

**Construcția centralei termice
autonome pentru Caminul nr. 2
a Colegiului Pedagogic Vasile
Lupu situat pe str. Vasile Lupu
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Alimentarea cu apa si canalizare. AAC**

Valoarea de deviz 9 403,43 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele de alimentare cu apa				
1	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	0,248	614,52 0,00	152,40 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,480	133,90 133,90	332,08 332,08
3	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 (Astuparea transeului, strat 250 mm)	m3	6,200	20,15 20,15	124,93 124,93
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,062	822,74 573,39	51,01 35,55

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
5	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3	0,211	251,66 0,00	53,10 0,00
6	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,211	822,65 573,32	173,58 120,97
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 SDR17 PN10 Dn 32x2,0 mm	m	32,000	35,36 3,51	1 131,46 112,32
8	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	2,000	74,75 74,75	149,50 149,50
9	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	2,000	43,44 29,25	86,88 58,50
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. Adaptor FE PN10 Dn 32x25 mm	buc	2,000	86,61 22,75	173,22 45,50
11	IC38B	Piesa de racordare (fitting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Trecere otel/polipropilen Dn 25 mm	buc	2,000	70,94 11,70	141,89 23,40

1	2	3	4	5	6	7
12	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.	m	3,000	45,00 22,75	134,99 68,25
13	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 Mufa	buc	4,000	17,45 11,70	69,78 46,80
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	35,000	0,46 0,27	16,01 9,36
		Total Retele de alimentare cu apa Inclusiv salariu				2 790,83 1 127,16
		1.2. Retele de canalizare				
15	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	0,076	615,79 0,00	46,80 0,00
16	TsD02B1	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 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3	0,076	252,63 0,00	19,20 0,00
17	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	0,076	822,50 573,03	62,51 43,55
18	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,045	m	15,000	74,33 45,50	1 114,95 682,50

1	2	3	4	5	6	7
19	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Mufa Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	4,000	53,73 31,20	214,91 124,80
20	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Cot Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	2,000	72,88 31,20	145,75 62,40
21	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Trap Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000	198,29 31,20	198,29 31,20
22	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Clapeta antiretur Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000	566,03 31,20	566,03 31,20
		Total Rețele de canalizare Inclusiv salariu				2 368,44 975,65
		<i>Total</i>	lei			5 159,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			504,67
		<i>Total</i>	100,00 +			5 663,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			234,95
		<i>Total</i>	100,00 +			5 898,89
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			46,99
		<i>Total</i>	100,00 +			5 945,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			862,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			6 808,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			408,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 216,52 2 102,81
		2. Lucrari de montare				
23	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	244,10 178,75	244,10 178,75
24	ID04A Modificat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Robinet sfera PP (De exclus resursele: Cinepa fuior; Solutie de etansare)	buc	1,000	129,75 9,75	129,75 9,75
		<i>Total</i>	lei			373,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			45,24
		<i>Total</i>	100,00 +			419,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			18,54
		<i>Total</i>	100,00 +			437,63
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			3,71
		<i>Total</i>	100,00 +			441,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			143,26
		<i>Total</i>	100,00 +			584,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			35,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				619,67 188,50

		Total	lei	7 836,19
		TVA	20,00 %	1 567,24
		Total deviz: Inclusiv salariu	9 403,43 2 291,31	

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția centralei termice
autonome pentru Caminul nr. 2
a Colegiului Pedagogic Vasile
Lupu situat pe str. Vasile Lupu
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Alimentarea cu apa si canalizare. AAC**

Valoarea de deviz 9 403,43 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 № 2-1-7:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	65,00	6,50
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,990	65,00	1 169,35
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,280	65,00	148,20
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700	65,00	45,50
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,296	65,00	84,24
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,109	65,00	657,08
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,776	65,00	180,44
		Total manopera				2 291,31

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,004	180,00	0,72
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,120	48,20	5,79
3.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,167	16,55	2,77
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,282	16,55	4,67
5.	2320167317232	DicloreTan	kg	0,154	22,40	3,46
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,034	25,00	0,85
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	26,00	0,47
8.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,381	62,60	23,85
9.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,014	31,40	0,44
10.	25132066215001	Banda de avertizare	m	34,560	1,10	38,02
11.	2521216700210100	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare Dn 100 mm	m	16,145	25,80	416,54
12.	252121671000025	Teava din polipropilena Db 25 mm	m	3,090	21,60	66,74
13.	2521216710001132	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 Dn 32x2,0 mm	m	32,096	20,00	641,92

14.	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal Dn 57x3,0 mm	m	0,300	82,10	24,63
15.	2523156712230100c	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Cot Dn 100 mm	buc	2,080	37,80	78,62
16.	2523156712230100cl	Clapeta antiretur, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Clapeta antiretur Dn 100 mm	buc	1,040	512,00	532,48
17.	2523156712230100m	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Mufa Dn 100 mm	buc	4,160	19,40	80,70
18.	2523156712230100tr	Trap, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Trap Dn 100 mm	buc	1,040	158,40	164,74
19.	25231567138113225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adaptor FE PN10 Dn 32x25 mm	buc	2,060	62,00	127,72
20.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,642	1,50	0,96
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	142,50	0,00
22.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	16,00	0,29
23.	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) Trecere otel/polipropilen Dn 25 mm	buc	2,000	57,60	115,20
24.	287527411010225m	Piesa de racordare (fiting) Mufa Dn 25 mm	buc	4,000	4,10	16,40
25.	2875274205100251	Robinet cu sfera PP Dn 25 mm	buc	1,000	120,00	120,00
26.	292412732206525	Filtru pentru apa potabila Dn 25 mm	buc	1,010	64,70	65,35
27.	3220137315778	Decapant	kg	0,042	35,50	1,49
28.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	8,00	0,02
Total materiale de construcții						2 534,84

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,070	95,00	6,65
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,108	24,00	2,59
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,280	15,00	19,20
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,664	300,00	199,20
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,241	300,00	72,30
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,626	24,00	87,03
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,280	250,00	320,00
Total utilaje de construcții						706,97

Total	lei	7 836,19
TVA	20,00 %	1 567,24

Total deviz:

9 403,43

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele de alimentare cu apa				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			614,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	0,00
						614,52
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
3	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Astuparea transeului, strat 250 mm)	m3			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			822,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	573,39
5	TsD02B1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm (Astuparea transeului)	100 m3			251,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,8400	300,00	0,00
						251,66
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			822,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	573,32
						573,32
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 SDR17 PN10 Dn 32x2,0 mm	m			35,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	2,34
	252121671000113 2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 Dn 32x2,0 mm	m	1,0030	20,00	1,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	20,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	1,19
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	15,00	10,00
						0,60

1	2	3	4	5	6	7
8	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			74,75 74,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	65,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	65,00	71,50
9	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			43,44 29,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	65,00	29,25
	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal Dn 57x3,0 mm	m	0,1500	82,10	12,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	25,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	26,00	0,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	31,40	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	142,50	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	8,00	0,01
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. Adaptor FE PN10 Dn 32x25 mm	buc			86,61 22,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	65,00	22,75
	252315671381132 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adaptor FE PN10 Dn 32x25 mm	buc	1,0300	62,00	63,86
11	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 Trecere otel/polipropilen Dn 25 mm	buc			70,94 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) Trecere otel/polipropilen Dn 25 mm	buc	1,0000	57,60	57,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,20	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,50	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	24,00	0,43
12	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.	m			45,00 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	252121671000025	Teava din polipropilena Db 25 mm	m	1,0300	21,60	22,25
13	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 Mufa	buc			17,45 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	287527411010225 m	Piesa de racordare (fiting) Mufa Dn 25 mm	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,20	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,50	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	24,00	0,43
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,46 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	95,00	0,19
		1.2. Rețele de canalizare				
15	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			615,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,79
16	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			252,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 21-30 cm (Astuparea transeului)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	300,00	252,63
17	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			822,50 573,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,47
18	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,045	m			74,33 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2521216700210100	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare Dn 100 mm	m	1,0300	25,80	27,77
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	62,60	0,66
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0040	22,40	0,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0180	16,55	0,31
19	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Mufa Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc			53,73 31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	65,00	31,20
	2523156712230100m	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Mufa Dn 100 mm	buc	1,0000	19,40	20,18
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	62,60	1,75
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0110	22,40	0,26
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	16,55	0,34
20	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Cot Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc			72,88 31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	65,00	31,20
	2523156712230100c	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Cot Dn 100 mm	buc	1,0000	37,80	39,31
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	62,60	1,75
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0110	22,40	0,26
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	16,55	0,35
21	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Trap Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc			198,29 31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	65,00	31,20
	2523156712230100tr	Trap, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Trap Dn 100 mm	buc	1,0000	158,40	164,74
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	62,60	1,75
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0110	22,40	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	16,55	0,35
22	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 100 mm Clapeta antiretur Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc			566,03 31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	65,00	31,20

1	2	3	4	5	6	7
	252315671223010 0cl	Clapeta antiretur, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare Clapeta antiretur Dn 100 mm	buc	1,0000	512,00	532,48
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	62,60	1,75
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0110	22,40	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	16,55	0,35
		2. Lucrari de montare				
23	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			244,10 178,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	65,00	178,75
	292412732206525	Filtru pentru apa potabila Dn 25 mm	buc	1,0000	64,70	65,35
24	ID04A Modificat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Robinet sfera PP (De exclus resursele: Cinepa fuior; Solutie de etansare)	buc			129,75 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	287527420510025 1	Robinet cu sfera PP Dn 25 mm	buc	1,0000	120,00	120,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.