200	buc	17,271	228,00	3 937,79
27.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,900	7,00	97,30
28.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	48,000	1,65	79,20
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	236,100	1,65	389,56
30.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 842,800	2,80	5 159,84
31.	266111280065539	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat, tip caramida, 40mm,)	m2	30,450	110,00	3 349,50
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,405	18,00	7,29
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,000	16,00	32,00
34.	282211570000015	Radiator -radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime	buc	40,000	1 700,00	68 000,00
35.	287527411010210	Piesa de racordare (fiting) -cot 90 D25	buc	160,000	4,10	656,00
36.	287527411010221	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 40*32*40	buc	210,000	38,20	8 022,00
37.	287527411010223	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 32*25*32	buc	310,000	10,18	3 155,80
38.	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) cot 90 D25	buc	310,000	4,10	1 271,00
39.	28752741101026	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 40*32*40	buc	80,000	38,20	3 056,00
40.	28752741101028	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 32*25*32	buc	80,000	10,18	814,40
41.	287527411900011	Cot racord olandez -racord olandez 25*1")	buc	80,000	28,60	2 288,00
42.	287527411900026	Cot racord olandez -racord olandez 25*1")	buc	198,000	28,60	5 662,80
43.	2875274123510	Dop din fonta	buc	347,760	6,10	2 121,34
44.	287527420270013	Robinet cu dublu reglaj -(robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc	40,000	222,00	8 880,00
45.	287527420270014	Robinet cu dublu reglaj -терморегулирующий кран "термогальовки")	buc	40,000	230,00	9 200,00
46.	287527420270028	Robinet cu dublu reglaj (robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc	99,000	222,00	21 978,00
47.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	120,000	0,60	72,00
48.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	50,500	5,00	252,50
49.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,600	215,00	129,00
50.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,173	2 300,00	397,90
51.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- inclusiv dopul	buc	139,000	24,00	3 336,00
52.	3220137315778	Decapant	kg	9,020	21,60	194,82
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,125	20,50	23,06
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,840	20,50	222,22
55.	4100126202818	Apa	m3	0,819	20,50	16,79
56.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,756	987,00	746,17
		Total materiale de construcții				283 383,73

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	21,680	8,00	173,44
2.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	17,760	165,00	2 930,40

3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	30,020	47,20	1 416,95
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,179	260,00	46,54
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,110	180,00	199,80
6.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,179	220,00	39,38
7.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	21,420	165,00	3 534,30
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	16,260	8,00	130,08
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,611	8,00	44,89
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	170,600	5,00	853,00
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,873	92,00	1 644,32
		Total utilaje de construcții				11 013,10

Total	lei	371 497,17
Asigurarea sociala	24,00 %	18 504,08
Total	100,00 +	390 001,25
Transportarea	2,00 %	5 667,67
Total	100,00 +	395 668,92
Cheltuieli de regie	3,00 %	11 870,07
Total	100,00 +	407 538,99
Beneficiu	2,00 %	8 150,77
Total	100,00 +	415 689,76
TVA	20,00 %	83 137,94

Total deviz:

**498 827,7
0**

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. Incalzire				
1	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			15,09 11,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	31,00	11,16
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,10	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	2,01
2	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			45,27 11,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	31,00	7,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	31,00	3,35
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	987,00	5,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	20,50	0,13
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	165,00	28,05
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			16,25 15,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	31,00	3,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	31,00	12,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			12,80 7,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	31,00	4,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,80	4,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	227,00	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,50	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	8,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	8,00	0,16
5	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PPR D40)	m			123,64 13,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	31,00	13,95
	25212167100005	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D40	m	1,0300	106,50	109,69
6	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (teu PPR 40*32*40)	buc			50,74 10,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	31,00	10,54
	28752741101026	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 40*32*40	buc	1,0000	38,20	38,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	21,60	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			82,34 12,40

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (PPR D32)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	31,00	12,40
	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D32	m	1,0300	67,90	69,94
8	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu PPR 32*25*32)	buc			21,22 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	31,00	9,30
	28752741101028	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 32*25*32	buc	1,0000	10,18	10,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	21,60	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
9	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (PPR D25)	m			50,61 10,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	31,00	10,85
	25212167100009	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D25	m	1,0300	38,60	39,76
10	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 90 D25)	buc			10,78 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	31,00	5,58
	287527411010210	Piesa de racordare (fiting) -cot 90 D25	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
11	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (racord olandez 25*1")	buc			35,45 4,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	287527411900011	Cot racord olandez -racord olandez 25*1")	buc	1,0000	28,60	28,60
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,20	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			27,80 3,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - inclusiv dopul	buc	1,0000	24,00	24,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	7,00	0,70
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc			229,34 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	31,00	5,58
	287527420270013	Robinet cu dublu reglaj -(robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc	1,0000	222,00	222,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (терморегулирующий кран "термогалошки")	buc			237,34 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	31,00	5,58
	287527420270014	Robinet cu dublu reglaj -терморегулирующий кран "термогалошки")	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
15	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente,(radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime))	buc			1 770,01 62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	31,00	62,00
	282211570000015	Radiator -radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		innaltime				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		2. Incalzire (coloanele de incalzire)				
16	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			15,09 11,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	31,00	11,16
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,10	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	2,01
17	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			45,27 11,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	31,00	7,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	31,00	3,35
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	987,00	5,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	20,50	0,13
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	165,00	28,05
18	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			16,25 15,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	31,00	3,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	31,00	12,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
19	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			12,80 7,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	31,00	4,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,80	4,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	227,00	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,50	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	8,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	8,00	0,16
20	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PPR D40)	m			123,64 13,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	31,00	13,95
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena -PPR D40	m	1,0300	106,50	109,69
21	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (teu PPR 40*32*40)	buc			50,74 10,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	31,00	10,54
	287527411010221	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 40*32*40	buc	1,0000	38,20	38,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	21,60	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
22	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (PPR D32)	m			82,34 12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	31,00	12,40
	252121671000022	Teava din polietilena sau polipropilena -PPR D32	m	1,0300	67,90	69,94
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu PPR 32*25*32)	buc			21,22 9,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	31,00	9,30
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting) -teu PPR 32*25*32	buc	1,0000	10,18	10,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	21,60	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (PPR D25)	m			50,61 10,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	31,00	10,85
	252121671000024	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D25	m	1,0300	38,60	39,76
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 90 D25)	buc			10,78 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	31,00	5,58
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) cot 90 D25	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
26	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (racord olandez 25*1")	buc			35,45 4,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	287527411900026	Cot racord olandez -racord olandez 25*1")	buc	1,0000	28,60	28,60
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,20	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			27,80 3,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - inclusiv dopul	buc	1,0000	24,00	24,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	7,00	0,70
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc			229,34 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	31,00	5,58
	287527420270028	Robinet cu dublu reglaj (robinet tur) (Set robinet tur-retur pentru radiator)	buc	1,0000	222,00	222,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
		3. Evacuarea apelor fluviale				
29	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			12,09 12,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	31,00	12,09
30	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (taierea asfaltului pentru a monta gratare de scurgere a apei)	m			114,85 11,47
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	31,00	11,47
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 300,00	8,29
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	0,00	0,00
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	165,00	61,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	92,00	34,04
31	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			21,39 21,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	31,00	21,39
32	TsA02G	Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			86,80

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare				86,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	31,00	86,80
33	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm (Teava PVC pentru evacuarea apei, pentru lucrari exterioare, 3.9mm D200mm)	m			309,57 12,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	31,00	12,40
	252121670000033	Teava din PVC neplastifiata Teava PVC pentru evacuarea apei, pentru lucrari exterioare, 3.9mm D200mm	m	1,0500	238,00	252,40
	252315667000027	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) d-200	buc	0,1710	228,00	39,38
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	41,00	0,99
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	28,67	1,16
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	5,00	2,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	18,10	0,71
34	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			251,59 18,91
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	31,00	18,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	227,00	232,68
35	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			9,61 9,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	31,00	9,61
36	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			356,54 273,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,00	273,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,00	83,12
37	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			474,15 55,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	31,00	55,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	227,00	58,11
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	230,00	23,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	230,00	292,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,50	5,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	180,00	37,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	92,00	2,31
38	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			356,75 273,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,00	273,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,00	83,25
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat, tip caramida, 40mm,)	m2			160,90 18,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	31,00	17,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	31,00	0,49
	266111280065539	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat, tip caramida, 40mm,)	m2	1,0150	110,00	111,65

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,65	2,64
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,65	12,99
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	227,00	1,14
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	227,00	9,72
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	215,00	4,30
40	RpDC07A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile de beton de ciment sau mixturi asfaltice	m2			2,73 0,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0250	31,00	0,77
	1212121212121	Apa	m3	0,0003	0,00	0,00
	2413317346101	Suspensie de bitum filerizat...(pentru informatii)	t	0,0010	1 960,00	1,96
41	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			160,03 1,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	31,00	1,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 280,00	151,04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	830,00	2,49
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	180,00	1,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	260,00	1,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	220,00	1,45
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			128,08 1,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	31,00	1,55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 280,00	120,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	830,00	2,49
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	180,00	0,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	220,00	1,17