

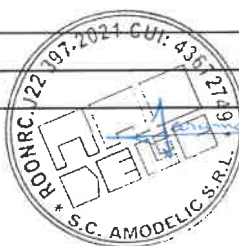
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant: AMODELIC 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		
1.2.1	[0002.1] Amenajarea terenului		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
2.1	[0002.2] Utilitati		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.3] Constructii si instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0002.3] Constructii si instalatii		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0002.3] Constructii si instalatii		
4.3.1.1	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii sanitare		
4.3.1.2	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii termo-ventilare		
4.3.1.3	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii electrice		
4.3.1.4	[0002.1] Lista echipamente - IDSAI		
4.3.1.5	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0002.3] Constructii si instalatii		
4.5.1.1	[0002.3] Lista dotari - Sali de clasa		
4.5.1.2	[0002.3] Lista dotari - Sala multifunctionala		
4.5.1.3	[0002.3] Lista dotari - Cancelarie		
4.5.1.4	[0002.3] Lista dotari - Culoar		
4.5.1.5	[0002.3] Lista dotari - Vestibul		
4.5.1.6	[0002.3] Lista dotari - Spatii tehnice		
4.5.1.7	[0002.3] Lista dotari - Teren de sport		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0002.4] Organizare de santier		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			



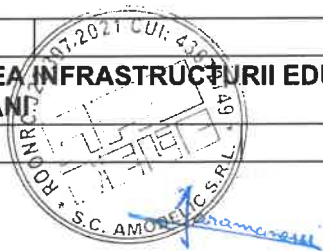
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN, COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

1

2

3

4



Proiectant

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL: Utilitati

Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant: AMODELIC S.R.L

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

Obiectul Utilitati

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0002.2.2] Instalatii electrice exterioare	
2.2	[0002.2.3] Alimentare cu apa	
2.3	[0002.2.4] Canalizare menajera	
2.4	[0002.2.5] Bransamente	
	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	
4.4	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

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL: Constructii si instalatii

Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant: AMODELIC S.R.L.

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

Obiectul 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	[0002.3.1] Rezistenta	
4.1.2	[0002.3.2] Arhitectura	
4.1.3	[0002.3.3] Instalatii electrice curenti tari	
4.1.4	[0002.3.4] Instalatii electrice curenti slabi	
4.1.5	[0002.3.5] Instalatii sanitare	
4.1.6	[0002.3.6] Instalatii termice	
4.1.7	[0002.3.7] Instalatii de ventilare	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.3.8] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii sanitare	
4.3.2	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii termo-ventilare	
4.3.3	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii electrice	
4.3.4	[0002.1] Lista echipamente - IDSAI	
4.3.5	[0002.1] Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0002.3] Lista dotari - Sali de clasa	
4.5.2	[0002.3] Lista dotari - Sala multifunctionala	
4.5.3	[0002.3] Lista dotari - Cancelarie	
4.5.4	[0002.3] Lista dotari - Culoar	
4.5.5	[0002.3] Lista dotari - Vestibul	
4.5.6	[0002.3] Lista dotari - Spatii tehnice	
4.5.7	[0002.3] Lista dotari - Teren de sport	
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:		

1

2

3

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL: Organizare de santier

Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant: AMODELIC S.R.L.

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

Obiectul Organizare de santier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0002.4.1] Organizare de santier	
	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	
4.4	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



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Imprejmuire					
1.1	CO06A-3#	Imprejmuire laterala - profile verticale si orizontale metalice, ?ipca metalica, h=150 cm, culoare gri antracit - RAL 7016	m	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	6302242	Stilp din profile u-i 10% tabl-platb g< 1t OL 371n	kg	960.00		
1.1.L	6304924	Sipca metalica, h=150 cm, culoare gri antracit - RAL 7016	buc	1,920.00		
1.2	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	82.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	1.89		
1.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	23.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
soclu, imprejmuire frontala						
1.3.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 (pompa)	mc	23.18		
1.4	TRA06A30	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CD41A01+	Imprejmuire frontala - sistem placare laterala cu caramida aparenta de exterior klinker dim. 240 x 71 mm, mata, nuan?a mov-marونی	mp	82.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20027833	Clema de fixare	buc	410.00		
1.5.L	20012531	Strat suport placaj klinker (adeziv cu trass in compozitie)	kg	477.09		
1.5.L	20017945	Kit cu trass in compozitie, pentru rosturi	KG	229.00		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	809.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	7800892	teava rectangulara 80x80x3 mm pt stalpi	m	114.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	4032441	Capac 80x80 mm	buc	67.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	5215234	Piese metalice prindere panouri de stalpi	buc	134.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	CN11B1	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice email alchidic	mp	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	6108218	Email verde e.555-3 ntr 1703-80	kg	1.82	
1.10.L	6100979	Grund alchid alb g 105-1	kg	2.08	
1.11	RCSP16C%	Montat panou imprejmuire cu impletitura sau tesatura simpla, gata confectionat, plasa zn	mp	69.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	6307137	Panouri fier forjat, dim. 170 x 120 cm, culoare gri antracit - RAL 7016	mp	71.07	
1.12	CL19D#	asim Grilaje metal gata confectionate din...din otel prof sau forjat, la scari, balcoane, excl mana curenta	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	2700228	Poarta pietonala panou fier forjat, dim.100x150cm, culoare gri antracit - RAL 7016	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	2700227	Poarta auto panouri fier forjat, dim.400x150cm, culoare gri antracit - RAL 7016	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.15	20031128	lacute porti	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	6310809	balamale porti	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	RPCS03A#	asim Montare capace/dale stalpi	buc	33.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18	2611729	Capac drept interval gard, 30 x 30 cm, culoare gri antracit - RAL 7016	buc	33.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19	CI13A#	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple profilate sau sculptate...glafuri cu latimea pana la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment- var M 100-T	m	60.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19. L	2101149	Mortar adeziv pentru marmura cod 99000109	kg	7.27	
1.19. L	2204181	Pervaz granit pentru împrejmuire 30 cm, culoare negru	m	61.81	
1.20	RCSP16C%	ASIM Plasa de acoperire teren sport	mp	679.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20. L	20012755	Plasa de acoperire teren sport	mp	699.37	
1.21	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21. L	6500935	Stalp LED iluminat stradal, cu panou solar, lumina rece, 30W, 3 m, culoare gri, conform fisa tehnica nr 57	buc	4.00	
1.22	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	1.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
jardinere					
1.22. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 (pompa)	mc	1.51	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.23	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	3.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24	CD41A01+	Sistem fatada placata cu caramida aparenta de exterior klinker dim 240x71 mm, mata inclusiv profil de colt, nuanta mov-marونی	mp	10.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24. L	20027833	Clema de fixare	buc	51.00	
1.24. L	20012531	Strat suport placaj klinker (adeziv cu trass in compozitie)	kg	59.35	
1.24. L	20017945	Kit cu trass in compozitie, pentru rosturi	KG	28.49	
2 ALEE AUTO SI PARCARE					
2.1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	1.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	116.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TSE06XA	Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12t,necoezi	100 mp	1.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	44.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	DA11C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoroire;	mc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	129.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	46.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	DB02G#	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele abnorme, asezate pe 1 strat de nisip	mp	129.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11.L	6400018	Pavele inierbate, vibropresate, autoblocante, 8 cm, culoare gri	mp	135.45	
2.12	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14	TSC35A11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m	100 mc	0.26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.15	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	47.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16	TSH05B1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...15 cm grosime	mp	129.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.17	720455C	Pamant vegetal	mc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.18	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	1.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18. L	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0.06		
2.19	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	47.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Utilitati
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC S.R.L

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA02C1	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,treppte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4802951	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X240+2X120 mmp	m	61.20		
7	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	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	6701104	Tub de protectie gofrat montaj ingropat in pamant de tip HDPE . DN90, 450N	m	10.20	
8	W2H07B1	Profil tip...m 1 pentru 2 cabluri de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSC35A11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m	100 mc	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EG08B1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	m	120.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RPEH03	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de pa-ratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	EG07H1	Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 mm, montata aparent pe cosuri cu înaltimea pîna la 25 m	m	160.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	EG05XB	Electrod vertical din OL-Zn 2 1/2, L=1 m	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	7319486	Electrod zincat pentru prize de pamant	buc	13.00	
16	EG01I1	Tija fixare pentru dispozitiv PDA, L=3m	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	EG11E1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la acoperis de tabla existent (tip TB)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Utilitati
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	AcA44A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20019511	teava PEHD Pn 10 Dn 50 mm	m	101.50		
1.L	20019536	Banda avertizare	m	110.00		
2	AcA65D+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 40-50 x 1"	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20020503	Racord <waterkit> compres.d. 50x11/2 fe	buc	16.00		
3	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4204418	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/2"	buc	3.00		
4	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4624062	Filtru Y 1 1/2"	buc	1.00		
5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4204449	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	1.00		
6	ACD04A1	Camin prefabricat din beton pentru instalatia hidraulica de contorizare	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.40		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	75.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	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 din :...pamant necoeziv	100 mc	0.75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSC35A3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE, PP, PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SF01C#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Utilitati
STADIUL FIZIC: Canalizare menajera
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	71.40		
2	AcD27A4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 6m	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20013939	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=6.0m	m	20.40		
3	20019536	Banda avertizare	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AcE147A01 +	Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20029530	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	3.00		
5	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:		
5.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.00		
6	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	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 din :...pamant necoeziv	100 mc	1.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSC35A3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	37.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE, PP, PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	SF01C#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



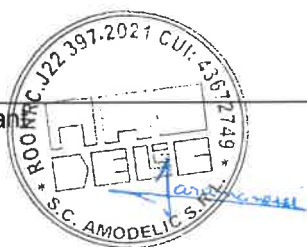
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Utilitati
STADIUL FIZIC: Bransamente
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC S.R.L

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA						SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01	Bransamente	lei	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Rezistenta
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SUPRASTRUCTURA/PARTER					
1.1	CZ0302B1	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 centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	18,562.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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	18,562.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	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	839.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	CB44A1	Sustineri cu popi metalici extensibili tip PE 3100 R	buc	728.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	24.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
stalpi						
1.5.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	24.90		
1.6	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	31.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
grinzi					
1.6.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	32.11	
1.7	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	53.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
placa					
1.7.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	53.83	
1.8	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	6.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
scara					
1.8.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	6.90	
1.9	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	280.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	18.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	18.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	18.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SUPRASTRUCTURA/ETAJ				
2.1	CZ0302B1	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 centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	5,176.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	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	5,176.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, 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	324.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	CB44A1	Sustineri cu popi metalici extensibili tip PE 3100 R	buc	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	CA02I1	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	14.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
stalpi					
2.5.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	14.72	
2.6	CA02I1	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	13.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
grinzi					
2.6.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	13.61	
2.7	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	67.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	5.18	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	5.18	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	5.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	INFRASTRUCTURA/Fundatii					
3.1	TSC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1	100 mc	3.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	4.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	636.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant coeziv	mc	59.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	34.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	20019260	Beton marfa C12/15 (Bc 15) B200 , (pompa)	mc	26.21		
3.8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	561.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	200.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	202.00	
3.10	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	18,803.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	18,803.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	543.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	18.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.14	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	18.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.15	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	18.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.16	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	181.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.16.L	20013053	Amorsa bituminoasa	kg	90.60	
3.17	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	181.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17.L	2601175	Membrana hidroizolatoare termosud	mp	199.32	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.18	IZB01A1	Protectii anticorozive	mp	181.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.18.L	1700075444 4	Membrana hdpe protectie termoizolatie	mp	199.32	
3.19	IZF33A+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baunit...Profil metalic pentru soclu cu lacrimar pentru placi de 10cm gros.	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

4 PLACA SUPTOR PARDOSEALA

4.1	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	132.64	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	225.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	IZF03A1	asimilat Folie de polietilena	mp	379.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.L	20012899	Folie de polietilena	mp	416.90	
4.4	CC02P1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic	kg	3,599.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

pardoseala

4.4.L	2000975	Plase sudate tip SPPB 8/100/100	kg	3,599.00	
4.5	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pîna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pîna la 10 cm inclusiv	mc	38.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

placa

4.5.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	38.30	
4.6	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	91.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.7	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	3.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 SCARI RAMPE TERASE EXTERIOARE					
5.1	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	23.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
scara/rampa/trepte/terasa					
5.1.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	23.18	
5.2	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, 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	72.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	CZ0302B1	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 centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	885.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4	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	885.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	55.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.6	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.7	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.8	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	0.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 ACOPERIS GRADINITA					
6.1	CE17A1	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata :pe scaune la invelitori usoare (tabla, carton bitumat)	mp	421.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.L	2900553	Lemn esenta moale C18	mc	22.66	
6.2	20033766	Vinclu de imbinare	buc	96.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3	5104122	Papuc grinda tip A	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.4	20010066	Tije de ancorare M12 (cosoroaba)	buc	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.5	5881266	Saiba zincata m12 cod 72sz0012	buc	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.6	5842728	Piulita zincata m12	buc	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.7	20017363	Ancora pana caprior	buc	252.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.8	ATD41XC	Forare gauri	buc	99.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.9	20017402	ANCORA CHIMICA 250 ml	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.10	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	731.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7 ACOPERIS CAMERA TEHNICA					
7.1	CE17A1	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata :pe scaune la invelitori usoare (tabla, carton bitumat)	mp	44.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.L	2900553	Lemn esenta moale C18	mc	2.00	
7.2	20033766	Vinclu de imbinare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	20010066	Tije de ancorare M12 (cosoroaba)	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4	5881266	Saiba zincata m12 cod 72sz0012	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.5	5842728	Piulita zincata m12	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.6	20017363	Ancora pana caprior	buc	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.7	ATD41XC	Forare gauri	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.8	20017402	ANCORA CHIMICA 250 ml	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.9	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	51.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CAMERA TEHNICA				
8.1	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	2.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
scara/rampa/trepte/terasa					
8.1.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	2.13	
8.2	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	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	CZ0302B1	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 centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	232.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	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	232.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.6	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.7	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.8	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	0.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	BUIANDRUGI				

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.1	CA02I1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	5.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
scara/rampa/trepte/terasa					
9.1.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , (pompa)	mc	5.34	
9.2	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi și stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte și subscurte, exclusiv sustinerile, la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi și grinzi	mp	55.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.3	CZ0302B1	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	580.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.4	CC02C1	Montarea armaturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scări și podeste) cu distanțier din plastic	kg	580.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.5	CD78A01+	Buiandrugii prefabricați YTONG LT 25x10x120 cm	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.6	ATD41XC	Forare gauri	buc	108.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.7	20010070	TIJA Ø16 GR 8.8, L=250mm	buc	108.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.8	20017402	Tuburi ancora chimica	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.9	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	12.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.10	ABF01B	Descarcarea sau încărcarea oțelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0.58	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.11	ABF03A	Transportul manual prin purtare directă a oțelului beton ne fasonat în afara razei de acțiune a macaralei...- distanța până la 10,00m	tona	0.58	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.12	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	0.58	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:**

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Arhitectura
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	COMPARIMENTARI EXTERIOARE					
1.1	CD37C+	Zidarie din caramida cu goluri verticale, la pereti structurali, din...caramida goluri verticale	mc	108.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km.	tona	125.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	COMPARIMENTARI INTERIOARE					
2.1	CD69A05+	Zidarie la pereti structurali, cu blocuri ceramice 620x150x240 mm, zid de 15 cm grosime	mc	2.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CD67A02+	Zidarie la pereti structurali, cu blocuri ceramice Brikston GV 290/138, zid de 30 cm grosime	mc	7.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CD67A01+	Zidarie la pereti structurali, cu blocuri ceramice zid de 25 cm grosime	mc	90.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km.	tona	67.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CD15A%	Pereti din gips carton de 15 cm grosime	mp	93.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	2,808.00		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.L	8526021	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=100mm	mp	191.88		
2.5.L	8527047	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/260	mp	383.76		
2.5.L	8535042	Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	65.52		
2.5.L	8535031	Profil de structura cw 100/0.6/3000 din otel galvanizat	m	173.16		
2.5.L	8521060	Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	131.04		
2.6	CD15A%	Pereti din gips carton de 7.5 cm grosime	mp	42.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	1,269.00		
2.6.L	8526021	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=100mm	mp	86.72		
2.6.L	8527047	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/260	mp	88.83		
2.6.L	8535042	Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	29.61		
2.6.L	8535031	Profil de structura cw 100/0.6/3000 din otel galvanizat	m	78.26		
2.6.L	8521060	Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	59.22		
2.7	CD24A1%	Placare ghena de instalatii cu gips carton	mp	34.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	8527047	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/260	mp	72.70		
2.8	CJ04A#	ASIM Montaj profil precadre	m	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	20018533	Profil precadre din polistiren expandat cu densitate ridicata 160 x 85 mm	m	25.00		
2.9	CJ04A#	ASIM Montaj profil precadre	m	233.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	20018532	Profil precadre din polistiren expandat cu densitate ridicata 100 x 85 mm	m	249.85		
2.10	IZF33C+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baunit...Profil de legatura pentru usi si ferestre	m	250.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.11	YB01	Montaj banda de etansare	m	508.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	20010003	Banda de etansare interioara interioara si sub profil precadru 15 cm	m	508.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3 TÂMLARIE EXTERIOARA					
3.1	CK19A#	Tâmlarie exterioara din AL cu Rmin = 0,83 mpK/W cu bariera termica ferestre si profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	71.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	20010083	F-01 -Fereastră exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 4.50x2.80 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	37.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	20010084	F-02 -Fereastră exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	3.43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	20010085	F-03 -Fereastră exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	1.96	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	20010086	F-04 -Fereastra exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	1.47	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	20010087	F-05 -Fereastra exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	0.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7	20014941	F-06 - Fereastra exterioara din Aluminiu, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) si nuanta stejar sonoma (vedere din interior) cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam Rmin>_0.83 mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	0.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.8	20010088	F-07 -Fereastra exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	0.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9	20010089	F-08 -Fereastra exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 4.50x1.20 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	16.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.10	8000569	F-09 -Fereastră exterioara cu forma atipica din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 1.80x1.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	7.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	8000568	F-10 -Fereastră exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12	8000567	F-11 -Fereastră exterioara din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), cu 3 foi de geam termoizolant, gaz inert intre foile de geam cu Rmin = 0,83mpK/W, 0.70x0.70 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	0.49	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13	CK21D#	Tâmplarie exterioara din AL cu Rmin = 0,83 mpK/W cu bariera termica u?i	mp	2.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13. L	6432231	Ue -01 U?a exterioara din AL cu umplutura termoizolanta, cu rezisten?a termica min. 0,83 mp K/W, culoare gri antracit RAL 7016, 1.10x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	2.31	
3.14	CK19A#	ASIM Perete cortina	mp	81.74	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.15	20010090	PC-01 Perete cortina cu profil de col?, din AL cu Rmin=0,77mpK/W cu bariera termica, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), dim. parte1 2.90x2.80m ?i dim. parte2 3.70x2.80m, montat pe solbanc, cu ochiuri de sticla securizata ?i garnitura de etan?are; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	18.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.16	20010091	PC-02 Perete cortina, din AL cu Rmin=0,77 mpK/W cu bariera termica, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), dim.14.85x2.80m, montat pe solbanc, cu ochiuri de sticla securizata ?i garnitura de etan?are; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	41.58	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17	8000569	PC-03 Perete cortina cu forma atipica, din AL cu Rmin=0,77 mpK/W cu bariera termica, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), dim.8.50x3.80m, montat pe solbanc, cu ochiuri de sticla securizata, cu control solar, ?i garnitura de etan?are; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	21.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.18	CK19A#	Luminator deschidere automata ?i manuala pentru desfumare din AL	mp	3.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.18. L	6308008	SKY-01 Luminator deschidere automata ?i manuala pentru desfumare din AL, culoare gri antracit RAL 7016 (vedere din exterior) ?i nuan?a stejar sonoma (vedere din interior), dim. 1.2x1.5m, cu 3 foi de geam ?i geam termoizolant, gaz inert între foile de geam, cu rezisten?a termica min. 0,83 mp K/W cu bariera termica; toate panourile vitrate sunt prevazute cu sticla securizata ?i garnitura de etan?are; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	3.60	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.19	RPCJ13B1	Reparatii de tencuieli interioare/exterioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime-partamente	m	218.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.20	CFB01B-ASIM	asim Termoizolatie la glafurile tâmplariei exterioare polistiren extrudat 3 cm	mp	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.20.L	20028821	Polistiren extrudat 3 cm	mp	8.80	
3.20.L	20029133	Dibluri cui plastic, batute, _75 mm,	buc	48.00	
3.21	RPCN15C%	Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil picurator (lacrimar)	m	77.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.22	6428400	Capace de cap pentru glaf exterior - procurare si montaj	buc	62.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.23	CK33A#	Diverse la usi...dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.23.L	6311308	Dispozitiv automat pentru inchid usilor	buc	4.00	
3.24	CI13A#	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple profilate sau sculptate...glafuri cu latimea pana la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment- var M 100-T	m	77.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.24.L	2101149	Mortar adeziv pentru marmura cod 99000109	kg	9.34	
3.24.L	2204076	Glaf exterior din granit, culoare negru absolut, 17cm la?ime	m	79.36	
4 IZOLAREA TERMICA A FATADEI					
4.1	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	444.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	10.21	

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	RPCN15C%	Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil picurator (lacrimar)	m	41.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	IzF109a02+	Termosistem pt.fatade tencuite, cu placi vata minerala bazaltica, gr.40-60mm, h.de montare 10-20m, Knauf Insulation	mp	444.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	20030744	Vata bazaltica 15 cm gros	mp	466.20		
4.3.L	20030874	Dibluri NTU cu rozeta din plastic, lung.=75mm, pt. gros. izol.25-60, 100buc./cutie,	buc	3,108.00		
4.4	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumitaplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj fara dibluri	mp	54.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	59.40		
4.4.L	20028967	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	243.00		
4.5	CF47A01+	Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual ...pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa- culoare alb RAL 9010	mp	314.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	CF06B1	Tencuiala exterioara pe baza de ciment, goluri ?i glafuri exterioare	mp	37.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.86		
4.7	CD41A01+	Sistem de zidarie aparenta Wienerberger Terca Klinker prin placare : direct pe zidarie, fara strat intermediar	mp	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	20027833	Clema de fixare	buc	650.00		
4.7.L	20012531	Strat suport placaj klinker (adeziv cu trass in compozitie)	kg	756.36		
4.7.L	20017945	Kit cu trass in compozitie, pentru rosturi	KG	756.36		
4.8	CF06B1	Tencuiala exterioara la soclu, pe baza de ciment	mp	27.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.63		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.9	CFB10L+	Tencuiala exterioara decorativa granula?ie 3 mm, culoare maro-deschis RAL 8024	mp	27.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10	IZF33E+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baumit...Profil pentru muchii orizontale cu lacrimar	m	71.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11	CJ14A+	ASIM Montare litere volumetrice	buc	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12	AUT7101	Nacela autoridicatoare 2L-6 sau ZK-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13	CB14A#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	mp	444.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.13	
4.14	RCSH29A%	Plasa de siguranta, re folosibila, pe schele, la exec.invelitorilor si fatadelor	mp	444.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	PLANSEU PESTE PARTER				
5.1	RPCXK01A	Sapa 9 cm	mp	301.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.L	20012948	Sapa	mc	27.14	
5.2	RPCXK01A	Sapa 5 cm	mp	301.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.L	20012948	Sapa	mc	15.08	
5.3	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	45.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.L	6102816	Chit de rosturi	kg	59.15	
5.3.L	6110524	Adeziv gresie	kg	136.50	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.3.L	2405474	Placa gresie interior bai ?i spa?ii tehnice parter, PEI4, antiderapanta, mata, rectificata, grosime 9 mm, culoare gri - aspect ciment	mp	46.87	
5.4	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	40.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.L	6102816	Chit de rosturi	kg	52.26	
5.4.L	6110524	Adeziv gresie	kg	120.60	
5.4.L	2403880	Placa gresie interior case de scara, culoar, vestibul parter, PEI4, antiderapanta, mata, rectificata, grosime 9 mm, culoare verde RAL 6019	mp	41.41	
5.5	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	216.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.L	6102816	Chit de rosturi	kg	280.80	
5.5.L	6110524	Adeziv gresie	kg	648.00	
5.5.L	2404004	Placa gresie tip terazzo, PEI 4, antiderapanta, por?elanata, mata, rectificata, grosime 9, culoare alb - aspect piatra	mp	222.48	
5.6	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	67.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
culoare gri - aspect ciment					
5.6.L	2435493	Plinta Gresie h=20 cm	m	68.95	
5.7	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	31.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
culoare verde RAL 6019					
5.7.L	2435493	Plinta Gresie h=20 cm	m	32.13	
5.8	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	76.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
tip terazzo					
5.8.L	2435493	Plinta Gresie h=20 cm	m	78.23	
5.9	20017474	Profil de capat rotunjit pentru plinta	m	99.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.10	671814C	Profil de trecere între finisaje	m	10.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.11	CF03A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	39.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.11.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.79	
5.12	CD23A%	Tavane false gips carton	mp	422.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.12.L	8527036	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/2600	mp	886.66	
5.12.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	844.44	
5.13	CS33A01+	Sisteme de plafoane casetate cu profilele ascunse, structura portanta si placi din vata minerala nedemontabile, 600x600mm	100 mp	1.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.13.L	20012805	Placi 60x60 acustice	mp	106.12	
5.13.L	20021299	Profil secundar T1200 AMF24 cu click	buc	294.79	
5.13.L	20012880	Element NONIUS superior de suspendare, 50 cm	buc	71.05	
5.14	CF23C01+	Glet Knauf pentru interior aplicat pe,...pe gips-carton	mp	422.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.15	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	422.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare alb - RAL 9010					
5.15.L	7800859	Var lavabil	kg	190.00	
5.16	CB14C#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari de finisaje la tavane pana la 7 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 zile)	mp	568.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.16.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.06	
6	PLACA PE SOL (pardoseala parter)				

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	IZF48A+	asim termoizolatie sub pardoseala polistiren extrudat 15 cm	mp	440.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	RPCXK01A	Sapa 9 cm	mp	325.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	20012948	Sapa	mc	29.25		
6.3	RPCXK01A	Sapa 3 cm	mp	325.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	20012948	Sapa	mc	9.75		
6.4	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	53.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.L	6102816	Chit de rosturi	kg	68.90		
6.4.L	6110524	Adeziv gresie	kg	159.00		
6.4.L	2405474	Placa gresie interior bai ?i spa?ii tehnice parter, PEI4, antiderapanta, mata, rectificata, grosime 9 mm, culoare gri - aspect ciment	mp	54.59		
6.5	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	118.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5.L	6102816	Chit de rosturi	kg	154.05		
6.5.L	6110524	Adeziv gresie	kg	355.50		
6.5.L	2405400	Placa gresie interior case de scara, culoar, vestibul parter, PEI4, antiderapanta, mata, rectificata, grosime 9 mm, culoare verde RAL 6019	mp	122.06		
6.6	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	153.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.L	6102816	Chit de rosturi	kg	199.29		
6.6.L	6110524	Adeziv gresie	kg	459.90		
6.6.L	2404004	Placa gresie tip terazzo, PEI 4, antiderapanta, por?elanata, mata, rectificata, grosime 9, culoare alb - aspect piatra	mp	157.90		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.7	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	81.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare gri - aspect ciment					
6.7.L	2435493	Plinta Gresie h=20 cm	m	83.23	
6.8	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	67.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare verde RAL 6019					
6.8.L	2435493	Plinta Gresie h=20 cm	m	69.05	
6.9	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	81.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
tip terazzo					
6.9.L	2435493	Plinta Gresie h=20 cm	m	83.23	
6.10	20017474	Profil de capat rotunjit pentru plinta	m	231.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.11	671814C	Profil de trecere între finisaje	m	6.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.12	IF03A01+	Banda perimetrala PEE	m	231.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.12.L	1700075375 5	Banda perimetrala PEE	m	233.31	
7	Invelitoare				
7.1	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile învelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	565.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2	2960515	Rigle de rasinoase - sipca+contrasipca	mc	4.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.3	RPCI12B+	Invelitori tabla tip tigla	mp	565.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.L	3644273	Tigla metalica, culoare ro?u-vi?iniu cu tenta spre mov-marونی RAL 3007	MP	621.50	
7.4	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie	mp	565.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4.L	2600456	Folie anticondens	mp	621.50	
7.5	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	565.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
astereala					
7.6	CE08A%	Coame pt invelitori din tabla zincata culoarea invelitorii	m	53.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.6.L	7800780	Profil de coama din tabla zincata, culoare ro?u-vi?iniu cu tenta spre mov-marونی RAL 3007	m	55.86	
7.7	CD07C2B	asim montaj accesorii invelitoare	m	71.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.8	2300101	Profil parazapada, culoare mov-marونی RAL 3007	m	71.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.9	IZF33E+	Profil picurator strea?ina, culoare mov-marونی RAL 3007	m	95.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.10	8001578A	Rigle lemn 7 x 10 cm	mc	23.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.11	IzF114a03+	Termoizolare acoperisuri-inclinate cu vata-sticla asezata peste capriori	mp	565.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.11.L	20014659	Vata bazaltica 10 cm gros	mp	576.30	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.12	IZF114a03+	Termoizolatie la intrados, intoarsa pe grinda intrare	mp	16.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.12. L	20030744	Vata bazaltica 15 cm gros	mp	16.73	
7.13	CD15A%	ASIM Sistem de închidere la partea inferioara din montan?i, OSB clasa 4 ?i tencuiala din silicon	mp	6.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.13. L	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	201.00	
7.13. L	8526021	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=100mm	mp	13.74	
7.13. L	3646081	Tabla zincata intoarsa pe margine 5 cm	mp	7.07	
7.13. L	8535042	Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	4.69	
7.13. L	8535031	Profil de structura cw 100/0.6/3000 din otel galvanizat	m	12.40	
7.13. L	8521060	Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	9.38	
7.13. L	20012534	Placi OSB	mp	6.77	
7.14	CF47A01+	Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual ...pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa- culoare alb RAL 9010	mp	6.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.15	CE15A2	Profil de închidere la partea inferioara sofit din aluminiu montat pe capriori, culoare ro?u-vi?iniu cu tenta spre mov-marooniu RAL 3007	m	85.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.16	2303140	Element aerisire pod - procurare si montaj	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.17	IZC08A#	Hidroiz. elemente de aerisire	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.17. L	2600713	Pinza bit fara strat de acoperire pi 50 100cmx20m s1046	mp	0.50	
7.18	CE08C%	Pazie din tabla zincata, culoare ro?u-vi?iniu cu tenta spre mov-marooniu RAL 3007	m	133.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.19	CE23A%	Sisteme de burlane din tabla (protejata anticoroziv)	m	41.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.19. L	63117B0	Burlan o?el, diametru max. 10 cm, inclusiv profil de cot, culoare gri antracit RAL 7016	m	43.05	
7.20	6311837	Profil de cot flexibil ?i camera de vizitare	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.21	CE21A%	Sisteme de jgheaburi din tabla	m	79.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.21. L	8558010	Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	793.00	
7.21. L	631171G	Jgheab ascuns otel, diametru 14 cm, culoare gri antracit RAL 7016	m	83.27	
7.21. L	631173I	Elem.inchidere jgheab tb.zn.	buc	15.86	
7.21. L	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	7.93	
7.21. L	631173H	Racord jgheab burlan tb.zn. okp	buc	15.86	
7.21. L	631172I	Cot evac.tb.zn. ptr.burlane	buc	15.86	
7.22	CD07C2B	asim montaj accesorii invelitoare	m	79.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.23	20018645	Opritor frunze	m	79.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.24	CE08B%	Dolii pt invelitori din tabla ondulata si profilata tip lindab	m	44.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.24. L	7800781	Dolie, culoare ro?u-vi?iniu cu tenta spre mov-maroniu RAL 3007	m	48.40	
7.25	CE26C%	Etansarea suplimentara pe contur , la strapungeri sau rosturi cu benzi.bit.sau plac.cu tb.pb.sau al.	m	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.25. L	260046A	Benzi bitum.simple ardezie etans.supl.l=10cm g=3mm l=5m	m	1.15	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.25. L	2600374	Solutie tip citom bituminoasa	kg	0.03	
7.26	CE25G%	Div.acesorii la invelit.vazon simplu tb.zn. 0,5mm pt acoperirea fumurilor,rotund d=20cm l=25 cm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.26. L	20011166	Palarie cos de fum	buc	1.00	
7.27	CO17A%	Usite de curatire gata conf.la cosuri de fum	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.27. L	8000752	Usa de vizitare cos de fum	buc	1.00	
7.28	EG03D1	ASIM Sistem de siguranta "Linia vietii"	m	47.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.29	IzF109a02+	Termosistem pt.fatade tencuite, cu placi vata minerala bazaltica, gr.40-60mm, h.de montare 10-20m, Knauf Insulation	mp	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.29. L	20030744	Vata bazaltica 15 cm gros	mp	22.05	
7.29. L	20030874	Dibluri NTU cu rozeta din plastic, lung.=75mm, pt. gros. izol.25-60, 100buc./cutie,	buc	147.00	
7.30	CD23A%	Tavane false gips carton	mp	422.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.30. L	8527036	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/2600	mp	886.66	
7.30. L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	844.44	
7.31	CF23C01+	Glet Knauf pentru interior aplicat pe,...pe gips-carton	mp	422.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.32	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	240.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare alb - RAL 9010					
7.32. L	7800859	Var lavabil	kg	108.32	

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.33	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	23.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
culoare portocaliu - RAL2008						
7.33.L	7800859	Var lavabil	kg	10.53		
7.34	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	21.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
culoare visiniu - RAL3011						
7.34.L	7800859	Var lavabil	kg	9.72		
7.35	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	307.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
culoare verde pastel - RAL 6019						
7.35.L	7800859	Var lavabil	kg	138.15		
7.36	CB14C#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari de finisaje la tavane pana la 7 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 zile)	mp	593.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.36.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.06		
8	LUCRARI PERETI INTERIORI					
8.1	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 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,841.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	46.04		
8.2	CF08B#	Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela...de ipsos executat cu pasta de ipsos la pereti, stalpi si tavane	mp	1,841.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	1,099.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
culoare alb - RAL 9010						
8.3.L	7800859	Var lavabil	kg	494.78		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.4	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 1.40 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare crem - RAL 1015					
8.4.L	7800859	Var lavabil	kg	0.63	
8.5	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 0.70 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare galben - RAL 1003					
8.5.L	7800859	Var lavabil	kg	0.32	
8.6	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 39.00 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare portocaliu - RAL 2008					
8.6.L	7800859	Var lavabil	kg	17.55	
8.7	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 8.80 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare maro deschis - RAL 8024					
8.7.L	7800859	Var lavabil	kg	3.96	
8.8	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 100.20 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare vi?iniu - RAL 3011					
8.8.L	7800859	Var lavabil	kg	45.09	
8.9	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 281.64 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare verde pastel - RAL 6019					
8.9.L	7800859	Var lavabil	kg	126.74	
8.10	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp 0.20 material: manopera: utilaj: transport:		
culoare verde - RAL 6037					
8.10.L	7800859	Var lavabil	kg	0.09	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.11	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare turcoaz - RAL 6034					
8.11.L	7800859	Var lavabil	kg	0.05	
8.12	CI18C%	Montarea baghetelor de lemn cu profil prin lipire cu adeziv pe tenc.drisc.la pereti si stalpi	m	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.12.L	2947742	RIFLAJE DIN LEMN PENTRU PERETI clasa de reac?ie la foc min. B-s2,d0	m	25.20	
8.13	CN33B#	Tapet lipit cu adeziv	mp	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.13.L	7352983	Tapet model 1 - padure, holuri	mp	37.40	
8.14	CN33B#	Tapet lipit cu adeziv	mp	74.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.14.L	7352995	Tapet model 2 - fluturi, sali de clasa	mp	81.40	
8.15	CI04D%	Placaj cu placute cer.20x20-40x40 panouri lipite pe hirtie,fixate cu mort.cim.cu adaos aracet	mp	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare alb, cu chit de rost culoare roz					
8.15.L	6102816	Chit de rosturi	kg	34.00	
8.15.L	6110524	Adeziv gresie	kg	102.00	
8.16	CI04D%	Placaj cu placute cer.20x20-40x40 panouri lipite pe hirtie,fixate cu mort.cim.cu adaos aracet	mp	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare alb, cu chit de rost culoare portocaliu					
8.16.L	6102816	Chit de rosturi	kg	50.00	
8.16.L	6110524	Adeziv gresie	kg	150.00	
8.17	CI04D%	Placaj cu placute cer.20x20-40x40 panouri lipite pe hirtie,fixate cu mort.cim.cu adaos aracet	mp	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
culoare verde, cu chit de rost culoare alb					

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.17. L	6102816	Chit de rosturi	kg	7.00	
8.17. L	6110524	Adeziv gresie	kg	21.00	
8.18	IZF40B+	Placare cu panouri HPL confectionate manual dupa forma prestabilita, incusiv manopera si montaj	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.18. L	20018878	Panouri decorative HPL 6 mm, ignifugat, clasa de reac?ie la foc min. B-s2, d0	mp	90.90	
8.19	CI18C%	Montarea baghetelor de lemn cu profil prin lipire cu adeziv pe tenc.drisc.la pereti si stalpi	m	158.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.19. L	2947743	Brâu perimetral de protec?ie din lemn ignifugat, clasa de reac?ie la foc min. B-s2, d0, grosime 2cm, sali de clasa, nuan?a închisa	m	166.22	
8.20	CK32A#	Obloane material textil	mp	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.20. L	20011937	Obloane material textil (h= 1.70 - 2.80 m)	mp	83.60	
8.21	CK32B#	ASIM Montaj draperii cu sina	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.21. L	6308432	Draperii cu ?ina sala festivitati(h = 2.00-4.55 m)	mp	50.00	
8.22	CK32B#	ASIM Montaj Oglinzi	mp	1.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.22. L	2506680	Oglinzi cu dimensiuni conform fise tehnice nr 36, 37, 38	mp	1.11	
9 LUCRARI ELEMENTE INTERIOARE PERSONALIZATE					
9.1	2806380	Corp avizier confec?ionat la comanda cu elementele: placa lemn stejar nuan?a închisa 5 cm, profile metalice de sus?inere, prinse de zidarie 20cm, element lipire afi?e din placa HPL 6 mm, elemente decorative flori din placa HPL 6 mm, elemente decorative va	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2	2300100	Element cuier confec?ionat la comanda din placa HPL 20 mm, ignifugat, clasa de reac?ie la foc min. B-s2, d0, cu dim. max. 2.63 x 2.74 m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3	IZF40B+	Corp decorativ lavoare confec?ionat la comanda cu elementele: placa HPL 20 mm curbata, vopsita, profile metalice de sus?inere, prinse de zidarie 40cm, element mascare la fa?a a profilelor, pe conturul cadrului din placa HPL 20 mm cu h=15cm; toate elementele din HPL vor fi ignifugate, clasa de reac?ie la foc min. B-s2, d0, cu dim. max. 2.70 x 2.75 m	mp	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.3.L	20015088	Placa HPL 20 mm curbata, vopsita, profile metalice de sus?inere	mp	2.02	
9.4	2806382	Corp scena confec?ionat la comanda cu elementele: podium din lemn dim. 300 x 150 x 20cm, treapta din lemn dim. 42 x 90 x 10 cm, banca din lemn dim. 196 x 60 x 45 cm, cadru din HPL 20 mm, profile metalice de sus?inere, prinse de zidarie 90-150 cm, element	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.5	2901078	Dulap depozitare confectionat la comanda cu elemente verticale si orizontale din MDF dim l=60 x L=730 x h=200 cm; contine accesorii de montare, piese de ancorare, sistem yala+chei	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.6	20033770	Rafturi depozitare confectionat la comanda cu elemente verticale si orizontale din MDF dim l=45 x L=155 x h=300 cm; contine accesorii de montare, piese de ancorare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.7	20033771	Rafturi depozitare confectionat la comanda cu elemente verticale si orizontale din MDF dim l=60 x L=150 x h=150 cm; contine accesorii de montare, piese de ancorare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TÂMPLARIE INTERIOARA				
10.1	CK21D#	Tâmpinarie interioara din AL cu profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	67.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2	2930516	Uj-01 U?a interioara din AL cu 3 foi de geam termoizolant cu gaz inert între foile de geam, culoare stejar sonoma, cu protec?ie la partea inferioara de 20 cm ?i sistem de autoînchidere ?i bara antipanica, dim.2.00x2.80 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	5.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.3	2930517	Ui-02 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu ochi de sticla securizata $\varnothing = 51$ cm, cu protectie la partea inferioara de 20 cm, deschidere batanta la 180 grade, dim. 1.10x2.10m ; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori $U_f > 0.83$	mp	11.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.4	2930525	Ui-02' Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu ochi de sticla securizata 3 x $\varnothing = 18$ cm, cu protectie la partea inferioara de 20 cm, deschidere batanta la 180 grade, dim.1.10x2.10m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori $U_f > 0.83$	mp	6.93	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.5	2930526	Ui-03 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu ochi de sticla securizata 3 x $\varnothing = 18$ cm, cu protectie la partea inferioara de 20 cm, deschidere batanta la 180 grade, dim.1.10x2.10m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori $U_f > 0.83$	mp	4.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.6	2930564	Ui-03' Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu ochi de sticla securizata $\varnothing = 51$ cm, cu protectie la partea inferioara de 20 cm, deschidere batanta la 180 grade, dim. 1.10x2.10m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori $U_f > 0.83$	mp	2.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.7	2930565	Ui-04 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu ochi de sticla securizata 3 x $\varnothing = 18$ cm, cu protectie la partea inferioara de 20 cm, rezistenta la foc Ei2 30-C, deschidere batanta la 180 grade, dim.1.00x2.10m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori $U_f > 0.83$	mp	2.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.8	2930570	Ui-04' U?a interioara din AL cu 3 foi de geam termoizolant cu gaz inert între foile de geam, culoare stejar sonoma, dim.1.00x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori $U_f > 0.83$	mp	2.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.9	2930571	Ui-05 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare verde pastel RAL6019, cu protectie la partea inferioara de 20cm, dim.0.90x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	1.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.10	2930573	Ui-06 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare portocaliu RAL2008, cu protectie la partea inferioara de 20cm, dim.0.70x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	8.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.11	2930574	Ui-06' Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare vi?iniu RAL3011, cu protectie la partea inferioara de 20cm, dim.0.70x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	8.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.12	2930583	Ui-07 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu ochi de sticla securizata 3 x ø = 18 cm, cu protectie la partea inferioara de 20 cm, deschidere batanta la 180 grade, dim.0.90x2.10m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	3.78	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.13	2930585	Ui-08 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu protectie la partea inferioara de 20cm, dim.0.75x2.00 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	1.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.14	2930606	Ui-09 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu protectie la partea inferioara de 20cm, rezistenta la foc Ei2 30-C, dim.0.85x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W(mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	1.79	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.15	2930607	Ui-10 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu protectie la partea inferioara de 20cm, dim.0.70x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	2.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.16	2930610	Ui-11 Usa interioara cu foaie plina din AL cu umplutura termoizolanta, culoare stejar sonoma, cu protectie la partea inferioara de 20cm, dim.1.10x2.10 m; Profil ferestre si usi aluminiu 77x110 mm cu izolare termica Uw de la 0.62 W (mp/k), echipat cu separatoare suplimentare si valori Uf>0.83	mp	2.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.17	CK07A#	Glaf interior din lemn de stejar	m	77.75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.17	2947800	Glaf interior din lemn stejar deschis, ignifugat, clasa de reac?ie la foc min. B-s2, d0, dim.40 x 2cm	m	77.75	
10.18	RPCJ13B1	Reparatii de tencuieli interioare/exterioare, în jurul tocurelor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime-partamente	m	175.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	LUCRARI PLATFORME EXTERIOARE, SCARI, RAMPA, ZIDURI DE SPRIJIN				
11.1	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	79.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.L	6102816	Chit de rosturi	kg	102.70	
11.1.L	6110524	Adeziv gresie	kg	237.00	
11.1.L	2404688	Montaj placi granit exterior pentru platforma acoperita de pergola, scari, rampa, PEI 5, antiderapant, rectificata, aspect piatra, grosime 9 mm, culoare maro deschis - asemanator cu soclul	mp	81.37	
11.2	RPCXK01A	Beon suport gresie exterior	mp	73.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2.L	20012948	Sapa	mc	7.35	
11.3	RPCXK01A	Beon suport gresie exterior	mp	73.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.3.L	20012947	Sapa elastica egalizare	mc	3.68	
11.4	CD41A01+	Sistem de zidarie aparenta Wienerberger Terca Klinker prin placare : direct pe zidarie, fara strat intermediar	mp	3.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.4.L	20027833	Clema de fixare	buc	17.00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.4.L	20012531	Strat suport placaj klinker (adeziv cu trass in compozitie)	kg	19.78	
11.4.L	20017945	Kit cu trass in compozitie, pentru rosturi	KG	19.78	
11.5	CL21A%	Protectia muchilor la elem.beton sau b.c.a. cu otel cornier la ziduri, stalpi, trepte, rampe	m	35.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.5.L	8000890	Profil de treapta	m	35.50	
11.6	CL20A1	Montaj balustrada	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.6.L	6311607	Balustrada metalica cu mâna curenta la 60 cm ?i 100 cm, vopsita culoare ro?u RAL 3001	m	20.00	
11.7	CH06A#	Mâna curenta la 60 cm ?i 100 cm, vopsita culoare ro?u RAL 3001	m	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.8	20012461	Suprafete de avertizare tactilo vizuale, 30x30 cm	buc	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	LUCRARI TROTUARE PERIMETRALE DE PROTECTIE SI ALEI PIETONALE				
12.1	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in :...pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2.67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	480.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.3	TSE06XA	Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast, niv.man.comp.rul.compr.10-12t, necoezi	100 mp	5.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrute (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	118.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	201.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.6	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.6. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 (pompa)	mc	26.21	
12.7	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	62.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.8	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	515.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.9	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.11	DB02G#	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele abnorme, asezate pe 1 strat de nisip	mp	257.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.11. L	2800330	Pavele dreptunghi, gri, 200 x 100 x 40 mm	mp	270.38	
12.12	DB02G#	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele abnorme, asezate pe 1 strat de nisip	mp	335.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.12 .L	2800329	Pavaj ecologic platforma interven?ii verde, 56x38cm	mp	351.75	
12.13	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	170.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.13 .L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	3.41	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.14	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.15	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	8.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.16	RCSE33A%	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii cu bitum tip d	m	98.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	LOC DE JOACA				
13.1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	14.93	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.2	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	396.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.4	TSE06XA	Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12t,necoezi	100 mp	5.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	187.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.7	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	55.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.7. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 (pompa)	mc	55.44	
13.8	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	132.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.9	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	1,099.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.10	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	86.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.11	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	86.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.12	DB02G#	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele abnorme, asezate pe 1 strat de nisip	mp	550.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.12 .L	2800330	Pavele dreptunghi, gri, 200 x 100 x 40 mm	mp	577.50	
13.13	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	154.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.13 .L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	3.08	
13.14	TRA04A30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.30 km.	tona	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.15	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.16	TSC35A11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m	100 mc	0.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.17	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.18	TSH05B1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...15 cm grosime	mp	566.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.19	720455C	Pamant vegetal	mc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.20	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	5.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.20 .L	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0.28	
13.21	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	5.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.22	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	31.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.23	TSH17B1	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate,cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamant vegetal,gropile avand latimea de pana la 2 m si adancimea de pana la 1.50 m,in:...teren mijlociu	mc	8.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.24	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	8.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.25	TSH24C1	Plantari...puieti de arbori foiosi	buc	67.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.26	20033653	Carpinus betulus (Carpen)	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.27	20033654	Acer campestre (Paltin de câmp)	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.28	20033656	Tilia tomentosa (Tei argintiu)	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.29	20033688	Pinus nigra (Pin negru)	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.30	20033703	Prunus avium (Cires salbatic)	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.31	20033713	Quercus robur Fastigiata (Stejar columnar rosu)	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.32	TSH30A1	ASIM Plantare gard viu	100 buc	0.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.32 .L	7204289	Gard viu	buc	13.52	
13.33	TSH27A1	Udatul plantatiilor...cu furtunul	mc	1.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.34	IFB09D1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	48.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.35	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.36	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.37	IZF03A1	asimilat Folie de polietilena	mp	211.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.37 .L	20012899	Folie de polietilena	mp	232.32	
13.38	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	17.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.38 .L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 (pompa)	mc	17.34	
13.39	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	41.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.40	DD06B01+	Geogriile B2B CONSPRODpt. realizare ziduri de sprijin, stabilizare si armare taluzuri inclinate	mp	211.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.40 .L	1700075435 9	Geotextil	mp	232.32	
13.41	CG04A1	Tartan un strat 10-11cm, peste care se aplica în sistem spray doua straturi formate dintr-un amestec de granule EPDM ?i binder 2-3 mm, culoare ro?u	mp	211.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.41 .L	6718922	Pardoseala tip Tartan	mp	211.20	
13.42	CI17A#	Placare cu panouri fibrolemnoase, usoare, moi (alcatuite din fibre lemnoase din lemn de pin liate cu lignina), cu o fata din tapet textil din fibre naturale si sintetice (amestec de bumbac, in, vascoza si fibre poliesterice), sau tapet de hartie, destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditatea normala...montate prin lipire pe suporturi plane (din lemn, metal, mortar de ciment, placi ceramice), ce trebuiesc renovate	mp	43.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.42 .L	2921674	Sezut pentru banci din placaj exterior - WPC lemn compozit, nuanta lemn de stejar dechis	mp	47.30	
13.43	CL24A#	ASIM Pergola - elemente metalice verticale	m	267.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.44	7326738	Pergola - elemente metalice verticale cu sec?iunea tubulara 20 x 5 cm, vopsite în câmp electrostatic culori ro?u - RAL 3001, roz - RAL 3014, galben - RAL1003, verde pastel - RAL 6019, albastru - RAL5002	m	139.65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.45	8000761	Pergola - elemente metalice orizontale cu sec?iunea tubulara 20 x 5 cm, vopsite în câmp electrostatic culori ro?u - RAL 3001, roz - RAL 3014, galben - RAL1003, verde pastel - RAL 6019, albastru - RAL5002	m	127.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.46	CE12A%	Invelit din pl.ondul.din cart bit.(fibre celuloz. onduline)fix.pe sipci fara astereala,pante 10%-20%	mp	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.46	5887855	Cuie cu cap plat tip B 2 x 20 OL 34 s 2111	kg	5.00	
13.46	2602097	Policarbonat cu elemente de prindere ? i rigidizare pentru acoperire exterioara	mp	33.00	
13.47	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

soclu, imprejmuire laterala

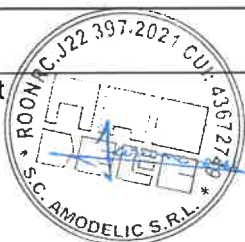
13.47	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 (pompa)	mc	60.48	
13.48	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	144.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILSEU-CRISAN,
 COM.HILSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari
Beneficiar: U.A.T. HILSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC S.R.L

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5105726	CIL1-Corp de iluminat de tip plafoniera, montaj aparent, cu sursa LED 30W, 4000K, 2800 lm (IP40 - montaj in spatii uscate)	buc	72.22		
2	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5105635	CIL2-Corp de iluminat de tip plafoniera, echipat cu senzor de miscare, montaj aparent, , cu sursa LED 24W, 4000K, IP44	buc	28.08		
3	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5105714	CIL3-Corp de iluminat de tip profil LED , cu sursa LED 50 W, 4000K montaj incastrat, IP40	buc	7.02		
4	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5105805	CIL4-Corp de iluminat cu reflector asimetric, montaj suspendat, cu sursa LED 35W, 4000K, 4500 lm (IP20 - montaj in salile de clasa pentru tabla)	buc	6.02		
5	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.L	5105788	CIL5-Corp de iluminat de tip fipad, montaj aparent, cu sursa LED 48W, 4000K, 5760 lm, IP65	buc	3.01	
6	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	5102516	CIL6-Corp de iluminat de tip aplica de perete, echipat cu senzor de miscare, montaj aparent, cu sursa LED 20W, 4000K, 1800 lm, IP65	buc	4.01	
7	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	5102504	CIL7-Corp de iluminat de tip pendul, cu sursa LED 20 W, 4000K montaj suspendat, IP20	buc	17.05	
8	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	5102530	CIL8-Corp de iluminat de spot, cu sursa LED 15 W, 4000K montaj aparent, (IP44 - montaj in grupurile sanitare)	buc	4.01	
9	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	5102528	CIL9-Corp de iluminat tip norisor, montaj suspendat, cu sursa LED 90W, 4000K, (IP44 - montaj in grupurile sanitare)	buc	2.01	
10	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	5102542	CIL10-Corp de iluminat de tip spot orientabil, montaj incastat, cu sursa LED 35W, 4000K, 1440 lm, IP23	buc	1.00	
11	EC01A#	Profil Banda LED cu dispersor, capace si cleme de prindere	m	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	4802248	Banda LED 230V 10W/ml, IP65	m	22.66	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	EN14A1+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio,...montate aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	20019152	Senzor de miscare 360 grade, montaj incastat in tavan, IP20	buc	15.15	
13	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	5102554	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W, montaj aparent, cu autonomie 3h, IP20;	buc	6.02	
14	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	5102566	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W, montaj aparent, cu autonomie 3h, IP44;	buc	7.02	
15	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	5102578	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W, montaj aparent, cu autonomie 3h, IP65;	buc	4.01	
16	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	5102580	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W, montaj incastat in tavanul fals, cu autonomie 3h;	buc	6.02	
17	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	5102592	Corp de iluminat de siguranta local, echipat cu sursa LED 6W, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta, cu autonomie 3h;	buc	15.05	
18	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.L	5102607	Corp de iluminat de securitate impotriva panicii, echipat cu sursa LED 6W, montaj incastat, echipat cu kit de emergenta, cu autonomie 3h;	buc	5.02	
19	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	5102619	Corp de iluminat de securitate pentru interventie, echipat cu sursa LED 6W, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta, cu autonomie 3h;	buc	4.01	
20	EE10A1	Corpuri de iluminat	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	5102621	Corp de iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului, echipat cu sursa LED 6W, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta, cu autonomie 3h;	buc	1.00	
21	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	5519109	Intrerupator modular simplu, 10A/230V, 1 modul, montaj îngropat, IP20	buc	15.00	
22	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	5519056	Intrerupator modular simplu, 10A/230V, 2 module, montaj îngropat, IP20	buc	7.00	
23	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	5519094	Intrerupator simplu monopolar, 10A/230V, montaj aparent, IP65	buc	2.00	
24	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	5536133	Priza modulara cu contact de protectie (2P+PE), 16A/230V, montaj îngropat, IP20	buc	92.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.L	5536080	Priza modulara cu contact de protectie (2P+PE), 16A/230V, montaj aparent / ingropat in grupurile sanitare, min. IP44	buc	2.00	
26	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	5536169	Priza dubla cu contact de protectie (2P+PE), 16A/230V, montaj aparent, IP44	buc	3.00	
27	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.L	7318987	Doza, montaj ST, aparataj modular, 2 module - inclus placa suport si rama ornament antibacteriana	buc	15.00	
28	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	29.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	7318999	Doza, montaj ST, aparataj modular, 4 module - inclus placa suport si rama ornament antibacteriana	buc	29.00	
29	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	7319046	Doza, montaj ST, aparataj modular, 6 module - inclus placa suport si rama ornament antibacteriana	buc	18.00	
30	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	7319060	Doza de derivatie, montaj ingropat, ST	buc	50.00	
31	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	7319084	Doza de derivatie, montaj aparent, TT	buc	20.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.L	4826933	Cablu LiFy 1x16mm(Echipotentializare)	m	103.00	
33	EB11A1	Cutie, echipata, accesorie la distributia electrica în bare, cutia fiind de colt, teu de dilatare, derivatie cruce, de racord, de reducere, de capat, de 200, 400 sau 630 A	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	7315507	Bara pentru egalizarea potentialului	buc	3.00	
34	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	1,319.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	4801892	Cablu din cupru cu izolatie si manta cu intarziere la propagarea flacarilor ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol N2XH 3x1.5 CLASA B2ca s1	m	1,358.57	
35	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	210.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	4800604	Cablu din cupru cu izolatie si manta , rezistent la foc ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol NHXH E90 FE180 3x1.5 CLASA B2ca s1	m	216.30	
36	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	1,044.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	4800329	Cablu din cupru cu izolatie si manta cu intarziere la propagarea flacarilor ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol N2XH 3x2.5 CLASA B2ca s1	m	1,075.32	
37	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	4800628	Cablu din cupru cu izolatie si manta cu intarziere la propagarea flacarilor ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol N2XH 3x4 CLASA B2ca s1	m	10.30	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	67.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.L	4800496	Cablu din cupru cu izolatie si manta cu intarziere la propagarea flacarilor ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol N2XH 5x4 CLASA B2ca s1	m	69.01	
39	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.L	4800642	Cablu din cupru cu izolatie si manta cu intarziere la propagarea flacarilor ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol N2XH 5x10 CLASA B2ca s1	m	36.05	
40	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.L	4800680	Cablu din cupru cu izolatie si manta cu intarziere la propagarea flacarilor ?i fara degajari de halogenuri, pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol N2XH 5x25 CLASA B2ca s1	m	51.50	
41	EA02A2	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	EA02A3	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	EA02B1	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	53.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	EA02A2	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	980.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

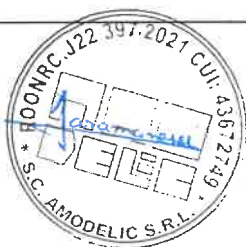
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
45	EA02A3	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	811.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	EA02B1	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	EA02B2	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	EH04A1	VERIFICARE INSTALATIE ELECTRICA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	EH05A1	INCERCARE TABLOU ELECTRIC	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	EI08A#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 25 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.L	3305308	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	33.00		
50.L	2101208	Mortar ignifug 3 m, fire daru 2500 m	kg	10.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti tari

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

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti slabi
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IDSAI					
1.1	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4802975	Cablu semnalizare incendiu – je-h(st)h 2x2x0,8mm	m	669.50		
1.2	EA02A2	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	220.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	EA02A3	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EA02A2	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	EA02A3	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	4800616	Cablu NHXH E90 3X2,5	m	103.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.L	4828436	Cablu LIYCY 3X0,75	m	5.15	
1.8	EM28A1+	Verificare echipamente si instalatie IDSAI	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	83.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	6719689	Numere pentru circuite electrice	buc	83.00	
1.10	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub...10kg, deplas. prin purtare pina la 10m, aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CCTV				
2.1	RPEB04B#	Montare cablu pentru curenti slabi	m	650.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	4828503	Cablu FTP cat. 6	m	669.50	
2.2	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	520.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.L	7319084	Doza de derivatie, montaj aparent, TT	buc	22.00	
3	EFRACIE				

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	EN06A+	Verificare echipamente si instalatie de Efractie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	6719689	Numere pentru circuite electrice	buc	44.00	
3.3	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SONORIZARE				
4.1	RPEB04B#	Montare cablu pentru curenti slabi	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	4828319	Cablu audio 2x2.5 mmp	m	350.20	
4.2	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	272.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	6719689	Numere pentru circuite electrice	buc	16.00	
4.4	EN06A+	Verificare echipamente si instalatie de Sonorizare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	TRI1AA01D 1	Incercarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub...10kg, deplas. prin purtare pina la 10m, aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

5 INTERNET SI TV

5.1	RPEB04B#	Montare cablu pentru curenti slabi	m	470.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.L	4828486	Cablu FTP CAT6 - 4 x 2 x 0.51 mm	m	484.10	
5.2	RPEB04B#	Montare cablu pentru curenti slabi	m	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.L	4828345	Cablu TV coaxial RG6	m	41.20	
5.3	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	408.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.L	5535971	Priza internet modulara RJ 45 CAT6, 2 module, montaj ST	buc	16.00	
5.5	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5.L	5536561	Priza internet modulara RJ 45 CAT6, 1 modul, montaj ST	buc	2.00	
5.6	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.6.L	5536078	Priza TV modulara, 1 modul	buc	2.00		
5.7	ES-M09A1	Verificare echipamente si instalatie de internet si tv	buc	1.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
			transport:			
5.8	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	20.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
			transport:			
5.8.L	6719689	Numere pentru circuite electrice	buc	20.00		
5.9	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
			transport:			
5.10	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	1.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
			transport:			
5.11	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	1.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
OBIECTUL: COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii
Beneficiar: Instalatii sanitare
Proiectant: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
 AMODELIC S.R.L

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA14A#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=16 mm	m	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6716500	Teava PEX Ø16 mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	183.60		
1.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	3.65		
2	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6716501	Teava PEX Ø20mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	20.40		
2.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.41		
3	SA14C#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=25 mm	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6716502	Teava PEX Ø25mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	40.80		
3.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.88		
4	SA04C#	Teava otel zn,pt instalatii, montata in conducte de distrib,la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de: d=1	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3306065	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	5.05		
5	SA04D#	Teava otel zn,pt instalatii, montata in conducte de distrib,la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de: d=1 1/4	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3306077	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	6.06		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	SA04E#	Teava otel zn,pt instalatii, montata in conducte de distrib,la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de: d=1 1/2	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	3306089	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	10.10	
7	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm	m	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	6717087	Teava PP-R Ø20 mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	15.30	
7.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.31	
8	SA14C#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=25 mm	m	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6717088	Teava PP-R Ø25 mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	42.84	
8.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.92	
9	SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	6717089	Teava PP-R Ø32 mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	35.70	
9.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.84	
10	SA14E#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=40 mm	m	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	6717090	Teava PP-R Ø40 mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	26.52	
10.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.68	
11	SA14F#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=50 mm	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	6717091	Teava PP-R Ø50 mm, inclusiv piese de legatura (fintinguri)	m	10.20	
11.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.29	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4202333	Robinet dublu serv. cromat 3/4 garn.det. flut. s4124	buc	1.00	
13	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	4202621	Supapa siguranta cu parghie, contragr pentru racord cu mufe D= 3/4"	buc	1.00	
14	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	4204191	Robinet sfera si rac oland, sect trec tot, fluture manevra 3/4"	buc	5.00	
15	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	4204192	Robinet sfera si rac oland, sect trec tot, fluture manevra 1"	buc	18.00	
16	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	4204192	Robinet sfera si rac oland, sect trec tot, fluture manevra 1"	buc	18.00	
17	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	4204193	Robinet sfera si rac oland, sect trec tot, fluture manevra 1 1/4"	buc	3.00	
18	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	4202504	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	4.00	
19	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.L	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	3.00	
20	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	4204450	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	1.00	
21	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	4624048	Filtru de tip Y 1"	buc	1.00	
22	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	20025068	Vana termostatica antioparire 1 1/4"	buc	1.00	
23	SA10C#	Teava din policlorura de vinil(PVC), tip greu (G) imbinat prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=32 mm	m	95.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	6700585	Conducta PP32	m	96.90	
24	SA10D#	Teava din policlorura de vinil(PVC), tip greu (G) imbinat prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=40 mm	m	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	6700597	Conducta PP40	m	35.70	
25	SA10E#	Teava din policlorura de vinil(pp), tip greu (G) imbinat prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=50 mm	m	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.L	6700602	Conducta PP50	m	25.50	
26	SA11H#	Teava din policlorura de vinil (PP) tip greu(G) imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=110 mm	m	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	6700652	Conducta PP110	m	40.80	
27	SA37D#	Bratara fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc Montare incastat, conducte...d=1 1/4	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	60.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	SA37E#	Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte...d=1 1/2	buc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	23.00	
29	SA37F#	Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte...d=2	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	16.00	
30	SA37I#	Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte...d=4	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	4204135	Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	25.00	
31	SB23C1	Compensator de dilatatie pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand...d=110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	4113568	Caciula pentru ventilatie DN = 50 nti 1337-67	buc	1.00	
32	SB23C1	Compensator de dilatatie pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand...d=110 mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	4113582	Caciula pentru ventilatie DN = 100 nti 1337-67	buc	3.00	
33	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	6715504	Piesa curatire din PVC cu capac D = 110 mm nii 2167	buc	10.00	
34	SD06B1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar, a vand d=3/4 toli sau 1 tol	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	4201339	Baterie amest. lavoar fonta 1/2 - adulti	buc	11.00	
35	SD06B1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar, a vand d=3/4 toli sau 1 tol	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	4201353	Baterie amest. lavoar fonta 1/2 - persoane cu dizabilitati	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	41.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	41.00	
37	7336204	Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	41.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	SC38A2	Vas wc suspendat	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	1700088498 2	Set de fixare wc cu saiba si capac plastic 70x40mm (set 2 buc.) alb	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	6701362	Cot racord wc orientabil 0-90 gr dn110 cod 62608001	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	2442769	Vas closet adulti	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	2442775	Vas closet persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	SC16A1	Rezervor pt WC incastat	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	SC18A5	Rama pentru vas de closet, din...polipropilena cu capac	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	SC11B#	Asim bara fixa pentru persoane cu handicap din toalete (montate in lateralul closetelor)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46	20017450	Bara fixa pentru persoane cu handicap din toalete (montate in lateralul closetelor)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	SC11B#	Asim bara rabatabila pentru persoane cu handicap din toalete (montate in lateralul closetelor)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.L	4200352	CONSOLA DE SPRIJIN CU PORTPROSOP LANGA LAVOAR PENTRU PERSONAE CU DIZABILITATI	buc	1.00	
48	SC02A#	Cada pentru dus din fonta...emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.L	4200799	Cadita de spalat mopul	buc	1.00	
49	SC31A1	Ventil de scurgere...tip. . .	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.L	4203363	Sifon dus	buc	1.00	
50	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.L	2453836	Piedestal lavoar vergina alb	buc	12.12	
51	17000884970	Set de fixare lavoar (set 2 buc.) m10x110mm	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	2308544	Lavoar din portelan adulti	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	2402212	Lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	SC31A1	Ventil de scurgere...tip. . .	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.L	4203352	sifon scurgere dn 32 mm flexibil	buc	12.00	

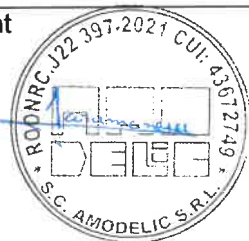
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55	RPACB04B #	Mont.cisemele de apa, publice, simple, cu jet continuu	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.L	4204147	Cisemea pentru baut apa pe perete de inox	buc	2.00	
56	SC31A1	Ventil de scurgere...tip. . .	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.L	4203352	sifon scurgere dn 32 mm flexibil	buc	2.00	
57	SB44C1	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 mm	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.L	4202979	Sifon de pardoseala cu 3xDN40+1XDN50	buc	8.00	
58	IC39B1#	Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist....incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 1" pe zid caram	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	1700075371 6	Distribuitor apa 2 cai 1"x 1/2"	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	1700075370 6	Distribuitor apa 3 cai 1"x 1/2"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	1700075370 5	Distribuitor apa 4 cai 1"x 1/2"	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	1700075370 2	Distribuitor apa 5 cai 1"x 1/2"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	20010329	Cutie distribuitor 700mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
64	20010317	Cutie distribuitor 850mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
65	20025240	Set 3 filtre apa altcatuit din: cartus cu sita lavanila din nylon 50 microni, cartus cu carbune activ si cartus din polipropilena 5 microni	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	INCALZIRE IN PARDOSEALA					
1.1	IF01A01+	Sisteme suport pentru tubulatura de incalzire prin pardoseala, avand placa polistiren cu nuturi	mp	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	1700075374 7	Placa polistiren cu nuturi	mp	505.00		
1.1.L	8000492	Folie anticondens	mp	505.00		
1.2	IF02B01+	Tubulatura PexKIT pentru incalzirea prin pardoseala D 20x2 mm, prin fixare directa, pe placa de polistiren	m	6,240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	1700075375 4	Teava OpexKIT D 20X2mm	m	6,302.40		
1.3	IF03A01+	Banda perimetrala autoadeziva pentru sistemul PexKIT de incalzire prin pardoseala 8X120mm	m	382.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	1700075375 5	Banda perimetrala 150x8 mm	m	385.82		
1.4	IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	114.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	7206243	Curba conductoare pentru teava pex 16 mm	buc	114.00		
1.5	IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	114.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	1700075360 6	Corp racord <pexkit> ppsu d.16x1/2 fe	buc	114.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	IF04A01+	Montare kit distribuitor-colector PexKIT	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.L	1700075375 7	Kit de golire-aerisire PexKIT D 1 1/4"	buc	12.00	
1.6.L	1700075375 8	KIT amestec PexKIT D1 1/4"	buc	6.00	
1.6.L	1700075375 9	Cap termostatic cu sonda de imersie	buc	6.00	
1.6.L	1700075359 6	Manson alunecator pexkit ppsu d.16	buc	6.00	
1.7	1700075371 1	Distribuitor cu 10 circuite complet echipat cu grup de amestec cu pompa, kit de aerisitor, 2 robineti 1"+Cutie cu montaj ascuns	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	1700075371 2	Distribuitor cu 11 circuite complet echipat cu grup de amestec cu pompa, kit de aerisitor, 2 robineti 1"+Cutie cu montaj ascuns	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	1700075372 8	Distribuitor cu 7 circuite complet echipat cu grup de amestec cu pompa, kit de aerisitor, 2 robineti 1"+Cutie cu montaj ascuns	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	1700075372 6	Distribuitor cu 8 circuite complet echipat cu grup de amestec cu pompa, kit de aerisitor, 2 robineti 1"+Cutie cu montaj ascuns	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

2 INSTALATII TERMICE INTERIOARE

2.1	IC36B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	m	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	6716502	Teava de tip PE-Xa 25x2.0 mm + fittinguri + izolatie din elastomer 9mm	m	30.90	
2.2	IC36C1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	160.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	6716503	Teava de tip PPR 25mm+fitinguri + izolatie din elastomer 9mm	m	164.80	
2.3	IC36D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 mm	m	120.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.L	6716504	Teava de tip PPR 32mm+fitinguri + izolatie din elastomer 9mm	m	123.60	
2.4	IC36E1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 50 mm	m	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.L	6716505	Teava de tip PPR 40mm+fitinguri + izolatie din elastomer 9mm	m	36.05	
2.5	IC37A1	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .pina la 2kg. incl. /buc	kg	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.L	6309862	Confectie metalice pentru fixare cutii terminale-stelaj	kg	100.00	
2.6	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.L	4501090	Dezaerator automat 1"	buc	4.00	
2.7	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.L	4506428	Robinet sfera tip fluture 1"	buc	40.00	
2.8	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.L	4500929	Vana manuala de echilibrare debit 1"	buc	11.00	
2.9	RPIE06A#	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala , cu apa potabila	m	310.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	IE01A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de ...incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	m	310.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei ...de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	m	310.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

3 CAMERA TEHNICA

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	IC02A1#	Teava din otel neagra sud. long. ...pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/8 1/2"	m 4.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.1.L	3304823	Teava din OL 1/2" (DN15) + fittinguri + izolatie din elastomer 9mm	m 4.04		
3.2	IC02B1#	Teava din otel neagra sud. long. ...pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/4 - 1"	m 4.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.2.L	3304835	Teava din OL 3/4" (DN20)+ fittinguri + izolatie din elastomer 9mm	m 4.04		
3.3	IC02B1#	Teava din otel neagra sud. long. ...pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/4 - 1"	m 23.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.3.L	3304847	Teava din OL 1" (DN25)+ fittinguri + izolatie din elastomer 9mm	m 23.23		
3.4	IC02C1#	Teava din otel neagra sud. long. ...pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1 1/4"	m 8.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.4.L	3304859	Teava din OL 1 1/4" (DN32)+ fittinguri + izolatie din elastomer 9mm	m 8.08		
3.5	IC02D1#	Teava din otel neagra sud. long. ...pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1 1/2"	m 50.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.5.L	3304861	Teava din OL 1 1/2" (DN40)+ fittinguri + izolatie din elastomer 19mm+protectie mecanica din tabla	m 50.50		
3.6	IC02E1#	Teava din otel neagra sud. long. ...pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 2"	m 35.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.6.L	3304873	Teava din OL 2" (DN50)+ fittinguri + izolatie din elastomer 9mm	m 35.35		
3.7	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc 3.00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.7.L	4204068	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc 3.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.8	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	3.00	
3.9	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	16.00	
3.10	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	6.00	
3.11	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.L	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	33.00	
3.12	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	23.00	
3.13	RPIA17E#	Mont.accesoriilor la cazane sau centrale monobloc,de incalzire centrala -TERMOMANOMETRU MONTAT PE CONDUCTA	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.14	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.14.L	4204190	Robinet sfera si rac oland,sect trec tot,fluture manevra 1/2"	buc	9.00	
3.15	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15.L	4204192	Robinet sfera si rac oland,sect trec tot,fluture manevra 1"	buc	6.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.16	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.16. L	4204193	Robinet sfera si rac oland,sect trec tot,fluture manevra 1 1/4"	buc	4.00	
3.17	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17. L	20025438	Robinet cu bila 1"	buc	4.00	
3.18	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:		
3.18. L	4202589	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	8.00	
3.19	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.19. L	4202504	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	12.00	
3.20	TFE03A#	Montare robinet cu obturator sferic dn 20 -50 mm ,pina la pn25 pe conducte termice clasice sau preiz	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.20. L	4202515	Robinet cu bila 2"	buc	20.00	
3.21	ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/4 inci. . . 1"	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.21. L	4500017	Dezaerator automat 3/4"	buc	6.00	
3.22	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	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.22. L	6719910	Cuplaj rapid service vas de expansiune 1"	buc	3.00	
3.23	IA19A1#	Supapa de siguranta cu contragreutate montata prin flansa avand diametrul nominal de...1/2" 1" (dn 15....dn 25 mm)	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.23. L	4500218	Supapa de siguranta din fonta si alama cu flansa cu DN = 25 mm	buc	5.00	
3.24	IA21XA	Separator namol pt.cond.la inst.incalz.cent. cu diam.nominal intrare tip a de 40-80mm,fund demontab	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.25	20025237	Filtru magnetita 1 1/2"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.26	20025238	Filtru Y 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.27	4624062	Filtru Y 1 1/2"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.28	4624074	Filtru Y 2"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.29	20014231	Racord flexibil antivibrant pentru apa calda 1 1/2"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.30	IA20A1#	Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de...1/2 inci. . . 1"	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.31	4204454	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.32	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.33	4204450	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

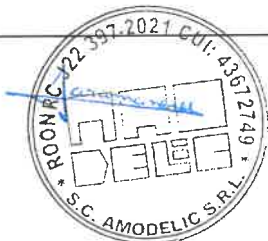
STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.34	4204449	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.35	IC46A1#	Distribuitoare colector pentru puncte si centrale termice montat pe sustinator gata ...confectionat 65 - 100 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.35. L	4124446	Distribuitoare/Colector camera tehnica 2 intrari 2x 2 1/2"(tur/retur), 6 iesiri 1 1/4"(tur/retur), 2 iesiri pentru golire 1/2"(tur/retur), avand DN100 sau similar	buc	1.00	
3.36	7327433	Lichid antigel	kg	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.37	20031116	Stingator	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.38	7333212	Pichet PSI	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.39	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	124.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.40	IE04A1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1	m	124.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.41	IE07B1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	m	124.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.42	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.43	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.44	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub... 10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	VB25A#	Anemostat circular (det. IPCT 61/605) cu perimetrul:...plan - tip I	buc	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5770595	Anemostat circular DN100mm	buc	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	VB24A#	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii (det. IPCT 61/602, 61/603, 61/604) cu perimetrul:...tip AP 2	buc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5770583	Panou tip difuzor cu impuls 600x600mm cu capacitate inductiva ridicata	buc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	VB29B#	Deflector rectangular (det. IPCT 61/306, 61/307) cu perimetrul:...2500- 3600 mm	buc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20014437	Plenum de racord pentru anemostate 600x600mm cu iesire laterala circulara DN200mm	buc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	VB09A#	Montaj grile	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	6306236	Grila de ventilatie circulara din aluminiu DN125mm, rezistenta la intemperii, asigura protectie impotriva patrunderii ploii, zapezii, frunzelor, pasarilor si insectelor.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	6312990	Grila de ventilatie circulara din aluminiu DN150mm, rezistenta la intemperii, asigura protectie impotriva patrunderii ploii, zapezii, frunzelor, pasarilor si insectelor.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	6312991	Grila de ventilatie circulara din aluminiu DN200mm, rezistenta la intemperii, asigura protectie impotriva patrunderii ploii, zapezii, frunzelor, pasarilor si insectelor.	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	5770595	Grila de ventilatie circulara din aluminiu DN315mm, rezistenta la intemperii, asigura protectie impotriva patrunderii ploii, zapezii, frunzelor, pasarilor si insectelor.	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	4507549	Grila de ventilatie circulara din aluminiu DN355mm, rezistenta la intemperii, asigura protectie impotriva patrunderii ploii, zapezii, frunzelor, pasarilor si insectelor.	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	VB01A#	Clapeta de reglare, tip fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II (det. IPCT 60/302, 60/303) cu perimetrul:...800-1600 mm	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	5768437	Clapet de reglaj manual DN200	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	VA05A#	Montaj tubulatura rigida SPIRO	m	191.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	20012213	Tubulatura rigida Spiro D100	m	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	20012215	Tubulatura rigida Spiro D125	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	20012212	Tubulatura rigida Spiro D150	m	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	20012341	Tubulatura rigida Spiro D200	m	95.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	20012342	Tubulatura rigida Spiro D315	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	20012343	Tubulatura rigida Spiro D355	m	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	132.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	20014213	Colier de suspendare prevazut cu garnitura antivibratie D100	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	20014214	Colier de suspendare prevazut cu garnitura antivibratie D125	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	20014215	Colier de suspendare prevazut cu garnitura antivibratie D150	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	20014216	Colier de suspendare prevazut cu garnitura antivibratie D200	buc	63.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	20014217	Colier de suspendare prevazut cu garnitura antivibratie D315	buc	33.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	20017361	Colier de suspendare prevazut cu garnitura antivibratie D355	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	VB19B#	Montaj fitting ventilatii	buc	106.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	5753834	Cot 90 grade pentru tubulatura tip Spiro D100	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	5753860	Cot 90 grade pentru tubulatura tip Spiro D200	buc	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	5753846	Cot 90 grade pentru tubulatura tip Spiro D315	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	5753858	Cot 90 grade pentru tubulatura tip Spiro D355	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	20010690	Reductie pentru tubulatura tip Spiro D125-100	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	20010692	Reductie pentru tubulatura tip Spiro D150-125	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	20010693	Reductie pentru tubulatura tip Spiro D200-150	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	20010695	Reductie pentru tubulatura tip Spiro D315-200	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	20010696	Reductie pentru tubulatura tip Spiro D355-315	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	20010697	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D100 -125-100	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	20010698	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D125 -100-125	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	20010699	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D150 -100-150	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	20010701	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D150 -125-150	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	20010702	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D200 -150-200	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	20010703	Teu egal pentru tubulatura tip Spiro D200 -200-200	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	20010705	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D315 -200 - 315	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	20010706	Teu redus pentru tubulatura tip Spiro D355 -200 - 355	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	IZD02A#	Termoiz cond cu salt vata st/min i,p pe cart ond conf sant g=20-50 mm circumf peste term<350 mm incl	mp	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.L	2611243	Izolatie, tip elastomer	mp	206.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
48	EI04A#	ASIM Etansare goluri de trecere prin pereti	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.L	3106439	Teava pentru constructii fara sudura LC 108 x 4 / OLT 32 s 404/2	m	1.98	
48.L	6101458	Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	1.20	
49	EI04A#	ASIM Etansare goluri de trecere prin pereti	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.L	3106465	Teava pentru constructii fara sudura LC 133 x 4 / OLT 32 s 404/2	m	1.65	
49.L	6101458	Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	1.00	
50	EI04A#	ASIM Etansare goluri de trecere prin pereti	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.L	3106491	Teava pentru constructii fara sudura LC 152 x 5,5/ OLT 32 s 404/2	m	2.64	
50.L	6101458	Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	1.60	
51	EI04A#	ASIM Etansare goluri de trecere prin pereti	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.L	3106623	Teava pentru constructii fara sudura LC 219 x 6 / OLT 32 s 404/2	m	3.96	
51.L	6101458	Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	2.40	
52	EI04A#	ASIM Etansare goluri de trecere prin pereti	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.L	3106740	Teava pentru constructii fara sudura LC 324 x 8 / OLT 32 s 404/2	m	1.98	
52.L	6101458	Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	1.20	
53	EI04A#	ASIM Etansare goluri de trecere prin pereti	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.L	3106817	Teava pentru constructii fara sudura LC 377 x 9 / OLT 32 s 404/2	m	1.32	
53.L	6101458	Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	0.80	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
54	IE03A1	ASIM Proba de functionare a instalatiilor de ventilare [conf.C56/2002, Caiet V, cap.3.11	m	210.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55	IE04A1	ASIM Reglarea hidraulica a instalatiilor de ventilare	m	210.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58	TRI1AC12A 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,aruncare vagon-rampa categ [1]	tona	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN,
 COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI
Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatii sanitare				
1.1	SE54D#	Montaj bazin vidanjabil	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	ACB03C%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 40mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Instalatii termo-ventilare				
2.1	VC01A#	Montaj pompa de caldura	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	IA13A1#	Cazan de preparare agent termic ...pentru incalzire (apa calda 90/70) sectional executat din elemente din fonta avand puterea calorica pana la 70 kw	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	IA09B2#	Montaj schimbator de caldura	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	IA14XB	asim Montaj puffer 1000 l	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	IA14XA	MOTNAJ BOILER	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de...pana la 500 l	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	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:		
2.8	SE55A#	Montaj grup de pompare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	IA37B1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de peste 1"	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	CD09F%	Montarea cosurilor de fum D=180 mm	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	VC07B#	Montaj ventiloconvector	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	ATA04XA	Montaj Controller inteligent pentru pompe de caldura aer-apa	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13	IA15A1#	Montare Recuperator de caldura	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14	VC07A#	Montaj ventilator	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.15	VB01A1	Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc g	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Instalatii electrice				

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	EF02C1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafața de 0,91-1,50 mp TG	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	NI.1	MONTAJ sistem sistem fotovoltaic complet echipat(panouri, invertor, cabluri, conducte, etc.)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	ET04A3+	Montaj surse de alimentare simpla de putere mare / UPS(peste 1000W)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IDSAI				
4.1	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in exterior	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in interior	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	EM10A1+	Montaj Detector de fum analog adresabil	buc	65.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	EM10A1+	Montaj Detector multisenzor si multicriterial de fum si temperatura	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	EM07A1+	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj ...h <= 2,95 m	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	EM10A1+	Montaj Indicator optic alarma	buc	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, ...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.8	EM10A1+	Montaj Soclu pentru detectori	buc	73.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9	ET04A3+	Montaj Sursa de curent 24Vdc/ 3A	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10	EM03A1+	Montaj CENTRALA DETECTIE INCENDIU	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11	EN07D+	Montaj comunicatorGSM	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12	EM01A1+	Montaj CENTRALA DESFUMARE	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13	ED02A%	Montaj buton desfumare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.14	CK33D#	Montaj Actuator electric cu lant pentru desfumare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.15	CK33D#	Montaj Motor cu cremaliera pentru desfumare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.16	ATA04XA	Montaj Panou repetoar si de comanda	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.17	EM21A1+	Montaj dispozitive electronice in sisteme de detectie fum...in conducte de ventilatie	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.18	ED08XA	Montaj acumulator	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.19	ED02A%	Montaj buton ventilare zilnica	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 CURENTI SLABI					
5.1	EF02C1	Montaj cabinet metalic	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	ES14A1+	Montaj NVR	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	ES08A1+	Montaj camere video de supraveghere de interior, in carcasa	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4	ES08A2+	Montaj camere video de supraveghere de exterior, in carcasa	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5	ET04A3+	Montaj surse de alimentare simpla de putere mare / UPS(peste 1000W)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.6	EN15A+	Montare detectoare de...spargere geam, acustic, h<= la 2,95 m	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.7	ET07A1+	Montaj contact magnetic	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.8	EN01A1+	Montaj centrala alarma	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.9	EN07A+	Montare periferice tastatura	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.10	EN07A+	Montare periferice telecomanda wireless	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.11	EN26A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, ...conventionale	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.12	EN25A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la interior, ...conventionale	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.13	EN07A+	Montare periferice repetor wireless	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.14	YC01	Sistem de sonorizare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.15	ES12F1+	Montaj switch	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.16	ES12B2+	Montaj splitter	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

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

Proiectant



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN, COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL: Organizare de santier

STADIUL FIZIC: Organizare de santier

Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant: AMODELIC 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	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01	Organizare de santier	lei	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Fiecare ofertant va propune propriile liste pentru organizarea de santier in conformitate cu propunerea tehnica si planul de lucru

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



										Pag 117	
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILSEU-CRISAN, COM.HILSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI OBIECTUL: Constructii si instalatii LISTA: Lista echipamente - Instalatii sanitare Beneficiar: U.A.T. HILSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI Proiectant: AMODELIC S.R.L F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale											
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata				
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7				
Lista echipamente - Instalatii sanitare											
1	Bazin vidanjabil 30 mc	buc	1.00				IS-01				
2	Apometru DN 40	buc	1.00				IS-01				
TOTAL:											
				lei							
				euro							
TVA:			19.00 %								
TOTAL cu TVA:											
Proiectant											
											
Raport generat cu ISDP , www.develope.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007											

OBIECTIV:

OBIECTUL:

LISTA:

Beneficiar:

Proiectant:

DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILJSEU-CRISAN, COM.HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Constructii si instalatii

Lista echipamente - Instalatii termo-ventilare

U.A.T. HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

AMODELIC S.R.L

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente - Instalatii termo-ventilare							
1	Pompa de caldura Aer-Apa 21kW	buc	3.00				IT-01
2	Cazan peleti 60kW, echipat cu controler	buc	1.00				IT-02
3	Schimbator de caldura in placi 70kW	buc	1.00				IT-03
4	Vas de acumulare agent termic 1000 l(Puffer)	buc	1.00				IT-04
5	Boiler termoelectric 200 l cu o serpentina marita si rezistenta electrica	buc	1.00				IT-05
6	Vas de expansiune 80 l pentru incalzire	buc	3.00				IT-06
7	Vas de expansiune sanitar 12 l	buc	1.00				IT-07
8	Statie de dedurizare 1.2 mc/h	buc	1.00				IT-08
9	Grup de amestec si pompare Q = 2 m³/h, H=6.00 mCA	buc	2.00				IT-09
10	Grup de amestec si pompare Q = 1 m³/h, H=2.00 mCA	buc	1.00				IT-10
11	Pompa electronica apa calda recirculata Q = 1 m³/h, H=6.00 mCA	buc	1.00				IT-11
12	Pompa electronica agent termic Q = 3 m³/h, H=2.00 mCA	buc	2.00				IT-12
13	Pompa electronica agent termic Q = 1 m³/h, H=1.00 mCA	buc	1.00				IT-13
14	Pompa electronica agent termic cu glycol Q = 2 m³/h, H=2.00 mCA	buc	3.00				IT-14
15	Controller inteligent pentru pompe de caldura aer-apa	buc	1.00				IT-15
16	Ventiloconvector tip caseta de tavan in 2 tevi 4kW	buc	11.00				IT-16

Pag 118

										Pag 120	
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN, OBIECTUL: COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI LISTA: Constructii si instalatii Beneficiar: Lista echipamente - Instalatii electrice Proiectant: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI AMODELIC S.R.L F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale											
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata				
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7				
Lista echipamente - Instalatii electrice											
1	Kit Complet Sistem Fotovoltaic 20kW Hibrid trifazat, Invertor si 40 panouri fotovoltaice 505W	buc	1.00				IE-01				
2	Tablou electric TEG	buc	1.00				IE-02				
3	Tablou electric TEE	buc	1.00				IE-03				
4	Tablou electric TECT	buc	1.00				IE-04				
5	UPS Centrala termica - sursa de alimentare de urgenta 12V 2000VA	buc	1.00				IE-05				
TOTAL:											
				lei							
				euro							
TVA:				19.00 %							
TOTAL cu TVA:				lei							
Proiectant											
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007											

OBIECTIV:		DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILJSEU-CRISAN,							Pag 121
OBIECTUL:		COM.HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI							
LISTA:		Constructii si instalatii							
Beneficiar:		Lista echipamente - IDSAI							
Proiectant:		U.A.T. HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI							
		AMODELIC S.R.L							
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale									
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7		
Lista echipamente - IDSAI									
1	Sirena de exterior	buc	2.00				IDSAI-01		
2	Sirena de interior analog adresabila	buc	4.00				IDSAI-02		
3	Detector de fum analog adresabil	buc	65.00				IDSAI-03		
4	Detector multisenzor si multicriterial de fum si temperatura	buc	4.00				IDSAI-04		
5	Modul adresabil Input /Output	buc	6.00				IDSAI-05		
6	Indicator optic alarma	buc	45.00				IDSAI-06		
7	Buton de incendiu anlog adresabil	buc	8.00				IDSAI-07		
8	Soclu pentru detectori	buc	73.00				IDSAI-08		
9	Sursa de curent 24Vdc/ 3A	buc	6.00				IDSAI-09		
10	Centrala detec?ie incendiu 2 bucle	buc	1.00				IDSAI-10		
11	Comunicator GSM	buc	1.00				IDSAI-11		
12	Centrala desfumare 4zonex8A	buc	1.00				IDSAI-12		
13	Buton desfumare analog adresabil	buc	4.00				IDSAI-13		
14	Actuator electric cu lant pentru desfumare	buc	2.00				IDSAI-14		
15	Motor cu cremaliera pentru desfumare	buc	4.00				IDSAI-15		
16	Panou repetor si de comanda	buc	1.00				IDSAI-16		
17	Detector de fum de tubulatura	buc	8.00				IDSAI-17		
18	Acumulator plumb-acid 12 V/7,5 Ah	buc	2.00				IDSAI-18		
19	Acumulator plumb-acid 12 V/26 Ah	buc	2.00				IDSAI-19		
20	Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah	buc	12.00				IDSAI-20		

OBIECTIV:

DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN, COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL:

Constructii si instalatii

LISTA:

Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi

Beneficiar:

U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant:

AMODELIC S.R.L

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi							
1	Cabinet metalic de perete 15U, 19"	buc	1.00				CS-01
2	NVR 32 CANALE, 12MP, 24 POE	buc	1.00				CS-02
3	Camera video de exterior, tip BULLET	buc	14.00				CS-03
4	Camera video de interior, tip DOME POE	buc	8.00				CS-04
5	UPS cu stabilizator online 3000W/ 3050VA	buc	1.00				CS-05
6	Detector de miscare wireless PIR si geam spart + suport fixare	buc	26.00				CS-06
7	Contact magnetic wireless	buc	8.00				CS-07
8	Centrala alarma antiefracție wireless 64 zone/iesiri + 30 carduri	buc	1.00				CS-08
9	Tastatura led wireless	buc	1.00				CS-09
10	Telecomanda wireless	buc	3.00				CS-10
11	Sirena wireless de exterior	buc	2.00				CS-11
12	Sirena wireless de interior	buc	2.00				CS-12
13	Repetor wireless	buc	1.00				CS-13
14	Sistem de sonorizare format din 16 boxe interior de tavan, amplificator si 1 microfon cu talpa si gat flexibil	buc	1.00				CS-14
15	Swich internet 24 porturi RJ45	buc	1.00				CS-15
16	Splinter TV 4 iesiri	buc	1.00				CS-16
TOTAL:							
				lei			
				euro			

Pag 123

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										Pag 128	
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILJSEU-CRISAN, COM.HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI OBIECTUL: Constructii si instalatii LISTA: Lista dotari - Sala multifunctionala Beneficiar: U.A.T. HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI Proiectant: AMODELIC S.R.L F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale											
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata				
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7				
Lista dotari - Sala multifunctionala											
1	Taburet, culoare gri, Ø.40 x H.39 cm	buc	9.00								
2	Taburet, culoare bej, Ø.40 x H.39 cm	buc	9.00								
3	Taburet, culoare verde, Ø.40 x H.39 cm	buc	8.00								
4	Punte de scena profesionala 1000x1000 mm, FOS FS-750H-1X1, cu picioare reglabile pe înal?ime	buc	6.00								
5	Treapta scena 20 cm Showgear Mammoth Stairs 70633, 990x350x200 mm	buc	1.00								
TOTAL:											
				lei							
				euro							
TVA:				19.00 %							
TOTAL cu TVA:				lei							
Proiectant											
ROBREC J22 397.2021 CUI: 43672149 AMODELIC S.R.L.											
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007											

OBIECTIV:

COM.HILSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL:

Constructii si instalatii

LISTA:

Lista dotari - Cancelarie

Beneficiar:

U.A.T. HILSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI

Proiectant:

AMODELIC S.R.L

DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILSEU-CRISAN,

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista dotari - Cancelarie							
1	Mobilier chicina cu corp suspendat de depozitare la partea superioara ?i corp care sa con?ina blat la partea inferioara, 2400x1900x520 mm, alb/antracit. A se lua în considerare ?i accesoriiile necesare montajului.	buc	1.00				
2	Cuptor cu microunde cu specifica?ii minimele: Volum minim: 25 litri Putere microunde: Minim 1000 W Niveluri de putere: Cel pu?in 5 trepte de ajustare Func?ie de încalzire rapida (Quick Start) Func?ie de dezghe?are (Defrost) automata în func?ie de greutate sau timp Gatire automata: Programe prestabilite pentru diferite tipuri de alimente Timer: Minim 99 de minute Tehnologie de gatire uniforma: Smart Inverter sau similar Consum redus de energie în stand-by Iluminare interioara LED Blocare acces copii (Child Lock) Greutate: Maxim 10-12 kg Tava rotativa din sticla inclusa	buc	1.00				

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							Pag 130
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
3	Plita cu specifica?ii minimale: Tehnologie: Induc?ie Zone de gatit: Minim 2 zone Diametru zone de gatit: Minim 22 cm Putere totala: Minim 3500 W Putere per zona de gatit: 1750 W (pentru 2 zone)Tip control: Digital, panou tactil (Touch Control) sau butoane tactile Interval temperatura: 60 °C - 240 °C Niveluri de putere: Minim 10 trepte ajustabile Func?ie temporizator: Da, ajustabil pâna la 180 minute Afi?aj: Digital, pentru setarea puterii ?i temperaturii Protec?ie la supraîncalzire: Da Sistem de detectare vase: Da (func?ioneaza doar cu vase compatibile cu induc?ie) Oprire automata: Da, la finalizarea temporizatorului sau în caz de inactivitate Material suprafata? a: Sticla ceramica rezistenta la caldura ?i zgârieturi	buc	1.00				
4	Cafetiera cu specifica?ii minimale: Rezervor de apa: Minim 1.2 litri Numar de ce?ti: Minim 10 ce?ti Putere nominala: Minim 1000 W Sistem anti-picurare Oprire automata Func?ie de men?inere la cald: timp minim 30 minute Tip filtru: Filtru deta?abil, reutilizabil sau compatibil cu filtre de hârtie standard Sistem de filtrare: cu filtru pentru impurita?i Lungime cablu alimentare: Minim 80 cm Depozitare cablu: Spa?iu dedicat pentru înfa?urarea cablului Picioare anti-alunecare Greutate: Sub 2 kg	buc	1.00				

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							Pag 131
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
5	Frigider incorporabil cu o u?a specifica?ii minimale:Capacitate totala neta: Minim 110 litri Clasa energetica: Minim E Consum anual de energie: Maxim 140 kWh/an Sistem racire: Static Nivel de zgomot: Maxim 35 dB Agent frigorific: R600a (eco-friendly) Termosta? ajustabil: Da, reglare manuala a temperaturii Iluminare LED: Da Picioare ajustabile pentru stabilizare Alarma u?a deschisa Înal?ime: Maxim 87 cm La?ime: Standard 55 cm Adâncime: Standard 55 cm Tip montare: Incorporabil Sistem de deschidere: U?a reversibila (posibilitate de montare pe stânga sau dreapta)	buc	1.00				
6	Imprimanta cu specifica?ii minimeale: Tip dispozitiv: Multifunc?ional (Imprimare, Copiere, Scanare) Tehnologie de imprimare: Inkjet (cu jet de cerneala) Tip sistem de alimentare: CISS (Sistem Continuu de Alimentare cu Cerneala) Culoare imprimare: Color Format maxim: A3 Rezolu?ie minima de imprimare: 5760 x 1440 dpi Viteza de imprimare: Alb-negru: Minim 10 pagini/minut (ISO) Color: Minim 5 pagini/minut (ISO) Capacitate tava hârtie: Minim 100 coli pentru A4 ?i A3 Format maxim scanare: A3 Tip scanner: Flatbed (scanner plat) Rezolu?ie scanare: Minim 1200 x 2400 dpi Func?ie de copiere color ?i alb-negru Conectivitate prin USB ?i Wi-Fi	buc	1.00				
7	Scaun ergonomic, spatar mesh, înal?ime reglabila, culoare alb, spatar înalt, culoare alb	buc	4.00				
8	Birou alb din MDF ?i cadru metalic 1600x600x750 mm	buc	1.00				
9	Birou alb din MDF ?i cadru metalic 1400x600x750 mm	buc	2.00				

										Pag 134	
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILISEU-CRISAN, COM.HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI OBIECTUL: Constructii si instalatii LISTA: Lista dotari - Vestibul Beneficiar: U.A.T. HILISEU-HORIA, JUD. BOTOSANI Proiectant: AMODELIC S.R.L											
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale											
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata				
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7				
Lista dotari - Vestibul											
1	Tabla magnetica, 90X120 cm	buc	2.00								
TOTAL:											
TVA:											
TOTAL cu TVA:											
Proiectant											
											
Raport generat cu ISDP , www.deveze.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007											

										Pag 136	
OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE DIN SAT HILJSEU-CRISAN, COM.HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI OBIECTUL: Constructii si instalatii LISTA: Lista dotari - Teren de sport Beneficiar: U.A.T. HILJSEU-HORIA, JUD. BOTOSANI Proiectant: AMODELIC S.R.L											
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale											
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata				
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7				
Lista dotari - Teren de sport											
1	Cisnea apa potabila - metal, Ø2600, 33x13	buc	3.00								
2	Depozitare co? gunoi ro?i 4 co?uri antracit 2760x790x1170 mm o?el	buc	1.00								
3	Set Promo 4 Pubele 120 l, Colorate colectare selectiva	buc	1.00								
TOTAL:											
				lei							
				euro							
TVA:				19.00 %							
TOTAL cu TVA:											
Proiectant											
J22 397.2021 CUI: 43672749 AMODELIC S.R.L RO											
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007											