

<b>OBIECTIV:</b>	Lucrări de reparații curente instalații canalizare subsol Imobil CH – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”	Proiect: _____	nr: ____
<b>Beneficiar:</b>	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi		
<b>Proiectant:</b>	_____		
<b>Executant:</b>	_____		

### F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -					
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**OBIECTUL: Lucrari Instalatie Canalizare**  
**STADIUL FIZIC: Lucrari Instalatie canalizare - Subsol Cladire**

1	Demontarea tevilor PVC/Fonta/OL, existenta in interiorul cladirii (conducte de legatura, coloane, conducte de distributie), teava avand diametrul de:... 1" - 4"	m	1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=110 mm	m	660.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=75 mm	m	254.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=50 mm	m	286.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	buc	97.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=75 mm	buc	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=50 mm	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari Instalatie canalizare - Subsol Cladire					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Lucrari Instalatie Canalizare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari Instalatie canalizare - Subsol Cladire</b>					
8	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=75mm	buc	105.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=50mm	buc	205.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	buc	53.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	buc	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=75 mm	buc	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	Piesa de curatare...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	Piesa de curatare...pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire avand d= 75 mm	buc	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	Piesa de curatare...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d= 50 mm	buc	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor	kg	250.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari Instalatie canalizare - Subsol Cladire</b>					
<b>OBIECTUL: Lucrari Instalatie Canalizare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari Instalatie canalizare - Subsol Cladire</b>					
18	Bratari pentru fixarea tevi.la Instalatii Montare in zid. caram. sau beton d=4 toli	buc	320.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=4 toli d=3 toli	buc	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=4 toli d=2 toli	buc	195.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	Efectuare spalare si proba etans,Instalatie canal din ,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct...d<=100mm	m	1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	Evacuare si transport deseuri rezultate in urma lucrarilor de instalatii	lei			
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Lucrari Instalatie Canalizare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari instalatie canalizare - Legatura exterior Cladire - Camine</b>					
1	Sapatura in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15 camine x 4m lungime ( o medie) x 2m adancime ( medie) x 1 m latime = 120 mc					
2	Sprijinirii orizontale ale malurilor sapat,spatii largi,l>1m,<20 mp,usoare,interspatii 0,21-0,60 m	mp	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta pentru canalizare, tuburile avand diametrul de:>100 mm;	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Lucrari instalatie canalizare - Legatura exterior Cladire - Camine**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Lucrari Instalatie Canalizare****STADIUL FIZIC: Lucrari instalatie canalizare - Legatura exterior Cladire - Camine**

4	Montare teava pvc rigid tip g sau m cu d =160 mm. in pamant canale sau legaturi obiecte sanitare	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
15camine x 2 trasee x 5m = 150ml					
5	Montare cot pvc-u...cu imb prin lip la 45;67 30;87 30 cu d=160 mm	buc	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
6	Montare ramificatie simpla pvc-u de 45;67,3;87,3 grade pentru imb. lipire ramificatie cu...d=160 mm	buc	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
7	Montare ramificatie simpla pvc-u de 45;67,3;87,3 grade pentru imb. lipire ramificatie cu...d=160 mm	buc	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
8	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub ,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
9	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
15 x 4mx 0,2mx 1m = 12 mc					
10	Umplutura...de pamant	mc	108.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
11	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant coeziv	mc	108.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
12	Refacere trotuare si teren la starea initiala, acolo unde au fost efectuate lucrari ( turnare trotuare dezafectate, remontare pavele si borduri demontate , nivelare pamant, dupa caz)	lei			
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					

**STADIUL FIZIC: Lucrari instalatie canalizare - Legatura exterior Cladire - Camine**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Lucrari Instalatie Canalizare****STADIUL FIZIC: Lucrari instalatie canalizare - Legatura exterior Cladire - Camine**

13	Vidanjare si curate camine - 20 bucati	lei			
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
14	Evacuare si transport deseuri rezultate in urma lucrarilor executate	lei			
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				