

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Colegiul Pedagogic Vasile Lupu din Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Colegiul Pedagogic Vasile Lupu din Orhei**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția centralei termice autonome pentru Caminul nr. 2 a Colegiului Pedagogic Vasile Lupu situat pe str. Vasile Lupu 11, mun. Orhei: Alimentare cu apă și canalizare (AAC)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse		Denumire lucrărilor	
1	2	3	4	5
		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
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
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
4	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	0,062
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
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,211
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	32,000

1	2	3	4	5
		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		
8	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime	buc	2,000
9	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	2,000
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm. Adaptor FE PN10 Dn 32x25 mm	buc	2,000
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	2,000
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
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
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
		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	0,076
16	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3	0,076

1	2	3	4	5
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm (Astuparea transeului)		
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,076
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
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 (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	4,000
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 (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	2,000
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 (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000
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 (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	buc	1,000
		2. Lucrari de montare		
23	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		avind dimensiunea de 25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010		
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