

OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	Capitol 2 - Utilitati		
4.1.2	Capitolul 4- Constructii si instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	Capitol 2 - Utilitati		
4.3.2	Capitolul 4- Constructii si instalatii		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitol 2 - Utilitati
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Capitol 2 - Utilitati

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1.1] Alimentare cu apa	
4.1.2	[0002.1.2] Canalizare	
4.1.3	[0002.1.3] Alimentare cu energie electrica	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.4] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Capitolul 4- Constructii si instalatii

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.2.1] Arhitectura	
4.1.2	[0002.2.2] Rezistenta	
4.1.3	[0002.2.3] Instalatii electrice	
4.1.4	[0002.2.4] Instalatii radio-tv, intranet, supraveghere video, telecomunicatii	
4.1.5	[0002.2.5] Instalatii curenti slabi	
4.1.6	[0002.2.6] Instalatii sanitare	
4.1.7	[0002.2.7] Instalatii termice	
4.1.8	[0002.2.8] Montaj echipamente	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.3] echipamente curenti slabi	
4.3.2	[0002.3] echipamente instalatii	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitol 2 - Utilitati
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA05C1 Sapatura manuala de pamant 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 cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	67,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSE02C1 Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	0,67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01A1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	20,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD05B1 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 ...pamant coeziv	100 mc	0,52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSF04A1 Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag verticali ascutiti la iun capat si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi de maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor sau mijlociu ...latimea intre maluri sub 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	170,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	AcA41A1+ Teava Wavin PE montata prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...avand diametrul nominal de : 110 - 125 mm	m	70,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	20014193 Teava PE 100 SDR 17 PN10 D=50x4.60mm	m	71,40		
8	20019536 Banda avertizare <gaskit> gaz 11,5cmx0,20mm	m	70,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	ACB04A1 (asim) montare clapeta de sens si filtru impuritati	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	20025550 Clapeta de sens dn 50	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	4624074 Filtru fimpuritati dn 50	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	AcA58C+ Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 50 mm	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	20020214 Cot 90°electrosudabil d. 50	buc	8,00		
12.L	6719453 Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	3,04		
13	ACB04D% Montarea contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avand diametrul de: 50mm	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	4625565 Contor rot,multijet,capete intr+iesire filet DN = 50 mm	buc	1,00		
14	AcA63E+ Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu flansa)...D = 63 mm	buc	5,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	20020430 Racord <waterkit> compres.flansa d. 50x2	buc	5,00		
15	ACE09B1 Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 65	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	4510015 Robinet sp c.plt.t.asc.ets.bz/bz pn4 DN 50	buc	4,00		
16	ACE07A1 Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...50	100 m	0,70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	RPSF23A1 asim Efectuarea probei etanseitate la presiune si spalare conducte de apa din pehd pres. diam...50 mm	m	70,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TR1AA01A#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	tona	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRB01E18	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc siloz desc rasturnare grupa...1-3 distanta 80m	tona	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	ACE01A%	Turnarea peretilor din beton la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avand adancimea de:...2-4m	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	2100036	Ciment portland P 45 vrac s 388	kg	100,00	
24	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	CC03A-1#	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la ...pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pana la 3 kg/mp pentru inaltime > 35 m	kg	1.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	2002349	Plase sudate tip 308 NQ 283x6,5(54,8kg/buc) OL 37-1N	kg	1.010,00	
26	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	6309886	asim chepeng acces camin apometru	kg	50,00	
27	6431641	PVC tip U cu DN = 110 mm. barem	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	5775325	Piesa de capat pt ventilare	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitol 2 - Utilitati
STADIUL FIZIC: Canalizare
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSA01A# Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	169,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	39,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01A1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	147,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD05A1 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 dinpamant necoeziv	100 mc	1,47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	AcD27B4+ Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	61,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	20013940 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	62,22		
6	AcD27A4+ Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 6m	m	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	20013935 Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=3.0m	m	10,20		
7	AcD27A4+ Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 6m	m	90,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	6700264 Teava PVC-u mufa+garn cauc dn50x1.8 L = 2m cod kaem050/2m	m	91,80		
8	AcA41A1+ Teava Wavin PE montata prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...avand diametrul nominal de : 110 - 125 mm	m	25,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.L	20014193	Teava PE 100 SDR 17 PN10 D=50x4.60mm	m	25,50		
9	20019536	Banda avertizare <gaskit> gaz 11,5cmx0,20mm	buc	186,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	ACD04I1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 1000	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	7,00		
10.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,49		
11	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	ACA07B1	Inchidere capat conducta azbociment pentru efectuarea probei presiunii avand d:...100 mm	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	147,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	18,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitol 2 - Utilitati
STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC05A1 Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	22,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	4806866 Cablul energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 50 M s 8778	m	22,44		
2	EC05A1 Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	32,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	4803034 Cablul energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 6 U s 8778	m	32,64		
3	RPSA19D# ASIM. PROTECTIE CABLU-Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...32mm	m	22,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	6704676 Tub flexibil gofrat DN = 50 mm	buc	22,44		
4	RPSA19D# ASIM. PROTECTIE CABLU-Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...32mm	m	32,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	6704673 Tub flexibil gofrat cu DN = 25 mm	buc	32,64		
5	20019536 Banda avertizare <gaskit> gaz 11,5cmx0,20mm	m	54,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSA16C1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	42,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	11,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TSD01A1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	11,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD05A1 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 dinpamant necoeziv	100 mc	0,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Arhitectura
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Desfaceri				
1.1	RPCT29A1 Desfacerea placajelor, din...faianta, gresie si ceramice	mp	172,56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	RPCT19B1 Desfacerea pardoselilor din...parchet pe dusumele oarbe, fara recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele	mp	402,64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	RPCT10A1 Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	1.510,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	RPCT11A1 Desfacerea tencuielilor la tavane...de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	575,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	RPCT14C1 Desfacerea tencuielilor la fatade executate...in praf de piatra cu mortar de ciment	mp	533,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	RPCT33A1 Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	38,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	RPCT33A1 Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	125,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	RPCT43A1 Demontarea sobelor din zidarie de caramida...si a sobelor de gatit	mc	27,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	RPCT03B1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de vargras, pentru volume peste 1 mc	mc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	RPCT03D1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	6,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	RPCT15D1	Demolarea planseelor de lemn si a elementelor componente ...a planseelor de lemn	mp	720,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 Zidarie					
2.1	CD05B1	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x140x88 mm, calitatea A	mc	20,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	4,10	
2.2	CD05A1	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, cu caramizi format 240x115x88 mm, calitatea A	mc	26,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	5,61	
3 Finisaje exterioare					
3.1	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,41	
3.2	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	746,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2101132	Mortar pentru masa spaclu de tencuiala	kg	2.238,00	
3.3	CF47A01+	Tencuiala decorativa aplicata manual la soclu	mp	59,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CF47B01+	Tencuiala decorativa aplicata manual pe pereti	mp	686,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	20019452	Tencuiala decorativa la soclu	kg	-2.059,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	20012602	Tencuiala decorativa alb	kg	2.059,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CI05B#	Placaj din placute de gresie ceramica partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase, fixate cu pasta adeziva, inclusiv rostuirea cu chit, executate pe suprafete plane la pereti, stalpi si grinzi la care se impun cerinte deosebite prin proiectul de arhitectura...placarea la pereti, stalpi si grinzi la exterior, aplicata cu adeziv	mp	79,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	7318710	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m5	buc	1.588,00	
3.7.L	2419521	Placa ceramica decorativa 9 mm R	mp	84,96	
3.7.L	6110520	Adeziv pentru placari pereti,tapete	kg	333,48	
3.8	CFB01B+	Termosistem aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	637,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	20028987	Placi termoizolante de fatada, polistiren expandat 10 cm, cu permeabilitate la vapori si propr.termoizolante imbunatatite,	mp	700,70	
3.8.L	20029138	Dibluri cui plastic, batute, 175 mm	buc	3.822,00	
3.9	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	111,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.L	20012924	Placa polistiren expandat, 2 cm gros.	mp	122,10	
3.9.L	20029122	Dibluri insurubate pt. lemn si metal, 120mm	buc	666,00	
3.9.L	20028967	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante	kg	499,50	
3.9.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. ARMARE/SPACLUIRE placi termoizolante,	kg	444,00	
3.10	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	59,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.L	7800609	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt)_5 cm	mp	65,34	
3.10.L	20029122	Dibluri insurubate pt. lemn si metal, 120mm	buc	356,40	
3.10.L	20028967	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante	kg	267,30	
3.10.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. ARMARE/SPACLUIRE placi termoizolante,	kg	237,60	
3.11	ZF33A+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Profil metalic pentru soclu cu lacrimar pentru placi de 10cm gros.	m	291,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.12	CF22D%	Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de dilatatie rost de lucru	m	7,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.L	6102816	Chit de rosturi	kg	18,20	
3.13.L	6110524	Adeziv gresie	kg	42,00	
3.13.L	2406911	Placa gresie antiderapanta	mp	14,42	
3.14	CF22B%	ASIM Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de colt	m	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15	7800794	Profil de colt	m	-17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	20030352	Profil de separatie tabla din aluminiu	m	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17.L	6306274	Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel profil.	kg	50,00	
3.18	CJ08A1	Ornamente decorative la interior, prefabricate din ipsos, avand lungimea perimetrului de contact de pana la 100 cm	buc	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.18.L	2803377	Litere volumetrice polistiren h=5 cm	buc	27,00	
4 Finisaje interioare - finisaje pereti					
4.1	CF01F1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de beton, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 1 cm, inclusiv schela;	mp	1.898,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	15,19	
4.2	CF47A01+	Tencuiala decorativa aplicata manual la soclu	mp	476,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.3	CI06A%	Placaj faianta 15x15-30x30cm fixate mort.cim-var m 100-t 2cm gros.pe supraf.plane >10mp	mp	153,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.L	2402044	Faianta alba	mp	160,76	
4.3.L	3831	Malaxor pentru adezivi	ora	1,22	
4.4	2101509	Mortar de ciment M100-T	mc	-3,52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	-45,93	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	2101148	Mortar adeziv pentru faianta	kg	612,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	CF26B%	Strat de finisaj aplicat manual - glet de ipsos	mp	1.745,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8	CN02A+	Vopsitorii interioare cu vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	1.269,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9	CN13F1	ASIM Montaj banda perimetrala	m	540,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9.L	17000753756	Banda perimetrala polietilena PEE 0.2 cm	m	594,11	
4.10	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	1.457,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	45,18	
4.11	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	277,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11.L	6102816	Chit de rosturi	kg	360,88	
4.11.L	6110524	Adeziv gresie	kg	832,80	
4.11.L	2422408	Placa gresie	mp	285,93	
4.12	CG18A#	Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	267,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.12.L 2435493	Element rac.gresie neglz.net.brune s 150x100x 8 C1 s5939	m	272,85		
4.13 CG36A+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet);	mp	429,60	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.14 CF01F1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de beton, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 1 cm, inclusiv schela;	mp	763,40	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.14.L 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	6,11		
4.15 CF26B%	Strat de finisaj aplicat manual - glet de ipsos	mp	763,40	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16 CN02A+	Vopsitorii interioare cu vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	763,40	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.17 CF22D%	Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de dilatatie rost de lucru	m	6,80	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.18 CF22B%	ASIM Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de colt	m	1,60	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.19 7800794	Profil de colt	m	-1,60	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.20 20030352	Profil de separatie tabla din aluminiu	m	1,60	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.21 RPCG24A+	(asim)Pereti despartitori-panouri usoare:pl.cutate-rasini poliesterice,arm.fibra-sticla(pas),mont.la h<6m	mp	73,50	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.21.L900000111	Panouri HPL	mp	102,90		
4.21.L9000000112	Sistem prindere hpl	buc	294,00		
5 Acoperis sarpanta					
5.1 IzF113c01+	Termoizolare acoperisuri-plate cu vata minerala bazaltica, terase-trafic intens, placi gros.100-120mm,	mp	902,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1.L	20030619	Placi rigide din vata sticla, gros.100mm	mp	920,04	
5.1.L	20030865	Bariera de vapori, activa la interior, eliminarea vaporilor,	mp	992,20	
5.2	CE20A1	Rigle din lemn de rasinoase asezate în lungul capriilor de beton armat prefabricat sau metalici la invelitorile din tigla arsa sau placi de azbociment plane la acoperisuri fara astereala	mp	902,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	1.156,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	CE44A01+	Invelitori din tabla amprentata - tigla metalica - (tigla, folie, suruburi)	mp	1.156,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.L	20027943	Tigla metalica	mp	1.330,38	
5.4.L	20027958	Membrana anticondens 170 g pentru sistem tigla metalica	mp	1.272,54	
5.4.L	20028033	Surub 4,8 x 35 sistem tigla metalica	buc	9.254,80	
5.5	CE19A1	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	700,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	3,50	
5.6	CE08A%	Coame pt invelitori din tabla ondulata si profilata	m	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7	CE08E%	Sorturi pt invelitori din tabla ondulata si profilata	m	42,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8	CE20A1	Rigle din lemn de rasinoase asezate în lungul capriilor de beton armat prefabricat sau metalici la invelitorile din tigla arsa sau placi de azbociment plane la acoperisuri fara astereala	mp	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9	CK17A#	Lambriuri la streasina din...cherestrea rasinoase,in tablii si frizuri sau lamele,executate pe santier pentru suprafete > 10 mp	mp	120,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	4,83	
5.10	CN09F1	Vopsitorii pe tamplarie de lemn cu email alchidic în doua straturi;	mp	120,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10.L	6108347	Email maro roscat uic e.735-8 ntr 1703-80	kg	21,02	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.10.L	6100979	Grund alchid alb g 105-1	kg	14,50	
5.11	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11.L	6311762	Opritor din otel pentru zapada la acoperisuri	kg	500,00	
5.12	CE25I%	ASIM Div.acesorii la invelit.caciula tb.zn. 0,5mm pt acop.fumurilor,la cosuri si tub.de vent.la acop	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13	6306236	Elemente de ventilare acoperis	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.14	CE20A#	Sisteme de jgheaburi din tabla protejata anticorosiv	m	211,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.14.L	5802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 s4272	buc	2.118,00	
5.14.L	6311740	Bratara zincata dubla la 600 pentru 2 cirje mari pe stalp din lemn usor SU- 8, 9, 10	buc	42,36	
5.14.L	6311776	Jgheab tabla otel Zn la cald, D= 150 mm	m	222,39	
5.15	CE22A#	Sisteme de burlane din tabla (protejata anticorosiv)	m	57,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.15.L	6311255	Burlan din tabla zn.de 0,5 mm gros,rotund cu D = 10 cm.	m	59,85	
6	Tamplarie				
6.1	CK19A%	Ferestre din aluminiu cu suprafata tocului pana la 3 mp inclusiv	mp	136,14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	6308020	Fereastră aluminiu cu geam termopan	mp	136,14	
6.2	CK19A#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...<= 3,00 mp,la constructii cu h<= 35 m	mp	2,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.L	6308044	Fereastră aluminiu cu geam termopan securizat	mp	2,34	
6.3	CK21A#	Usi profiluri...aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 m	mp	31,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	6308029	Usa din aluminiu	mp	31,53	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.4	CK21A#	Usi profiluri...aluminiiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 m	mp	2,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.4.L	6308031	Usa interioara din aluminiiu cu balamale usor demontabile din exterior	mp	2,10	
6.5	CK21B#	Usi profiluri...aluminiiu, rezistenta la foc	mp	2,15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.5.L	6308041	Usa interioara din aluminiiu EI2-30C	mp	2,15	
6.6	CK21B#	Usi profiluri...aluminiiu, rezistenta la foc	mp	2,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.6.L	6308015	Usa interioara aluminiiu EI-60	mp	2,10	
6.7	CK21D#	Usi profiluri...aluminiiu,2 canaturi,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 m	mp	2,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.7.L	6308035	Usa exterioara aluminiiu antipanica	mp	2,10	
6.8	CK21D#	Usi profiluri...aluminiiu,2 canaturi,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 m	mp	9,30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.8.L	6308021	Usa exterioara aluminiiu antipanica cu geam termopan securizat	mp	9,30	
6.9	CK21B#	Usi profiluri...aluminiiu, rezistenta la foc	mp	5,13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.9.L	6308045	Usa exterioara aluminiiu EI-90 cu geam termopan securizat	mp	5,13	
6.10	CK20A#	Chepeng cu scara si usa din tabla si profile...aluminiiu,inclusiv armaturi necesare si sine de ghidaj	mp	0,84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.10.L	6308010	Chepeng EI2-90	mp	0,84	
6.11	CK26B#	Glafuri exterioare aluminiiu,montate la ferestre	m	75,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.12	CK26B%	Glafuri interioare montate la ferestre din aluminiiu	m	75,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Amenajare teren				

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	TsC02XD	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat I descarcare in autovehicul	100m c	1,12 material: manopera: utilaj: transport:	
7.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	37,10 material: manopera: utilaj: transport:	
7.3	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip , intr-un strat, lipita cu adeziv , cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare ;	mp	140,00 material: manopera: utilaj: transport:	
7.3.L	6716757	Folie din pvc	mp	210,00	
7.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	14,00 material: manopera: utilaj: transport:	
7.4.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	14,11	
7.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	30,00 material: manopera: utilaj: transport:	
7.6	CG34A%	Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip	mp	371,00 material: manopera: utilaj: transport:	
7.6.L	2800327	Pavele prefabricate din beton 5 cm gros	mp	382,13	
7.7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	200,00 material: manopera: utilaj: transport:	
7.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	152,00 material: manopera: utilaj: transport:	
7.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	33,86 material: manopera: utilaj: transport:	
7.10	TsC02XD	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat I descarcare in autovehicul	100m c	1,62 material: manopera: utilaj: transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.12	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	-85,22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.13	20030124	Pietris de 7-30 mm	mc	85,22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.15	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	62,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.15.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	tona	62,59	
7.16	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	62,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.16.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	62,59	
7.17	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	395,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.17.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	17,78	
7.18	AcE201A02+	asim Montaj rigola di polipropilena cu racorduri laterale 210x1000x140	m	210,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.19	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	291,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.20	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	350,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.21	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
 OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
 STADIUL FIZIC: Rezistenta
 Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
 Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Terasamente - tronson I				
1.1	TSD06A1 Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,31		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	ACE08B1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	41,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	DD28B# Asim Montaj geotextil de separatie	mp	410,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	20010511 GEOTEXTILE de separatie 250g/mp	mp	451,00		
1.4	CFB10A+ Termosistem pt. soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	410,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	7800609 Placi termoizolante polistiren extrudat (striat, muchii cu falt)_5 cm,	mp	451,00		
1.5	20012592 Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin	mp	-451,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Infrastructura - centuri inf. fundatii- tronson I				
2.1	RPCT09G1 Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate	mc	41,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TSA02E1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	215,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3,02	
2.4	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	735,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	2.165,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	2.900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand înaltimea de 0-3m.	mp	96,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	17,14	
2.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	48,38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Camasuire fundatii- tronson I					
3.1	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	675,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	RPCU05A	Matari in zidarie sau beton la rosturi,crapaturi. fisuri,cu mortar de ciment m-100, ,incl curat spal	m	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	675,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	CZ0301A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	3.540,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	3.790,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	68,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	68,54	
3.8	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	164,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Realizare centuri superioare fundatii - tronson I					
4.1	RPCT01B1	Demolarea peretilor despartitori din caramida pe muchie de 6-7 cm grosime, executata din caramida plina sau gaurita în suprafete de...peste 10 mp	mp	110,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	905,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	1.470,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	2.375,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	43,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	15,12	
4.7	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	1.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	2001034	Plase sudate STNB 8x100x100	kg	1.500,00	
4.8	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	53,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	53,42	
4.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	164,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Camasuire pereti - parter - tronson I				
5.1	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	1.560,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	AUT4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw - pentru adancirea rosturilor	ora	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	5.190,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	4.610,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	580,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 5 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1.490,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.6.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (fara var hidrat) s 1030	mc	77,48	
5.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	186,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6 Realizare centuri si grinzi parter - tronson I					
6.1	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	130,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	4.515,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	1.070,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	3.445,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	31,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	31,78	
6.5.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	6,20	
6.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7 Realizare planseu peste parter - tronson I					
7.1	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	465,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, în grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	3.770,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	3.770,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	51,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	52,28	
7.4.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	10,20	
7.5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	123,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Terasamente - tronson II				
8.1	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	13,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.3	DD28B#	Asim Montaj geotextil de separatie	mp	130,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.3.L	20010511	GEOTEXTILE de separatie 250g/mp	mp	143,00	
8.4	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	130,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.4.L	7800609	Placi termoizolante polistiren extrudat (striat, muchii cu falt)_5 cm,	mp	143,00	
8.5	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin	mp	-143,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9 Infrastructura - centuri inf. fundatii- tronson II					
9.1	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate	mc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2,02	
9.4	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	775,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.6	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.275,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand înaltimea de 0-3m.	mp	53,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.8	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.8.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	11,09	
9.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	31,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10 Camasuire fundatii- tronson II					
10.1	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	260,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.2	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	260,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	CZ0301A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	1.350,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	95,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.445,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	26,21	
10.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	62,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11 Realizare centuri superioare fundatii - tronson II					
11.1	RPCT01B1	Demolarea peretilor despartitori din caramida pe muchie de 6-7 cm grosime, executata din caramida plina sau gaurita în suprafete de...peste 10 mp	mp	78,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.2	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.3	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	775,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.275,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.5	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	4,03	
11.7	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	835,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.7.L	2001034	Plase sudate STNB 8x100x100	kg	835,00	
11.8	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.8.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	24,19	
11.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	67,73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12 Camasuire pereti - parter - tronson II					
12.1	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	595,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2	AUT4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw - pentru adancirea rosturilor	ora	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.3	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	1.970,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.4	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	1.750,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.5	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	220,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
12.6	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 5 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	595,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (fara var hidrat) s 1030	mc	30,94		
12.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13 Realizare centuri si grinzi parter - tronson II						
13.1	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte, exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	74,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	2.455,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	580,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	1.875,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	12,30		
13.5.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	2,40		
13.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14 Realizare planseu peste parter - tronson II						

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
14.1	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte, exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	210,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
14.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	2.150,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
14.3	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	2.150,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
14.4	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa, beton clasa ...1)	mc	36,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
14.4.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	36,90		
14.4.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste 40mc/h	ora	7,20		
14.5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	87,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
15 Fundatii noi tronson III						
15.1	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	2,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
15.1.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2,02		
15.2	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	1.080,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
15.3	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	1.160,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
15.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	2.240,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.5	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	228,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.6	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	38,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	38,95	
15.6.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	7,60	
15.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	96,76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16 Pardoseala cota +0,00 - tronson III					
16.1	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	390,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.L	2002349	Plase sudate 6X100X100	kg	390,00	
16.2	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte, exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	9,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.3	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	17,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.3.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	17,43	
16.3.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	3,40	
16.4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	41,12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17 stalpi si grinzi - tronson III					
17.1	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte, exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	148,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, în grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	3.030,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.3	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	975,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.4	CZ0302K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	2.055,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.5	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	47,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.5.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	48,18	
17.5.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	9,40	
17.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	113,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18 Realizare planseu peste parter - tronson III					
18.1	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	115,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, în grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	1.040,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.3	CZ0302G1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	1.040,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
18.4	CA04K-2#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...turnare cu pompa,beton clasa ...1)	mc	17,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18.4.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	17,43			
18.4.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	3,40			
18.5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	41,12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19 sarpanta- peste toate cele trei tronsoane							
19.1	CE17B1	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata :pe scaune la invelitori grele	mp	950,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19.1.L	2907904	Grinda rasin cls B gr 100/120- 350/350 mm L = 3,00-6,00 m	mc	19,00			
19.2	2907904	Grinda rasin cls B gr 100/120- 350/350 mm L = 3,00-6,00 m	mc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19.3	CN52A+	Protectia elementelor de constructii ...interioare din lemn prin ignifugare	mp	950,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19.4	CL20A1	Asim Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	200,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19.5	20011955	Vinclu V-105	buc	27,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19.6	20011916	Placuta multicui 100x200	buc	27,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EB02A1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	840,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.L	4801892 Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	865,20		
2	EB02A1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	250,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.L	4807870 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 3x2,5 mmp	m	257,50		
3	EB02B1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 6 sau 10 mmp	m	70,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.L	4807874 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 5x6mmp	m	72,10		
4	EB02A1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	15,00 material: manopera: utilaj: transport:		
4.L	4807876 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 5X4 mmp	m	15,45		
5	EA10A# Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...8. 5-20 mm	m	840,00 material: manopera: utilaj: transport:		
5.L	6704232 Tub PVC flexibil DN 16	m	861,00		
6	EA10A# Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...8. 5-20 mm	m	250,00 material: manopera: utilaj: transport:		
6.L	6704256 Tub PVC flexibil DN 20	m	256,25		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EA10B# Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...20-40 mm	m	70,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	6704268 Tub PVC flexibil DN 25	m	71,75		
8	EA10B# Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...20-40 mm	m	15,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6704270 Tub PVC flexibil DN 32	m	15,38		
9	EE12I1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	80,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	5102906 Corp il.fl.fira -01 440 220 V 4x 18w IP40	buc	80,24		
10	EE12I1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	23,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	5103560 Corp il.fl.fipa -02 250 V 2x 36w IP65	buc	23,07		
11	EE12I1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	5103546 Corp il.fl.fipa -02 250 V 2x 18w IP65	buc	16,05		
12	EE10B1 Corpuri de iluminat speciale difuzant (industrial) metalic, de tip pendula cu reflector difuzant	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	5104447 Corp il 220 V 1x 250w IP66	buc	4,01		
13	EE12I1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	12,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	5103651 Corp il.fl.fipa -04 220 V 1x 36w IP65	buc	12,04		
14	EE10K1 Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	29,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	2806386 CORP DE ILUMINAT SIGURANTA PENTRU EVACUARE	buc	29,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EE14B1 Lampa (bec sau tub), montata în interiorul constructiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescenta tubulara, la corp de iluminat neetans sau etans	buc	469,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	5102279	Lampa fluoresc. lfr tubul. 18w s6824	buc	352,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	5101249	Lampa fluoresc. 220 V 36w cs	buc	84,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	5102384	Lampa pt corp 220 V 250w s7832	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	20028958	Lampa 8W	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	6719689	Eticheta EXIT	buc	29,00		
22	CP14C%	ASIM Montarea VENTILATOR	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	5775694	Ventilator baie 100 W	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	EA17B1	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip patrat, RIPS, marimea 29	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	7319307	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	-30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	7319010	Doza de ramificatie D 21/4	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	EA17B1	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip patrat, RIPS, marimea 29	buc	67,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	7319307	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	-67,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	8000149	Doza pentru aparate	buc	67,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	5520366	Comutator monopolar 0176 10 A ;250 v	buc	23,23	
31	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	5520718	Comutator bipolar	buc	16,16	
32	ED03E1	Comutator unipolar pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie impermeabila (flans), montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	5520354	Comutator 250 V scara	buc	5,05	
33	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	5536080	Priza monofazata 250 V;16a	buc	3,03	
34	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	5536157	Priza monofazata dubla 250/16a	buc	20,20	
35	EF09B1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 10 sau 16 mmp	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	20012651	Bara de egalizare de potential din cupru 25x5mm,14 intrari	buc	1,00	
36	EF04A1	Tablou electric, capsulat, compus din cutii (de bare de singuranta, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic ,tabloul având pîna la 6 cutii	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.L	7348944	Tablou electric distributie tip inchis	buc	6,00	
37	ED05B#	MONTARE SURSE ALIMENTARE	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
38	EE10K1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la întreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	2806384	KIT emergenta autonomie 1x36 W	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	EF10D1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de 3,1-5 m	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	7344986	Descarcator supratensiuni tip 1+2	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	7344974	Descarcator supratensiuni tip 2	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	EF10D1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de 3,1-5 m	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	6429911	Bara de nul protectie OL 40x 4 mm. barem	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	EF15A1	Firida electrica, de palier de 600x600x200 mm, montata îngropat, avînd peretii laterali din tabla si la exterior rama cu usa metalica	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	5502481	Intrerupator automat cu 2 poli Ik=10kA, In=10A, 230V, 30mA	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	5502493	Intrerupator automat cu 2 poli Ik=10kA, In=16A, 230V, 30mA	buc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
49	5502508	Intrerupator automat cu 2 poli Ik=10kA, In=20A, 230V, 30mA	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
50	5501683	Intrerupator automat cu 4 poli Ik=10kA, In=20A, 400V, 100mA	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
51	5501695	Intrerupator automat cu 4 poli Ik=10kA, In=30A, 400V, 100mA	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
52	5502510	Intrerupator automat cu 4 poli Ik=10kA, In=40A, 400V, 100mA	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
53	5501700	Intrerupator automat cu 4 poli Ik=10kA, In=100A, 400V, 100mA	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
54	5500794	Intrerupator manual cu 4 poli In=20A, 400V	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
55	5500770	Intrerupator manual cu 4 poli In=30A, 400V	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
56	5500768	Intrerupator manual cu 4 poli In=100A, 400V	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
57	5500732	Intrerupator manual cu 4 poli In=40A, 400V	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii radio-tv, intranet, supraveghere video, telecomunicatii
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatii electrice curenti slabi- supraveghere video				
1.1	ES12G1+ Montaj echipamente diverse de preluare, adaptare si transport - Conexiuni / verificari / probe echipamente - inregistrator video digital	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	ES01A1+ Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	9,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	ES-M01A1 Verificare fixare camere video (fixe/mobile), amplasate in interior, h =< 2,95 m	buc	9,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	ES02A2+ Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de exterior montat pe zid beton/caramida antivandal	buc	16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	ES02E1+ Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de exterior - Verificari conexiuni / verificari / probe echipamente	buc	16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	EC01A1 Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avînd sectiunea conductelor pîna la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe...dibluri de lemn	m	1.000,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.L	4816500 asim Cablu coaxial RG6	m	1.030,00		
1.7	EC01A1 Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avînd sectiunea conductelor pîna la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe...dibluri de lemn	m	400,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.L	4827808 asim cablu alimentare 2x0.75	m	412,00		
1.8	RpEA07A% Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avînd diametrul de:...pana la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC	buc	30,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	7319034 Doza aparataj	buc	30,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii radio-tv, intranet, supraveghere video, telecomunicatii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	EM23A2+ Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in exterior	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.10	20029930 SURSA DE ALIMENTARE IN COMUTATIE 12 V.C.C	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	20029932 MUFE TIP BNC	buc	150,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.12	ET04A2+ Montaj surse de alimentare simpla de putere medie / UPS (501W - 1000W)	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:		

2 Instalatii electrice curenti slabi - tv/date

2.1	EN01A1+ asim Montaj tabloutv/date	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.L	20019184 Diblu de plastic cu holsurub	buc	2,00		
2.2	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	100,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.L	6704137 Tub copex de sectiune 20 mmp	m	103,00		
2.3	EC06A% Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, montat cu scoabe (cleme de prindere) in canale, sau pe pod de cabluri existent...cu 2 ... 30 conducte de 0,75 ... 2,5 mmp, fixate cu bolturi implantate, pe console, inclusiv consolele	m	100,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3.L	7801154 Cablu ip (cablu utp)	buc	103,00		
2.4	EC06A% Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, montat cu scoabe (cleme de prindere) in canale, sau pe pod de cabluri existent...cu 2 ... 30 conducte de 0,75 ... 2,5 mmp, fixate cu bolturi implantate, pe console, inclusiv consolele	m	100,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.4.L	8000208 Cablu coaxial	m	100,00		
2.5	ED01XA Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	12,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.5.L	5536107 Priza tv	buc	12,24		
2.5.L	7319034 Doza aparataj	buc	12,24		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Instalatii radio-tv, intranet, supraveghere video, telecomunicatii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.

OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii curenti slabi
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatii curenti slabi - semnalizare incendiu				
1.1	EM02A1+ Centrala detectare/avertizare incendiu conventionala 4-24 zone, ...montata pe zid beton/caramida;	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	20018352 Centrala incendiu conventionala	buc	1,00		
1.1.L	20018364 Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah - incinta rezistenta la foc, 151x65x94	buc	1,00		
1.2	20018368 Acumulator cu gel 12V - 12Ah - incinta rezistenta la foc, 181x76x167	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	EM10A1+ Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinat (fum+temperatura) ...pe tavan beton	buc	37,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	20018380 Detectoare adresabile de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	37,19		
1.4	EM26A1+ Montaj butoane de incendiu conventionale...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	7306805 Buton alarma incendii 250 Vcc simbol 3799 nid.3263-72	buc	4,04		
1.5	EM23A2+ Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in exterior	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.L	20018477 Sirena autoprotejata de exterior	buc	4,02		
1.6	EM23A1+ Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in interior	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.L	20018499 Sirena de incendiu cu LED flash de interior, 24v pentru incendiu, culoare rosie	buc	3,02		

STADIUL FIZIC: Instalatii curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	LMTP2130	Montarea aparatelor electrice pe panouri metalice...dispozitiv de comanda cu supravegherea flacarii	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	2700227	Panou de comanda cortine antifoc	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	EM10A1+	Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinate (fum+temperatura) ...pe tavan beton	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	20018380	Detectoare adresabile de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	10,05	
1.10	EM26A1+	Montaj butoane de incendiu conventionale...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	5535701	Buton comanda manuala actionare obloane	buc	1,01	
1.11	EC04XA	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.tras prin tub sau teava protectie,cablu cu masa sub 1,00 kg/m	m	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	20018509	Cablu de incendiu tip JY(St)Y	100m	0,30	
1.12	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	17000601271	Cablu electric CYY- F 3x1.5	m	50,00	
1.13	EB12A%	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice,...numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	150,00	
1.14	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	YC01	Procurare apelator telefonic pt raportarea alarmelor la incendiu folosinduse mesaje preinregistrate	lei	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	ES15C1+	Conexiuni/verificari/probe echipamente	buc	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatii sanitare interioare-alimentare cu apa				
1.1	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	2439633	Lavoar portelan cu spatari s1-650mm alb c. 1 s1540	buc	12,12	
1.1.L	2453836	Piedestal lavoar vergina alb	buc	12,12	
1.2	17000884970	Set de fixare lavoar (set 2 buc.) m10x110mm	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	4203151	Sifon ext u+ventil ies oriz boira DN 11/4 cod m123	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	SC38A2	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...12 litri	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	2442743	Vas closet iesire laterala clasic alb cod 79se9702	buc	17,00	
1.5	17000884982	Set de fixare wc cu saiba si capac plastic 70x40mm (set 2 buc.) alb	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	6701362	Cot racord wc orientabil 0-90 gr dn110 cod 62608001	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	SC16G1	Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas - fotocelula	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	SC18A5	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	SC16A#	Fantana apa,de perete,fonta em,scurg din teava...pvc,Montare pe perete de caram sau bca	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	4203337	Ventil scurgere lavoar,spalator 1 cu racord s9610	buc	3,00	
1.9.L	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	1,80	
1.9.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	3,00	
1.9.L	4204173	Fintina arteziana fonta email pentru perete c2 diana ni 121	buc	3,00	
1.10	RPSC26A#	Montarea pisoarului din portelan sanitar pe:...zidarie de caramida sau b. c. a.;	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	3,00	
1.10.L	4200983	Pisoar fonta emailata c2 ni-micm 162-52	buc	5,05	
1.11	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	4201359	Baterie stativa lavoar cromata cod 43r1050	buc	12,00	
1.12	SD06A1	asim Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	4201743	Robinet pisoar 3/8 clopot masc. s 261	buc	5,00	
1.13	SD12A1	Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	8,00	
1.14	SD12A1	Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14.L	4501480	Robinet cu ventil,din otel DN 20*	buc	24,00	
1.15	7341030	Racord flexibil dn1/2mf L = 60 cm cod 50005103	buc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.16	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....400x500mm	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	CMj30F14A1	Obiecte sanitare si armaturi...Montare diverse accesorii sanit. — portprosop (1—2 br.) diblu lemn	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	4200350	Port - prosop simplu cromat	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	SC25B1	Etajera din...semicristal console nichelate tip	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19.L	2452338	Etajera 15x60 cm cod 79se7114 portelan	buc	12,12	
1.19.L	4203600	Consola alama nichelata fara galerie s 3343	garn	12,00	
1.20	CMj30F14A2	Obiecte sanitare si armaturi...Montare diverse accesorii sanit. — portperie (1—2 br.) diblu plastic	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	8000170	Suport de hartie	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	SC30A5	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din tabla decapata tda	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	SC28B1	(asim) Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla - distribuitor sapun	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24.L	6719916	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 20 - 1/2"	buc	24,00	
1.25	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25.L	6717087	Tub din polipropilena ppr, diametrul de 20 mm	m	61,20	
1.25.L	7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	1,24	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.26 SA14C#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=25 mm	m	20,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26.L 6717088	Tub din polipropilena ppr, diametrul de 25 mm	m	20,40		
1.26.L 7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	0,44		
1.27 SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m	37,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.27.L 6717089	Tub din polipropilena ppr, diametrul de 32 mm	m	37,74		
1.27.L 7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	0,88		
1.28 SA14E#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=40 mm	m	35,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.28.L 6717090	Tub din polipropilena ppr, diametrul de 40 mm	m	35,70		
1.28.L 7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	0,91		
1.29 SA14F#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=50 mm	m	5,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.29.L 6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	5,10		
1.29.L 7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	0,14		
1.30 IC31B1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si ...aparatorilor de incalzire in Instalatie ..	m	66,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.30.L 3334335	Teava cupru marca cu99,5 ha 18x 1 tras s 523	kg	66,74		
1.31 IC34A1	asim Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=3/8 toli	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.31.L 3334304	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18mm	buc	10,00		
1.32 IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	63,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.33 6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	13,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.34	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.35	6713425	Mufa polipropilena DN 20 cod 64100101	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.36	IC37C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	43,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.37	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.38	6713426	Mufa polipropilena DN 25 cod 64100102	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.39	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.40	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.41	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	58,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.42	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.43	6713438	Mufa polipropilena htu DN 32 cod 6256000	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.44	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.45	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.46	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.47	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	61,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.48	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.49	6713440	Mufa polipropilena htu DN 40 cod 62526001	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.50	6719519	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 20 mm	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.51	6719520	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 25 mm	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.52	6719521	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.53	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.54	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.55	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.56	6713452	Mufa polipropilena htu DN 50 cod 62526003	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.57	6719525	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 40 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.58	6719497	Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.59	SA44F1	Bratară pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d=1 1/4 toli	buc	74,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.60	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.61	IC40F1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=3 toli	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.62	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter...de apa, la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	223,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.63	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	223,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Instalatii sanitare interioare- canalizare				
2.1	SB44D1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm, dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	SB44F1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d=100mm, simplu	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	SA01B+	Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofuziune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...32 mm	m	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.L	6717089	Tub din polipropilena ppr, diametrul de 32 mm	m	25,50	
2.4	SA01D+	Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofuziune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...50 mm	m	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	25,50	
2.5	SA01H+	Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofuziune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...110 mm	m	55,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	6717094	Tub din polipropilena, diametrul de 110 mm	m	56,10	
2.6	SA02B+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinata cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de...32 mm	buc	38,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	6704140	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 mm	buc	38,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	SA02D+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinata cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de...50 mm	buc	64,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	6704142	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 50 mm	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	20029480	Reductie excentrica pp ignifugat d. 50/32	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	6704177	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 50mm	buc	31,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	SA02H+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinata cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de...110 mm	buc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	6704144	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 110 mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.14	20029476	Reductie excentrica pp ignifugat d.110/50	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	6704179	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	6704186	Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17	6712848	Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn110/50 cod 62510031	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	SA02H+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de...110 mm	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19	20014420	Piesa de curatire PE canalizare 90grdn110	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	6718305	Piesa de capat pt coloana ventilare pp dn 110	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	105,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.22	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.23	IC40H1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...d=127 mm	buc	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.24	SA44K1	Bratară pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d=4 toli	buc	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Instalatie hidranti exteriori				

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	ACA10A% Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de...110-140mm	m	60,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.1.L	6701153 Teava HDPE 100 312uni7611.7615 pn10 dn110x10.0 cod 64000116	m	66,30		
3.2	SA01H+ Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofuziune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...110 mm	m	4,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.2.L	6717094 Tub din polipropilena, diametrul de 110 mm	m	4,08		
3.3	TFE03C# Montare robinet cu obturator sferic dn 100 -125 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau pre	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.3.L	20011705 ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 100 MM , PN 6/10	buc	4,00		
3.4	TFE03A% Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la Pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de:...20 pâna la 50 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.4.L	20011745 ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 40 MM , PN 6/10	buc	2,00		
3.5	ACB01A% Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de:...50-100mm	buc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.5.L	4202759 robinet plutitor dn 40	buc	3,00		
3.6	TFE03C% Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la Pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de:...100-125 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.6.L	20025554 Clapeta de retinere din fonta cenusie (en-gjl-250), conform din en 12050-4, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 100	buc	1,00		
3.7	IA21XA Separator namol pt.cond.la inst.incalz.cent. cu diam.nominal intrare tip a de 40-80mm,fund demontab	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.8	4204186 filtru y cu DN = 2	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.9	IE01D1 Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:peste 500 mp.	mp	60,00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.10	IE07B1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp 60,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.11	ACA07A1	asim efectuarea probei de functionare si reglare a instalatiei	buc 1,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.12	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc 51,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.13	20025445	Banda avertizare apa 200 ml cod 50010115017	m 60,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.14	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc 10,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.15	TSD05B1	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 ...pamant coeziv	100 mc 0,41 material: manopera: utilaj: transport:		
3.16	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 10,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.17	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona 92,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.18	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de:...50-100mm	buc 1,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.18.L	4501923	Vana DN90 pt hidrant exterior	buc 1,00		
3.19	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de:...50-100mm	buc 1,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.19.L	4500644	Sorb cu ventil de retinere s 2309 DN 125	buc 1,00		

4 Rezervor de incendiu 60 mc

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	TSC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in:....teren catg. 1	100 mc	0,60 material: manopera: utilaj: transport:	
4.2	IFB09B3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	23,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.3	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat...pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu împaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip...* la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	76,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.3.L	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	38,00	
4.4	CA01J1	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)	mc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.4.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1,01	
4.5	6716757	Folie din pvc	mp	95,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.6	CA07A1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv;	mc	24,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	24,19	
4.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	3.600,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.8	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	3.600,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.9	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	260,00 material: manopera: utilaj: transport:	
4.10	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte, exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	60,00 material: manopera: utilaj: transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
4.11	CB11A#	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate...tip PE 3100 R	buc	56,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.11.L	2904066	Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	0,03		
4.12	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	95,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.13	IZB01B2	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var), montare.	mp	95,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.13.L	6109762	asim Adeziv pentru tuburi PVC-g bison	kg	121,51		
4.14	17000754444	asim membrana de cauciuc vulcanizata	mp	95,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.15	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	150,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.16	6306601	Usa metalica etansa gata confectionata 2.05x0.85 m	buc	1,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	60,48		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	108,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5	Camera tehnica grup de pompare incendiu					
5.1	TSC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 1	100 mc	0,30		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5.2	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat...pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip...* la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	50,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.2.L	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	25,00		
5.3	CA01J1	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1,01		
5.4	6716757	Folie din pvc	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	CA07A1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv;	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	12,10		
5.6	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	1.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	7358913	Capac metalic din tabla neagra	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	36,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatii termice				
1.1	IB02P01 Convectoriator tip panou montare 2 rind tevi,racordat cu mufa h=624mm avand >15 tevi verticale	buc	52,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	5700874 Convectoriator otel tip 22 (600x1200)	buc	7,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	5700873 Convectoriator otel tip 22 (600x1300)	buc	18,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	5700877 Convectoriator otel tip 22 (600x900)	buc	15,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	5700885 Convectoriator otel tip 22 (600x1000)	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	5700886 Convectoriator otel tip 22 (600x600)	buc	5,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	5700887 Convectoriator otel tip 22 (600x500)	buc	6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	ID16A1 Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	52,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	4500017 Dezaerator automat DN 1/2 cod 4o232419	buc	52,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	52,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	4507200	Robinet coltar termostatic dn1/2teava OL cod 4o270401	buc	52,00	
1.10	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	52,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	4507209	Robinet coltar reglaj retur DN 1/2 cod 4o120408	buc	52,00	
1.11	IC01B1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Legaturi corp incalz .d=1/2 toli	m	130,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	3304823	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	130,00	
1.12	IC01B1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Legaturi corp incalz .d=1/2 toli	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	3304835	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	80,00	
1.13	IC03D1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 toli	mp	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.L	3304847	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	121,20	
1.14	IC03E1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 1/4 toli	m	360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14.L	3304859	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	363,60	
1.15	IC03F1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 1/2 toli	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15.L	3304861	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	15,15	
1.16	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16.L	4113856	Reductie neagra fi-fe DN 3/4x1/2 bravo cod 241	buc	20,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	IC34D1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	26,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.17.L	4113899	Reductie neagra fi - fe DN 1x1/2 secpral cod 240	buc	26,00	
1.18	IC34D1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	10,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.18.L	4113936	Reductie neagra fe-fi DN 1x3/4 secpral cod 241/i	buc	10,00	
1.19	IC34E1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	38,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.19.L	4113973	Reductie neagra fe-fi DN 1 1/4x1/2secpral cod 241/ii	buc	38,00	
1.20	IC34E1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.20.L	4114019	Reductie neagra fe-fi DN 1 1/4x1 secpral cod 241/i	buc	6,00	
1.21	IC34F1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.21.L	4114056	Reductie neagra fe-fi DN 1 1/2x1/2secpral cod 241/ii	buc	4,00	
1.22	IE01A1 Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor...este:pina la 100 mp	mp	705,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.23	IC34F1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.23.L	4114032	Reductie neagra fe-fi dn1 1/2x1 1/4secpral cod 241/i	buc	2,00	
1.24	IC34B1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	150,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.24.L	4117888	Cot negru fi DN 1/2 bravo cod 90	buc	150,00	
1.25	IC34C1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	10,00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.25.L	4118314	Cot negru fi DN 3/4 secpral cod 90	buc	10,00	
1.26	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26.L	4117967	Cot negru fi DN 1 bravo cod 90	buc	6,00	
1.27	IC34E1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	126,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27.L	4117993	Cot negru fi DN 1 1/4 bravo cod 90	buc	126,00	
1.28	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28.L	4118027	Cot negru fi DN 1 1/2 secpral cod 90	buc	8,00	
1.29	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29.L	4115397	Teu negru DN 1/2 bravo cod 130	buc	4,00	
1.30	IC34M1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30.L	4114614	Teu negru DN 3/4 cod 45r13008	buc	12,00	
1.31	IC34N1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=1 toli	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31.L	4114720	Teu negru 1 secpral cod 130/a	buc	30,00	
1.32	IC34N1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=1 toli	buc	44,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32.L	4114716	Teu negru DN 1 1/4 cod 45r13014	buc	44,00	
1.33	IC34N1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=1 toli	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33.L	4114730	Teu negru DN 1 1/2 cod 45r13016	buc	4,00	
1.34	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	220,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.35	IE01D1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala, supr totala incalz. a corpurilor este:peste 500 mp.	mp	705,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.36	IE02D1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: peste 500mp	mp	705,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.37	IE07B1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp	705,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.38	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.39	IC40F1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=3 toli	buc	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 Instalatii termoenergetice

2.1	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	7302049	asim aerisitor automat 1/2 toli	buc	1,00	
2.2	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	7106381	Fiting de tranzitie ol-peid dn 50 mm	buc	1,00	
2.3	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	6730060	Fiting de tranzitie 40 mm pe-42.2 mm ol	buc	1,00	
2.4	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	7106595	Fiting de tranzitie ppr - ol 50 mm	buc	1,00	
2.5	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	4204176	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 3/4"	buc	8,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TFE03A# Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	11,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.6.L	4204419 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 2"	buc	11,00		
2.7	TFE03A# Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	10,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.7.L	4204416 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	10,00		
2.8	TFE03A# Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	17,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.8.L	4204417 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/4"	buc	17,00		
2.9	TFE03A# Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.9.L	4204418 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/2"	buc	3,00		
2.10	ID06A2 Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	buc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.10.L	4202232 Robinet golire dn1/2 cod 40800480	buc	3,00		
2.11	AMC3E2A asim montaj sonde de temperatura	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.12	20029933 sonda temperatura	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.13	IC34G1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	11,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.14	4204456 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 3/4	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.15	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	4204450	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17	4204449	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	4204454	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19	IA21XA	Separator namol pt.cond.la inst.incalz.cent. cu diam.nominal intrare tip a de 40-80mm,fund demontab	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	2806227	filtru Y impuritati 3/4'''	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21	2806229	filtru Y impuritati 1'''	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.22	2806230	filtru Y impuritati 1 1/4'''	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.23	2806231	filtru Y impuritati 1 1/2'''	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.24	2806235	filtru y impuritati 2 toli	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.25	4624086	Filtru magnetic 1 tol	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.26	IA26A1# asim rezervor antigel 20 litri montaj	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.27	6313330 Rezervor antigel 20 litri	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.28	IC01B1 Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Legaturi corp incalz .d=1/2 toli	m	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.28.L	3304835 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	4,00		
2.29	IC03D1 Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 toli	mp	15,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.29.L	3304847 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	15,15		
2.30	IC03E1 Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 1/4 toli	m	5,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.30.L	3304859 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	5,05		
2.31	IC03G1 Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie...d=2 toli	m	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.31.L	3304873 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	10,10		
2.32	IC34M1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.32.L	4114614 Teu negruDN 3/4 cod 45r13008	buc	4,00		
2.33	IC34N1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=1 toli	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.33.L	4115531 Teu negru DN 1 1/2 bravo cod 130	buc	2,00		
2.34	IC34N1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=1 toli	buc	6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.34.L	4115464 Teu negru DN 1 bravo cod 130	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.35	IC34L1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...3 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.35.L	4115402 Teu negru DN 1/2 bravo cod 130	buc	1,00		
2.36	IC34C1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.36.L	4113856 Reductie neagra fi-fe DN 3/4x1/2 bravo cod 241	buc	1,00		
2.37	IC34G1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=2 toli	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.37.L	4114162 Reductie neagra fe-fi DN 2x1 1/4 secpral cod 241/ii	buc	1,00		
2.38	IC34G1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=2 toli	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.38.L	4114159 Reductie neagra fe-fi DN 2x3/4 secpral cod 241/iii	buc	1,00		
2.39	IC34G1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=2 toli	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.39.L	4114161 Reductie neagra fe-fi DN 2x1 secpral cod 241/ii	buc	2,00		
2.40	IC34F1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.40.L	4114161 Reductie neagra fe-fi DN 2x1 secpral cod 241/ii	buc	4,00		
2.41	IC34C1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.41.L	4118314 Cot negru fi DN 3/4 secpral cod 90	buc	8,00		
2.42	IC34D1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	5,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.42.L	4117967 Cot negru fi DN 1 bravo cod 90	buc	5,00		
2.43	IC34E1 Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	7,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.43.L	4117993	Cot negru fi DN 1 1/4 bravo cod 90	buc	7,00	
2.44	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.44.L	4118027	Cot negru fi DN 1 1/2 secpral cod 90	buc	6,00	
2.45	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=2 toli	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.45.L	4118050	Cot negru fi DN 2 bravo cod 90	buc	6,00	
2.46	TFE03B#	Montare robinet cu obturator sferic dn 65 -80 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.46.L	20011706	Vana cu 3 cai cf planse	buc	1,00	
2.47	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.48	IZH09B	asim izolatie conducte cu elastomeri	mp	38,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.49	20029935	izolatie elastomeri 3/4'''	m	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.50	20029936	izolatie elastomeri 1'''	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.51	20029937	izolatie elastomeri 1 1/4'''	m	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.52	20029938	izolatie elastomeri 2'''	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.53	IE01D1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:peste 500 mp.	mp	34,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.54 IE02D1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: peste 500mp	mp	34,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2.55 IE07B1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp	34,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2.56 CD09F%	asim Montare cos de fum incl accesorii	m	7,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2.57 20029940	Cos de fum D=300 mm , H= 7.m	buc	1,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2.58 3330749	Racord cos fum centrala D=210-300 mm	buc	1,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2.59 20029941	Conducta de evacuare gaze arse D=300 mm	buc	5,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2.60 2304322	Cot pentru conducta de evacuare gaze arse D=300 mm	buc	1,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA14G1# Cazan de preparare agent termic ...pentru incalzire (apa calda 90/70) de otel monobloc avand puterea calorica de 501 - 620 kw	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	IA14XB Montare Boiler orizontal cu serpentina,montat pe suport,boilerul avind capacitatea de 1000-1600 l	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	IA23XA Montare BEP	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IA23XA Montare vas de expansiune	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IA37A1# Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPSE23A# Asim grup pompare pt instalatia de incendiu	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TCD11A1 Montaj Grup electrogen automat..	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RPIA04A# Mont.statie dedurizare apa in centr.si pcte termice cu funct.cont/discontinua debit max 2 mc/h	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RI9C161 asim Montarea pompa submersibila	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
 OBIECTUL: Capitol 2 - Utilitati
 LISTA: Lista echipamente
 Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
 Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

							- lei -
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
1	Camera video exterioara	buc	9,00			F.T 3	
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:		19,00 %		lei			
TOTAL cu TVA:				lei			

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
 OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
 LISTA: echipamente curenti slabi
 Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
 Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

							- lei -
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
1	Inregistrator video digital (dvr)	buc	1,00			F.T 1	
2	Camera video interior	buc	16,00			F.T.2	
3	Monitor led 23 inch	buc	1,00			F.T.4	
4	HDD 6 TB	buc	4,00			F.T 5	
5	UPS 1500 VA	buc	2,00			F.T 6	
6	Grup electrogen	buc	1,00			ft 7	
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:		19,00 %		lei			
TOTAL cu TVA:				lei			

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.



OBIECTIV: „Modernizare unitate de invatamant: Scoala Gimnaziala nr. 1 Mileanca, Corp C1”
OBIECTUL: Capitolul 4- Constructii si instalatii
LISTA: echipamente instalatii
Beneficiar: COMUNA MILEANCA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: S.C. SUBMIT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

						- lei -
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 5 = 3 x 4	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
1	Cazan termic cu gazeificare pe combustibil solid P=115 kw	buc	1,00			FT 1
2	VAS DE EXPANSIUNE CIRCUIT INCALZIRE V=150 LITRI	buc	1,00			FT 2
3	VAS DE EXPANSIUNE BOILER V= 32LITRI	buc	1,00			FT 3
4	BOILER TERMOELECTRIC CU DUBLA SERPENTINA V= 800 LITRI	buc	1,00			FT 4
5	POMPA CIRCULARE AGENT TERMIC, C1 -P1	buc	1,00			F.T.6
6	POMPA CIRCULARE AGENT TERMIC, C2- P2	buc	1,00			F.T.7
7	POMPA CIRCULARE AGENT TERMIC,,C3- P3	buc	1,00			F.T.8
8	POMPA CIRCULARE AGENT TERMIC BEP-BOILER, P4	buc	1,00			F.T.9
9	POMPA CIRCULARE CENTRALA P5	buc	1,00			F.T.11
10	POMPA CIRCULARE A.C.M, P7	buc	1,00			F.T 12
11	POMPA CIRCUIT SOLAR, P8	buc	1,00			F.T 13
12	SUPAPA DE SIGURANTA 1"	buc	4,00			F.T.14
13	SUPAPA DE SIGURANTA 1/2"	buc	2,00			F.T.15
14	TERMOMANOMETRU	buc	3,00			F.T.16
15	INSTANT ELECTRIC	buc	1,00			F.T.5
16	PANOU SOLAR PLAN s=2.54 MP	buc	4,00			F.T.17
17	VAS DE EXPANSIUNE CIRCUIT SOLAR V= 50 LITRI	buc	1,00			F.T.18
18	HIDRANT EXTERIOR SUPRATERAN	buc	1,00			F.T.
19	GRUP POMPARE REZERVOR INCENDIU	buc	1,00			F.T.
20	POMPA CANALIZARE CU TOCATOR	buc	1,00			F.T.
21	BUTELIE DE EGALIZARE A PRESIUNILOR	buc	1,00			F.T.
22	POMPS CIRCULATIE CIRCUIT INCALZIRE - P6	buc	1,00			FT 10
23	Statie de dedurizare si demineralizare	buc	1,00			

LISTA echipamente instalatii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL:			lei			
TVA:		19,00 %	euro			
TOTAL cu TVA:			lei			

Proiectant,
S.C. SUBMIT S.R.L.

