

**Lucrari de pavare a terenurilor  
afereente institutiilor de  
invatamint IP Scoala Primara si  
IP L.T.M.Sadoveanu**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

### Lucrari de pavare

Valoarea de deviz 1 119 944,70 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
		<b>1. Amenajare cu pavaj</b>				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	1 928,9500	37,26 37,26	71 872,68 71 872,68
2	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,3000	1 192,58 1 189,14	2 742,94 2 735,03
3	TsC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,8579	2 470,50 0,00	9 530,95 0,00
4	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,0600	28 586,67 0,00	1 715,20 0,00
5	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,0500	578,22 578,22	607,13 607,13
6	TsE04B k=2	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	19,2895	66,60 0,00	1 284,66 0,00
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	192,8950	631,64 97,72	121 840,28 18 848,84
8	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1 543,1600	265,42 50,39	409 578,66 77 759,51

1	2	3	4	5	6	7
		vibropresate gr.=6 cm Gri asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresate gr.=6 cm Color asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	385,7900	276,66 50,39	106 733,34 19 439,88
10	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	4,0000	451,28 106,21	1 805,11 424,85
11	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	771,5800	29,58 0,00	22 819,49 0,00
		<b>Total Amenajare cu pavaj Inclusiv salariu</b>				<b>750 530,44 191 687,92</b>
		<b>2. Reamplasarea retelelor termice (lucru in conditii restrinse)</b>				
12	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	14,0000	79,30 45,03	1 110,26 630,48
13	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	7,0000	249,76 140,46	1 748,30 983,20
14	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	35,5200	21,73 3,99	771,71 141,85
15	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,1000	1 866,55 477,95	2 053,21 525,74
16	RpID19A k=2	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	2,0000	175,44 152,94	350,89 305,89
17	RpID22A k=2	Demontarea robinetilor de retinere	buc	2,0000	20,39	40,79

1	2	3	4	5	6	7
		cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"			20,39	40,79
18	ID02A kmanop=2	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc	4,0000	96,13 30,59	384,52 122,36
19	RpIC07A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm	m	14,0000	357,12 148,70	4 999,71 2 081,76
20	RpIC07B kmanop=2	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 83x3,5 - 95x3,5 mm	m	4,0000	731,21 382,37	2 924,84 1 529,46
21	RpIC25C kmanop=2	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	2,0000	227,32 84,97	454,64 169,94
		<b>Total Reamplasarea retelelor termice (lucru in conditii restrinse) Inklusiv salariu</b>				<b>14 838,87 6 531,47</b>

	Total	lei	765 369,31
	Asigurarea sociala	24,00 %	47 572,65
	Total	100,00 +	812 941,96
	Transportarea materialelor	5,00 %	26 043,36
	Total	100,00 +	838 985,32
	Cheltuieli de regie	8,00 %	67 118,82
	Total	100,00 +	906 104,14
	Beneficiu de deviz	3,00 %	27 183,12
	Total	100,00 +	933 287,26
	TVA	20,00 %	186 657,44
	<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>1 119 944,70 198 219,39</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de pavare a terenurilor  
aferente institutiilor de  
invatamint IP Scoala Primara si  
IP L.T.M.Sadoveanu**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de pavare**

**Valoarea de deviz 1 119 944,70 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,2000	84,97	271,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,5200	84,97	2 508,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,6694	84,97	141,85
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,1500	84,97	862,45
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 341,0061	84,97	113 945,29
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8000	84,97	152,95
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400	84,97	122,36
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	56,0000	84,97	4 758,32
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 050,4320	69,00	72 479,81
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6550	69,00	873,20
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,4774	69,00	2 102,94
<b>Total manopera</b>						<b>198 219,39</b>

**Materiale:**

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7536	361,00	272,05
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8095	379,00	306,80
3.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,6448	379,00	3 655,38
4.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	73,3001	379,00	27 780,74
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	252,8853	361,00	91 291,59
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480	15,00	0,72
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0140	3 950,00	55,30
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1400	3 950,00	553,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0140	3 950,00	55,30
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,8400	15,00	12,60
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,1870	25,00	229,68
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,5251	25,00	463,12
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960	15,00	1,44
14.	2640112300739	Caramizi	buc	179,5200	6,85	1 229,71
15.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	3 086,3200	2,15	6 635,59
16.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	378,4935	2,15	813,76
17.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	25 462,1400	2,15	54 743,60
18.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate gr.=6 cm Gri	m2	1 566,3074	161,25	252 567,07
19.	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate gr.=6 cm Color	m2	391,5768	172,33	67 480,43
20.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,1224	1 230,00	150,55
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	25,3568	35,00	887,49

22.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	36,4080	17,30	629,86
23.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii 51x3,5 - 76x3,5 mm	m	14,7084	151,20	2 223,91
24.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 83x3,5 - 95x3,5 mm	m	4,1820	211,00	882,40
25.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,0500	28,00	29,40
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,8038	28,00	106,51
27.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,7500	34,00	59,50
28.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	4,0000	65,00	260,00
29.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	2,0600	120,00	247,20
30.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	38,5790	162,00	6 249,80
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,7516	22,00	984,54
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3698	22,00	8,13
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>520 867,17</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4600	15,00	6,90
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,5129	330,00	9 739,26
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,1799	450,00	9 530,95
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8548	450,00	1 284,66
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6600	25,00	16,50
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3575	65,00	23,24
7.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3600	320,00	1 715,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	75,00	82,50
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2750	320,00	88,00
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	70,2138	325,00	22 819,49
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,4366	220,00	976,05
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>46 282,75</b>

Total	lei	765 369,31
Asigurarea sociala	24,00 %	47 572,65
Total	100,00 +	812 941,96
Transportarea materialelor	5,00 %	26 043,36
Total	100,00 +	838 985,32
Cheltuieli de regie	8,00 %	67 118,82
Total	100,00 +	906 104,14
Beneficiu de deviz	3,00 %	27 183,12
Total	100,00 +	933 287,26
TVA	20,00 %	186 657,44

**Total deviz:**

**1 119 944,70**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de pavare a terenurilor aferente  
institutiilor de invatamint IP Scoala Primara si IP  
L.T.M.Sadoveanu**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Amenajare cu pava</b>				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			37,26 37,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	69,00	37,26
2	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 192,58 1 189,14
	7123010010200	Betonist	h-om	10,300	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,550	69,00	313,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	15,00	3,00
3	TsC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 470,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,490	450,00	2 470,50
4	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			28 586,67 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,760	320,00	28 586,67
5	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			578,22 578,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	69,00	578,22
6	TsE04B k=2	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			66,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074	450,00	66,60
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			631,64 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	361,00	473,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	330,00	50,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	220,00	5,06
8	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresate gr.=6 cm Gri asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			265,42 50,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,00	1,09
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate gr.=6 cm Gri	m2	1,015	161,25	163,67
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,15	3,44
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,15	28,38
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	379,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	379,00	14,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	162,00	3,24
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresate gr.=6 cm Color asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			276,66 50,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,00	1,09
	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate gr.=6 cm Color	m2	1,015	172,33	174,91
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,15	3,44
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,15	28,38
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	379,00	1,90

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	379,00	14,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	162,00	3,24
10	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			451,28 106,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	84,97	67,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,450	84,97	38,24
	2640112300739	Caramizi	buc	44,000	6,85	307,43
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,030	1 230,00	37,64
11	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			29,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,091	325,00	29,58
		<b>2. Reamplasarea retelelor termice (lucru in conditii restrinse)</b>				
12	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			79,30 45,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,530	84,97	45,03
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,660	35,00	23,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130	25,00	3,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,244	25,00	6,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,065	28,00	1,82
13	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			249,76 140,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	69,00	17,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	34,00	8,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	3 950,00	7,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	3 950,00	7,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	3 950,00	79,00
14	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,73 3,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,047	84,97	3,99
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	17,30	17,73
15	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 866,55 477,95
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	69,00	27,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	2,15	739,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	379,00	278,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	361,00	247,32
	4100116202818	Apa pentru mortar si betoane	m3	0,290	22,00	6,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	65,00	21,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	320,00	80,00
16	RpID19A k=2	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			175,44 152,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	84,97	152,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	75,00	22,50
17	RpID22A k=2	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil, cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			20,39 20,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	84,97	20,39
18	ID02A kmanop=2	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc			96,13 30,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	30,59
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	15,00	0,36
19	RpIC07A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm	m			357,12 148,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,750	84,97	148,70
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii 51x3,5 - 76x3,5 mm	m	1,020	151,20	158,85
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,640	35,00	23,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,371	25,00	9,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,507	25,00	13,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,135	28,00	3,89

1	2	3	4	5	6	7
20	RpIC07B kmanop=2	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 83x3,5 - 95x3,5 mm	m			731,21 ----- 382,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,250	84,97	382,37
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 83x3,5 - 95x3,5 mm	m	1,020	211,00	220,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,680	35,00	60,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,492	25,00	12,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,902	25,00	48,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,231	28,00	6,63
21	RpIC25C kmanop=2	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			227,32 ----- 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,000	120,00	123,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	75,00	18,75

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnătura, numele, prenumele)

(functia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.