

Beneficiar: U.A.T. – COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv Formular F1

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
		<i>11 Sistematizare verticala</i>		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
		<i>10 PLANTATII VERZI</i>		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
		<i>1 RETELE EXTERIOARE</i>		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>2 CONSTRUCTII SI INSTALATII</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE</i>		
		<i>7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE</i>		
		<i>8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE</i>		

null

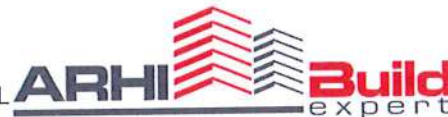
Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE		
		Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE		
		5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE		
		Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE		
		4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI		
		Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
		9 DOTARI		
		Dotari aferente obiectului DOTARI		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 Obiectivul: LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 1 RETELE EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>1 RETELE EXTERIOARE neeligibil</i>	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 RETELE EXTERIOARE (fara TVA)	
--------------------------------------	--

TOTAL 1 RETELE EXTERIOARE (cu TVA)	
------------------------------------	--

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectivul: 1 RETELE EXTERIOARE
 Obiectul: 1 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: 1 RETELE EXTERIOARE neeligibil



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
INSTALATII SANITARE EXTERIOARE					
1	TSA03C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 M adancime, teren tare	mc	14.261		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	43.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	15.000		
6	SD13F1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	420170522 - Racord compresiune FE De 50x1 1/2"	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SD13F1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	450580133 - Robinet sferic FI-FI D 1 1/2" (alama)	buc	1.000		
8	RPSD37C# - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez zn cu etans plana,filet interior-exterior, diametrul 1 1/4" - 2";	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	412177334 - Racord olandez D 1 1/2" (alama)	buc	1.000		
9	ACD01B02^ - Camin apometru din PE, D 500 H=1200, cu capac necarosabil	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ACA10D1 - Montare teava pvc tip 4(G) in pamant in exteriorulcladirilor,avand DN 110	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	ACA11G03^ - Teava PVC, DN 200 mm, SN2, pentru retelele de canalizari exterioare	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2H04A01> - Banda avertizoare canalizare	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACE11XA - Montare contor de apa cu palete apometru in caminde bransament diam de 15MM,20MM si 30MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	10001432411 - Apometru DN 25 (alama), debit nominal 6.3 mc/h	buc	1.000		
13.2	660154511 - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas. DN 25	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	RPSXF08 - Diverse lucrari de instalatii: efectuare probe etanseitate la presiune si spalare conducte apa tevi otel pvc fonta azbocim armaturi	m	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	M1J21B1 - Proba pneumatica a conductelor la presiune de pina la 100 atm .80-150. MM.	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII SANITARE EXTERIOARE					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare <i>1 TERASAMENTE</i>	
4	4.1.2	Rezistenta <i>2 REZISTENTA</i> <i>5 INSTALATII ELECTRICE</i>	
7	4.1.3	Arhitectura <i>3 ARHITECTURA</i>	
9	4.1.4	Instalatii <i>6 INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI</i> <i>7 INSTALATII SANITARE</i> <i>8 HIDRANTI INTERIORI</i> <i>9 GOSPODARIE APA</i> <i>10 INSTALATII TERMICE</i> <i>12 SISTEM VENTILATIE GRUPURI SANITARE</i> <i>13 SISTEM VENTILATIE</i> <i>11 CAMERA TEHNICA TERMICE</i>	
18	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

20	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

22	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
23	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
24	4.5	Dotari	
25	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL IV

IV. Probe

27	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII (fara TVA)	
---	--

TOTAL 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII (cu TVA)	
---	--

BENEFICIAR,**PROIECTANT,**

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 1 TERASAMENTE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
CORP CLADIRE					
1	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	19.160		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
2	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	16.800		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3	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 necoziv	100 mc	11.060		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4	2200381 - Balast sortat spalat de riu 0-70 MM	mc	236.000		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
5	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	1,374.000		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	190.800		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
TOTAL CORP CLADIRE					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 2 REZISTENTA



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
CORP CLADIRE					
1	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15? 45 M, inclusiv	mc	31.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	500007043 - Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	31.620		
2	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15? 45 M, inclusiv	mc	328.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	500007048 - Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	334.866		
3	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15? 45 M, inclusiv	mc	90.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	500007044 - Beton marfa C12/15 (Bc 15) B200 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	92.259		
4	CA07H1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)	mc	239.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	500007048 - Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	243.882		
5	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	69,467.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CZ0302K1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 16 M	kg	69,467.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2000030 - Otel beton Bst 500	kg	70,161.670		
7	CC02G1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea peste 3 Kg/M2, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	1,638.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2000963 - Plasa sudate tip 116 gq 283(47,9 Kg/buc) OL 37-1N	kg	1,638.000		
8	CB04A1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	3,768.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CMJ4C02B# - Demontarea cofrajelor la elemente de constructii	mp	3,768.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CB45A1# - Sustineri din grinzi DOKA la constructii,	buc	578.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	6464664 - Grinzi Doka	ml	578.000		
11	CB11A - Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial sa us total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predate...Sustineri cu popi metalici extensibili pe 3100 R	buc	988.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CE03A03^ - Asimilat - Cofraj tabla cutata planseu amfiteatru	mp	235.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	60000176312 - Cofraj tabla cutata planseu amfiteatru	mp	270.250		
12.2	600001687 - Suruburi Wetterbest Zn pentru acoperis, cu lungimea de 50 mm	buc	2,115.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CL04A# - Grinzi cu inima plina din otel,gata confectionate, avand pana la 1 T,livrate in tronsoane,montate la inaltimei pana la 35 M, asamblate	tona	9.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	5821290 - Surub cap hexag.gros.M 12X440 GR 4,8 S 920	buc	41.850		
13.2	630002444 - Grinzi cu zabrele sala amfiteatru - confectionie metalica realizata din tabla groasa, profile laminate, inclusiv accesorii de fixare si montaj	kg	9,300.000		
13.3	20019606 - Capat flansa apa/gaz pe100 D. 50 sdr11 injectat	buc	41.850		
13.4	20020312 - Teu electrosudabil D. 32	buc	41.850		
14	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	588.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	630988644 - Placute din tabla groasa de diverse dimensiuni - otel S235	kg	588.100		
15	CE17A1 - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invellitori usoare	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	230347044 - COLTAR 90x90x65x2mm	buc	700.000		
15.2	23034704412 - TIJA FILETATA M8- Ø12 cosoroaba	buc	18.000		
15.3	23034704413 - TIJA FILETATA M8 capriori (inbinari)	buc	166.000		
15.4	23034704415 - TIJA FILETATA M8 cosoroabe (inbinari)	buc	12.000		
15.5	290050311 - Lemn ecarisat de rasinoase	mc	33.600		
16	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	1,124.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL CORP CLADIRE					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 3 ARHITECTURA



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
PARDOSELI EXTERIOARE					
1	CG11A1 - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	59.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	241949611 - Gresie portelanata antiderapanta exterior 30x30	mp	61.017		
2	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	25.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2434891 - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	26.398		
3	RPCE28A+ - Hidroizolatie din 2 straturi de mastic bituminos+1 strat amorsa armata cu plasa din fibre de sticla	MP	25.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2601999 - Tesatura fire sticla nebitumata lt 100 S 9693	mp	28.468		
4	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp	51.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI EXTERIOARE					
PARDOSELI INTERIOARE					
5	CG11A1 - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	114.770		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	241949611 - Gresie portelanata antiderapanta exterior 30x30	mp	118.213		
6	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	66.790		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	182.700		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	2434891 - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	186.354		
8	CG01A* - Pardoseala epoxidica autonivelanta bicomponenta aplicata manual intr-un strat, doua straturi de lac (grund) bicomponent , aplicata pe suprafete interioare noi din beton	mp	534.540		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	CG05B1 - Plinta pardoseala epoxidica	m	401.930		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	6718362 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru plinta MD 1 80X 2MM	m	409.969		
10	IZF12XC - Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 3 CM	mp	257.180		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	RPCN01A01^ - Profil aluminiu picurator gresie, natur, 250cm, pentru finisarea treptelor de interior placate cu gresie	m	37.170		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	CG04A1 - Pardoseala mocheta (amfiteatru)	mp	277.870		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	RPCN01A01^ - Profil treapta mocheta	m	173.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	RPCN01B01^ - Profil treapta scari interioare	m	36.960		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

PERETI INTERIORI					
15	CD05D1 - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, cu caramizi format 290X240X188 MM, calitatea a	mc	184.160		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15.1	2101145 - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	20.258		
16	CQ01D* - Pereti de compartimentare gips carton rf pe o latura/ru pe cealalta (doua straturi)	mp	101.830		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	207.733		
16.2	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	207.733		
16.3	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	101.830		
17	CQ01D* - Pereti de compartimentare gips carton rezistent la foc (doua straturi)	mp	15.370		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17.1	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	62.710		
17.2	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	15.370		
18	CQ01D* - Pereti de compartimentare gips carton rezistent la umiditate (doua straturi)	mp	83.020		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	338.722		
18.2	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	83.020		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	CK19B1 - Pereti PVC grupuri sanitare	mp	103.950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	40120045 - Pereti PVC grupuri sanitare	mp	103.950		
TOTAL PERETI INTERIORI					

FINISAJE INTERIOARE					
20	CN02A* - Vopsitorii lavabile la interior (Var lavabil alb pereti in 2 straturi), aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si doua straturi vopsea lavabila de interior(stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	1,940.670		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	CN02A* - Vopsitorii lavabile la interior (Var lavabil antracit 2 straturi (amfiteatru)), aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si doua straturi vopsea lavabila de interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	93.460		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	CN02A* - Vopsitorii lavabile la interior (Var lavabil RAL 6024 2 straturi (amfiteatru)), aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si doua straturi vopsea lavabila de interior(stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	40.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	CN34A# - Tapete compuse dintr-un strat de pvc compact cu model si un strat de protectie din pvc transparent aplicate pe pereti gletuiti	mp	174.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	735302041 - Fototapet	mp	192.126		
23.2	6716776 - Folie de poliet. tubulare extrud. G = 0,03-0,15	mp	78.597		
23.3	6110504 - Adeziv pentru tesaturi si linoleum tip mapefix	kg	61.131		
24	CF01H1 - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de beton, cu mortar de ciment marca M100-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	2,541.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	2101195 - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	40.661		
25	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	2,541.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.1	4312425 - Glet fino grande	kg	11,435.985		
25.1	2637564 - Glet fino belo	kg	4,828.527		
26	CI06D1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi I) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment cu adaos de aracet EP 25, la incaperi cu suprafata mai mare de 10 m2	mp	197.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	2400259 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. libra-a	mp	207.102		
27	RPCO47E# - Gips carton RF 45 fonoizolant, antivibratii, cu amortizori acustici (amfitetru, sali muzica)	MP	869.460		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	240025941 - Gips carton RF 45 fonoizolant, antivibratii, cu amortizori acustici (amfitetru, sali muzica)	mp	912.933		
28	CO21A1(asimilat) - Structura din lemn, montata pe perete, in vederea aplicarii panourilor din lemn	ml	478.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	CI17A#(asimilat) - Montare panouri din placaj rezistent la lovituri pe pereti, la o intaltime de 1.1 m, pe structura din lemn	mp	206.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	2924212 - Placa pal emailate cal a g 16 MM S10805	mp	235.866		
30	RPCO47E# - Riflaj decorativ din lemn tratat ignifug 5x5cm	MP	94.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	240025942 - Riflaj decorativ din lemn tratat ignifug 5x5cm	mp	99.561		
TOTAL FINISAJE INTERIOARE					

TAVANE					
31	CN02A* - Vopsitorii lavabile la interior (Var lavabil alb tavane in 2 straturi), aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si doua straturi vopsea lavabila de interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	138.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	CN02A* - Vopsitorii lavabile la interior (Var lavabil antracit 2 straturi (amfiteatru)), aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si doua straturi vopsea lavabila de interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	138.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	857.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	CF01A1 - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	857.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	2101195 - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	15.430		
35	RPCO47E# - Panou fonoabsorbant din gips carton RF 45	MP	869.460		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	240025943 - Panou fonoabsorbant din gips carton RF 45	mp	912.933		
36	CK10A01^ - Tavan fals casetat	mp	421.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	CK10A01^ - Tavan fals casetat cu absorbtie acustica	mp	185.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	800852701511 - Tavan fals casetat cu absorbtie acustica	mp	189.037		
38	NLTS01A - Tavane suspendate, gips-carton, 1X12.5MM, mont.pe schelet metalic de sustinere suspend.tija cu bucla	MP	207.950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	212.109		
38.2	8008558110 - Tirant-tija cu bucla 125 MM	buc	270.335		
38.3	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	353.515		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38.4	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	2.080		
TOTAL TAVANE					

TAMPLARII INTERIOARE					
39	CK04B01> - Asimilat - Tamplarie aluminiu interior usi	mp	53.640		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	630660214 - Tamplarie aluminiu interior usi	mp	53.640		
40	CK04B01> - Asimilat - Tamplarie aluminiu cu izolare fonica	mp	11.910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	630660215 - Tamplarie aluminiu cu izolare fonica	mp	11.910		
41	CK04B01> - Asimilat - Tamplarie E 30 cu bara antipanica	mp	14.110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	630660217 - Tamplarie E 30 cu bara antipanica	mp	14.110		
42	CK04B01> - Asimilat - Tamplarie cu sistem de autoinchidere	mp	9.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	630660219 - Tamplarie cu sistem de autoinchidere	mp	9.040		
TOTAL TAMPLARII INTERIOARE					

TAMPLARII EXTERIOARE					
43	CK04B01> - Asimilat - Tamplarie aluminiu exterior- culoare gri antracit usi	mp	23.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	630666705 - Tamplarie aluminiu exterior- culoare gri antracit usi	mp	23.750		
44	CK04B01> - Asimilat - Tamplarie aluminiu exterior- culoare gri antracit ferestre	mp	114.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44.1	630666706 - Tamplarie aluminiu exterior- culoare gri antracit ferestre	mp	114.610		
45	RPCJ09A1 - Reparatii la tencuieli interioare de 2 CM grosime, driscuite, executate la pereti sau stalpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	138.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	CF22C% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil picurator	m	64.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	CD16B% - Protejarea muchiiilor la pereti din placi de gipscarton cu profil metalic special de protectie	m	237.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	RPCN15A+ - Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 10 CM latime	M	64.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	RPCN15A% - Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 10 CM latime	m	64.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	CF21A% - Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 5 CM	mp	6.460		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	38.760		
50.2	7800787 - Polistiren expandat gros 5 CM	mc	0.355		
TOTAL TAMPLARII EXTERIOARE					

PERETI EXTERIORI					
51	CD05D1 - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, cu caramizi format 290X240X188 MM, calitatea a	mc	256.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	2101145 - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	28.180		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
52	IZF12B01 ^ - Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica	mp	918.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.1	60000103411 - Vata minerala pereti exteriori-15cm	mp	964.688		
52.2	600001036 - Diblu Knauf Insulation KI STR U 2G 175 cu bataie si surub otel galvanic zincat cu capul plastifiat premontat, pentru beton, caramida plina si caramida cu gauri, de lungime 175 mm	buc	918.750		
TOTAL PERETI EXTERIORI					

FINISAJE EXTERIOARE					
53	CE12A01 > - Placari exterioare WPC lemn	mp	362.670		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	46015446201 - Placari exterioare WPC lemn	mp	380.804		
54	CF13D01 ^ - Aplicarea unei tencuiei decorative acrilice cu o granulatie de 1 mm si 1,5 mm, fabricata pe baza de rasini sintetice cu umpluturi minerale si pigmenti, permeabilitate la vapori, rezistente la factori atmosferici cu utilizare in interior si exterior, cu aplicare pe sablon	mp	283.770		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.1	60001297111 - Tencuiala decorativa de exterior - culoare alb	kg	709.425		
54.2	600013001 - Concentrat de curatare Ceresit CT99 antimucegai, pentru indepartarea ciupercilor, lichenilor si bacteriilor, cu utilizare la interior si exterior	l	39.728		
54.3	600012867 - Mortar adeziv Ceresit CM 22 pentru fixarea placilor naturale de dimensiuni mari (gresie, travertin, granit, ardezie), cu tolerante foarte mari si o retentie de apa sporita	kg	567.540		
54.4	600012954 - Agent hidrofob Ceresit CT 9 utilizat pentru impregnarea zidariilor de clincher, a tencuieiilor, vopselelor minerale exterioare si a tiglelor; hidrofobizarea suprafetelor alcaline, protejarea fatadei impotriva ploilor si a agentilor atmosferici agresivi; impiedicarea eflorescentei, a daunelor provocate de inghet, formarea de mucegai; asigurarea unei impregnari rezistente la apa in cazul fisurilor existente (fisuri de suprafata) pana la o deschidere de 0,2 mm	l	85.131		
54.5	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	78.037		
55	CF13D01 ^ - Aplicarea unei tencuiei decorative acrilice cu o granulatie de 1 mm si 1,5 mm, fabricata pe baza de rasini sintetice cu umpluturi minerale si pigmenti, permeabilitate la vapori, rezistente la factori atmosferici cu utilizare in interior si exterior, cu aplicare pe sablon	mp	64.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	60001297112 - Tencuiala decorativa de exterior - culoare gri inchis	kg	160.625		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55.2	600013001 - Concentrat de curatare Ceresit CT99 antimucegai, pentru indepartarea ciupercilor, lichenilor si bacteriilor, cu utilizare la interior si exterior	l	8.995		
55.3	600012867 - Mortar adeziv Ceresit CM 22 pentru fixarea placilor naturale de dimensiuni mari (gresie, travertin, granit, ardezie), cu tolerante foarte mari si o retentie de apa sporita	kg	128.500		
55.4	600012954 - Agent hidrofob Ceresit CT 9 utilizat pentru impregnarea zidariilor de clincher, a tencuielilor, vopselelor minerale exterioare si a tiglelor; hidrofobizarea suprafetelor alcaline, protejarea fatadei impotriva ploilor si a agentilor atmosferici agresivi; impiedicarea eflorescentei, a daunelor provocate de inghet, formarea de mucegai; asigurarea unei impregnari rezistente la apa in cazul fisurilor existente (fisuri de suprafata) pana la o deschidere de 0,2 mm	l	19.275		
55.5	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	17.669		
56	CG11B01 ^ - Asimilat - Placa decorativa din fibrociment	mp	202.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	241932212 - Placa decorativa din fibrociment	mp	213.003		
57	CD16B% - Protejarea muchilor la pereti din placi de gipscarton cu profil metalic special de protectie	m	94.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	CJ05A1 - Profiluri exterioare, trase pe loc cu sablonul si ancadramente cu desfasurare de pana la 50cm cu mortar de ciment-var M 50-T, cu stratul vizibil din mortar cu praf de piatra driscuit fin	m	80.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.1	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	0.964		
TOTAL FINISAJE EXTERIOARE					

SOCLU					
59	RPCE28A+ - Hidroizolatie din 2 straturi de mastic bituminos+1 strat amorsa armata cu plasa din fibre de sticla	MP	52.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	2601999 - Tesatura fire sticla nebitumata lt 100 S 9693	mp	57.222		
60	IZF41A01 ^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp	52.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
61	RPCN01A01^ - Profil aluminiu picurator gresie, natur, 250cm, pentru finisarea treptelor de interior placate cu gresie	m	115.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	IZF30B06^ - Polistiren extrudat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri, pereti interiori	mp	52.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	CF13D01^ - Aplicarea unei tencuieli decorative acrilice cu o granulatie de 1 mm si 1,5 mm, fabricata pe baza de rasini sintetice cu umpluturi minerale si pigmenti, permeabilitate la vapori, rezistente la factori atmosferici cu utilizare in interior si exterior, cu aplicare pe sablon	mp	52.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.1	60001297113 - Tencuiala decorativa de exterior, soclu - culoare gri antracit	kg	130.050		
63.2	600013001 - Concentrat de curatare Ceresit CT99 antimucegai, pentru indepartarea ciupercilor, lichenilor si bacteriilor, cu utilizare la interior si exterior	l	7.283		
63.3	600012867 - Mortar adeziv Ceresit CM 22 pentru fixarea placilor naturale de dimensiuni mari (gresie, travertin, granit, ardezie), cu tolerante foarte mari si o retentie de apa sporita	kg	104.040		
63.4	600012954 - Agent hidrofob Ceresit CT 9 utilizat pentru impregnarea zidariilor de clincher, a tencuielilor, vopselelor minerale exterioare si a tiglelor; hidrofobizarea suprafetelor alcaline, protejarea fatadei impotriva ploilor si a agentilor atmosferici agresivi; impiedicarea eflorescentei, a daunelor provocate de inghet, formarea de mucegai; asigurarea unei impregnari rezistente la apa in cazul fisurilor existente (fisuri de suprafata) pana la o deschidere de 0,2 mm	l	15.606		
63.5	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	14.306		
TOTAL SOCLU					

ACOPERIS TERASA					
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
64	IZF04C01^ - Izolarea termica a teraselor cu vata minerala 20 cm (dublu strat)	mp	195.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.1	600000960 - Vata minerala bazaltica dimensiuni 1000x600x100 mm	mp	411.306		
64.2	600000944 - Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal LDS Solifit 1, de dimensiuni 60 mm x 25 m, 25 m/rola	m	195.860		
64.3	600000941 - Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal LDS 5 Silk, activa la interior, pentru eliminarea controlata a vaporilor de apa	mp	197.819		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
64.4	60000940 - Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	mp	195.860		
65	IZF30A06 ^ - Termoizolatie atic polistiren extrudat 15cm	mp	113.800	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65.1	500002909 - Polistiren extrudat 10 cm gros.	mp	119.490		
65.2	7800790 - Polistiren extrudat gros 5 CM	mc	119.490		
66	TSD01A1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	19.600	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	2200082 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 MM	mc	195.860		
67	DA09A01 > - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	mp	195.860	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	RPCE28A+ - Hidroizolatie din 2 straturi de mastic bituminos+1 strat amorsa armata cu plasa din fibre de sticla	MP	195.860	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68.1	2602046 - Tesatura fire sticla bitum. T4 hidrobot ni 9607	mp	215.446		
69	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radlere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15? 45 M, inclusiv	mc	30.000	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	30.240		
70	IZE01A02 > - Sorturi, grafuri si gulere din tabla de aluminiu de 1,5 mm grosime, cu latime desfasurata pana la 30 cm, inclusiv sortul din tabla 40 cm	m	66.790	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
TOTAL ACOPERIS TERASA					

ACOPERIS SARPANTA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
71	IZF04C01 ^ - Termoizolatie planseu superior terasa vata minerala 20 cm (dublu strat)	mp	383.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	600000960 - Vata minerala bazaltica dimensiuni 1000x600x100 mm	mp	804.909		
71.2	600000944 - Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal LDS Solifit 1, de dimensiuni 60 mm x 25 m, 25 m/rola	m	383.290		
71.3	600000941 - Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal LDS 5 Silk, activa la interior, pentru eliminarea controlata a vaporilor de apa	mp	387.123		
71.4	600000940 - Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	mp	383.290		
72	CE05A1 - Invelitoare din tabla zincata profilata ondulata sau cutata, panourile fixate si tesute cu suruburi autofiletante	mp	448.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72.1	364456044 - Invelitoare tabla faltuita	mp	497.535		
73	CE10A01 > - Montarea sistemului complet de sipci si contrasipci la sistemele de invelitori	mp	448.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	CE18A1 - Astereala la invelitori sau la dojiile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	448.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	RPCE07B+ - Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	448.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	IZF03A1 - Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	383.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76.1	2600036 - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	574.935		
76.2	2601102 - Folie drainax pentru prot.hidroizolatiei cu rol de drenaj	mp	421.619		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
77	RPCN01A01^ - Asimilat - Profil mascare imbinare perete acoperis	m	50.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
78	RPCN01A01^ - Asimilat - Profil coama metalic culoare antracit	m	25.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
79	RPCN01A01^ - Asimilat - Bordura metalica de fronton	m	37.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL ACOPERIS SARPANTA					

CONFECTII METALICE / JGHEABURI SI BURLANE					
80	CH04A1 - Asimilat - Balustrada metalica exterior de protectie la atic	m	54.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
80.1	294810344 - Balustrada metalica exterior	m	56.962		
81	CE14A1 - Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	78.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
82	CE13A1 - Jgheaburi din tabla zincata semirotunde, cu diametrul de 15 CM	m	52.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
83	CE05I01^ - Opritor de zapada de tip Wetterbest pentru acoperis, cu lungimea si latimea standard si grosimea cuprinsa intre 0,40 si 0,50 mm	buc	49.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
83.1	600001941 - Opritor de zapada Wetterbest, zincat, cu lungimea si latimea standard, cu grosimea cuprinsa intre 0,45 si 0,5 mm	buc	49.000		
83.2	600001683 - Suruburi Wetterbest Zn pentru acoperis, cu lungimea de 20 mm	buc	196.000		
TOTAL CONFECTII METALICE / JGHEABURI SI BURLANE					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TROTUARE / PAVAJE / RIGOLE					
84	DD03A01^ - Pavaje executate la trotuare si/sau parcuri cu dale pentru pavaje inierbate de tip Leier din beton vibropresat, autoblocante, asezate pe un strat de nisip de 4 cm, 5 buc/mp	mp	109.580		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
85	ACA03A04^ - Rigola polipropilena cu gratar otei zincat, A15, 1000 x 125 x 100 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	165.950		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
86	CO41A1 - Strat de carton bitumat peste drenuri in vederea turnarii betoanelor in fundatii	mp	140.950		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
87	TSC18B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	0.910		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
88	TSD03B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 15-20 CM,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0.530		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
89	TSD07C1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.310		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
90	TSD07C1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.210		
				material:	
				manopera:	
				transport:	
90	2200393 - Balast nespalat de riu 0-70 MM	mc	30.200		
90	2201634 - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 8-15 MM.	mc	22.650		
91	DB14B1 - Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	20.390		
				material:	
				manopera:	
				transport:	

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
91.1	20010541 - Mixturi asfaltice cu bitum si agregat de balast 0-31 MM in inst teltoamat	t	20.451		
92	RPDC26B% - Astemerea mixturilor asfaltice antifagase in straturi de uzura de minimum 4 CM grosime, alcatuite dintr-un strat schelet mineral puternic conf. sr-4032/1, din: baa-16 - beton asfaltic antifagase bogat in cribluri si pietrisi concasat;	t	13.590		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	DB02D1 - Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.510		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	DA09A01> - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	mp	151.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TROTUARE / PAVAJE / RIGOLE					

AMENAJARI EXTERIOARE - PLANTE / ARBUSTI / COPACI					
95	TSH09A1 - Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	8.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96	TSH04A1 - Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului teren mijlociu la adancimea de 10 cm	mp	848.390		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
97	TSH12B1 - Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	8.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE - PLANTE / ARBUSTI / COPACI					

98	CMJ4G02A - Asimilat - Platforma elevatoare h=4 m in jurul vangului de scara - pe balustrada	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98.1	630550522 - Platforma elevatoare h=4 m in jurul vangului de scara - pe balustrada	kg	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
99	CB01A01^ - Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	918.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
100	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	250.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
101	CH10A% - Scari metalice drepte gata confectionate executate in cantitati mai mari de 50 Kg pentru scara exterioara inclusiv balustrada	kg	3,588.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
101.0	125245 - Vopsea termosfumanta	kg	322.920		
101.1	5900736 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 4	kg	35.880		
101.2	6305646 - Scara metal.dreapta otel prot.tabla striata, lat.1000MM	kg	3,588.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII ELECTRICE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Instalatii electrice interioare					
1	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	480010921 - Cablu de energie CYABY 4x50+25mmp	m	40.800		
2	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	480788031 - Cablu de energie CYABY 4x95+50mmp	m	35.700		
3	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	480010942 - Cablu de energie CYABY 5x16mmp	m	56.100		
4	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	480010943 - Cablu de energie N2XH 5x1,5mmp	m	102.000		
5	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	480010944 - Cablu de energie N2XH 5x2,5mmp	m	25.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	480010945 - Cablu de energie N2XH 5x4mmp	m	25.500		
7	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	480010947 - Cablu de energie N2XH 5x6mmp	m	102.000		
8	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	480010948 - Cablu de energie N2XH 5x10mmp	m	51.000		
9	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	2,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	480010949 - Cablu electric N2XH 3x1.5 mmp	m	2,550.000		
10	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	2,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	480010951 - Cablu electric N2XH 3x2.5 mmp	m	2,244.000		
11	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	480010952 - Cablu electric N2XH 4x1.5 mmp	m	408.000		
12	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	480010953 - Cablu electric NHXH 3x1.5 mmp	m	51.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	480010954 - Cablu electric CSYFY 3x1 mmp	m	102.000		
14	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	480010955 - Conductor FY 1x6 mmp	m	102.000		
15	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	480010956 - Conductor FY 1x16 mmp	m	102.000		
16	EA02A1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	2,650.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	2,600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	175.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	EB15B1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6718400 - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpb 1	buc	100.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	W2D06A01 - Cleme metalice de prindere tub protectie cu holsurub	buc	5,600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EE01A01 ^ - Corp de iluminat permanent pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W 230V c.a., cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h) montat aparent in interior sau exterior, IP44/IP65	buc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	60000022022 - Corp de iluminat permanent pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W 230V c.a., cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h) montat aparent in interior sau exterior, IP44/IP65	buc	21.000		
22	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc. a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de interventie	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	60000022021 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de interventie	buc	2.000		
23	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc. a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de continuarea lucrului	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	60000022023 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de continuarea lucrului	buc	1.000		
24	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc. a., minim 120 lm/W, montat incastat/aparent, IP42	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	60000022024 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, montat incastat/aparent, IP42	buc	18.000		
25	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc. a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de circulatie	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.1	60000022025 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de circulatie	buc	2.000		
26	EE01A01 ^ - Corp de iluminat LED 25 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de circulatie	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
26.1	60000022131 - Corp de iluminat LED 25 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de circulatie	buc	7.000		
27	EE01A01 ^ - Corp de iluminat LED 25 W/230Vc.a., minim 120 lm/W	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
27.1	60000022032 - Corp de iluminat LED 25 W/230Vc.a., minim 120 lm/W	buc	16.000		
28	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastat/aparent, IP42	buc	58.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
28.1	60000022033 - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastat/aparent, IP42	buc	58.000		
29	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de panica	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
29.1	60000022034 - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul local si de panica	buc	13.000		
30	EE01A01 ^ - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a. minim 120 lm/W, senzor de miscare, montat incastat, IP44	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
30.1	60000022035 - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a. minim 120 lm/W, senzor de miscare, montat incastat, IP44	buc	20.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	EE01A01^ - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a. minim 120 lm/W, montat incastrat, IP44	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	60000022036 - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a. minim 120 lm/W, montat incastrat, IP44	buc	24.000		
32	EE01A01^ - Corp de iluminat tip proiector, echipat cu lampa LED 25W/230V c.a. si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP65	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	60000022037 - Corp de iluminat tip proiector, echipat cu lampa LED 25W/230V c.a. si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP65	buc	11.000		
33	EE09A01^ - Asimilat - Banda LED COB 24V 512 LED/M, IP20 12W/m	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	ED01A1 - Comutator monopolar manual 10A/230V, in constructie normala, montat la h=0.8-1.3m	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	550071811 - Comutator monopolar manual 10A/230V, in constructie normala, montat la h=0.8-1.3m	buc	18.180		
35	IA15A01> - Senzor de prezenta avand raza de detectie de minim 6m	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	ED08D1 - Priza dubla cu contact de protectie si obturator 16A/230V, IP20 montat ST la h=0.5-2.00	buc	54.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	553593322 - Priza dubla cu contact de protectie si obturator 16A/230V, IP20 montat ST la h=0.5-2.00	buc	54.540		
37	ED08D1 - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, IP42/IP44, montat la h=1.2-1.5m	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37.1	553600422 - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, IP42/IP44, montat la h=1.2-1.5m	buc	4.040		
38	EA06C01 > - Montat doze aparat in instalatii electrice	m	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	220.000		
40	W2D06A01 - Cleme 3x1.5mm	buc	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	W2D06A01 - Cleme 3x2.5mm	buc	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	TR11AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	TR11AA08C1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatii electrice interioare					
Lucrari exterioare					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
45	W2E12A# - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe zid de caramida;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	7322290 - Bloc de masura si protectie - ti - M -250 cu loc de contori T2ca43, T2CR43 5CM4	buc	1.000		
46	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	1.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	TSD01A1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	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	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	34.000		
50	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	CL22A1 - Piese metalice gata confectionate inglobate in beton la turnare, pentru trecerea conductelor prin peretii rezervoarelor izolate cu franghie gudronata	kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	6311607 - Piesa metal. de trecere etansa prin zid a conduct.	kg	20.000		
52	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15? 45 M, inclusiv	mc	2.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	2.520		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	CC02F1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea pana la 3 Kg/M2 inclusiv, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	2000822 - Plasa sudate tip 103 gq 84(19,8 Kg/buc) OL 37-1N	kg	40.000		
TOTAL Lucrari exterioare					

Priza de pământ si Paratrasnet					
54	W1LP02A% - Priza din banda OL.la 40X4MM zn cald pt. legare la pamant, in teren normal	M	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	W2I05A# - Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal;	m	32.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	EG07H1 - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 MM, montata aparent pe cosuri cu inaltimea pina la 25 M	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	W2D06A01 - Cleme metalice de prindere tub protectie cu holsurub	buc	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Priza de pământ si Paratrasnet					

Cantitati sistem fotovoltaic					
58	EA03A03^ - Cablu solar 4 mmp	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	EA03A03^ - Cablu solar 6 mmp	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cantitati sistem fotovoltaic					

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

Verificari

60	MLE151511 - Incercarea si verificarea cablurilor de energie electrica , de pana la 1 KV	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	EH08A# - Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
62	EH10XC - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corpurilor de iluminat de siguranta	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
63	W1P08A - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL Verificari					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe

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

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte

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

Beneficiu

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu

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

TOTAL GENERAL (fara TVA)

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

TVA (19.00%)

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

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)

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

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 6 INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

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

INSTALATII ELECTRICE - DETECTIE INCENDIU - LISTA MATERIALE

1	EA02A01^ - Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 2x2x0, 8mm2	m	700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EA02A01^ - Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 2x2x1, 5mm2	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EA02A01^ - Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 4x2x0, 8mm2	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EA01A# - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 MM inclusiv	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	6704488 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 16 stas 6990	m	1.030		
4.2	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	0.250		
5	ET10A5* - Asimilat - Puneri in functiune: sistem de detectie incendiu	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL INSTALATII ELECTRICE - DETECTIE INCENDIU - LISTA MATERIALE					

INSTALATII ELECTRICE - SUPRAVEGHERE VIDEO

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA02A01^ - Cablu FTP Cat.6a	m	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EA01A# - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 MM inclusiv	m	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6704714 - Tub izolant flexibil cu invelis metalic DN 12 MM	m	515.000		
7.2	7319096 - Doza pentru tevi de instalatii DN 2 toli	buc	125.000		
8	ET10A5* - Asimilat - Punere in functiune Sistem	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII ELECTRICE - SUPRAVEHERE VIDEO					

INSTALATII ELECTRICE - VOCE-DATE, CATV					
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
9	ED08A1 - Asimilat - Priza RJ45 dubla CAT6a, inclusiv doza	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	553593322 - Priza dubla cu contact de protectie si obturator 16A/230V, IP20 montat ST la h=0.5-2.00	buc	7.070		
10	ED08A1 - Asimilat - Patchcord cat6a 1 m	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	553593344 - Patchcord cat6a 1 m	buc	7.070		
11	EA02A01^ - Cablu FTP Cat.6a	m	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EA01A# - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 MM inclusiv	m	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.1	6704714 - Tub izolant flexibil cu invelis metalic DN 12 MM	m	618.000		
12.2	7319096 - Doza pentru tevi de instalatii DN 2 toli	buc	150.000		
13	ET10A5* - Asimilat - Punere in functiune Sistem	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII ELECTRICE - VOCE-DATE, CATV					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 7 INSTALATII SANITARE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
INSTALATII SANITARE INTERIOARE					
1	SA12A01> - Montare racord flexibil	buc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	572202011 - Racord flexibil apa 1/2"x3/8" lungime 30 cm	buc	57.000		
2	RPIC80C1 - Inlocuit sau intercalat fittinguri (cot,mufa,teu, niplu,reductii) 3-4 "	buc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	4123161 - Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 20 3/4	buc	57.000		
3	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2402212 - Lavoar vergina 68X56 alb	buc	6.060		
3.2	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	6.060		
4	SC26A2 - Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensiuni 500X600MM	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	SD06A1 - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	4201300 - Baterie perete monocomanda dus cromata par sal cod 11002	buc	16.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	SC07A1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4203182 - Ventil scurgere metalic boira DN 11/4 cod M310	buc	8.000		
6.2	243782911 - Lavoar baie pentru montaj pe blat (60x35.5)	buc	8.080		
6.3	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	16.000		
7	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6721111 - Sifon terasa iesire D40, H = 80 si gratar 100X100 MM	buc	12.000		
8	SC13B1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior p tip . . .	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2442740 - Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	20.200		
9	SC13B1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior p tip . . .	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	244274022 - Vas WC pentru persoane cu dizabilitati cu rezervorul montat pe vas	buc	2.020		
10	SC07A1 - Lavoar persoane cu dizabilitati 59.5x45.6 cm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	4203182 - Ventil scurgere metalic boira DN 11/4 cod M310	buc	2.000		
10.2	24378291122 - Lavoar persoane cu dizabilitati 59.5 x45.6 cm	buc	2.020		
10.3	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	4.000		
11	SC11C1 - Spalator mop	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	SC15A01>ASIM - Suport pentru hartie calitatea din material plastic	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IFUSC13B1-2-asim - Uscator de mani	MP.	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2201452 - Piatra bruta sortata R.metamorf. <50 Kg/buc.	mc	1,840.000		
14	EB02C1 - Asimilat - Conducta pentru evacuarea condensului din PVC 16 mm	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	482653133 - Conducta pentru evacuarea condensului din PVC 16 mm	m	123.600		
15	SB28A# - Sifon pentru evacuarea condensului	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	672111122 - Sifon pentru evacuarea condensului	buc	19.000		
16	TR11AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TR11AA08C1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII SANITARE INTERIOARE					

ALIMENTARE CU APA RECE+ACC

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	RPSA40A# - Dublu cot cu talpa 16x1/2" x150 mm	BUCAT A	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	412168222 - Dublu cot cu talpa 16x1/2" x150 mm	buc	16.000		
20	RPSA40A# - Cot cu talpa, fixare perete, 16 mm, unghi 90, filet interior, racord 1/2	BUCAT A	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	412168224 - Cot cu talpa, fixare perete, 16 mm, unghi 90, filet interior, racord 1/2	buc	22.000		
21	IC42A1 - Distribuitor 2 cai	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	731871811 - Distribuitor 2 cai	buc	1.000		
22	IC42A1 - Distribuitor 3 cai	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	731871813 - Distribuitor 3 cai	buc	7.000		
23	IC42A1 - Distribuitor 4 cai	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	731871814 - Distribuitor 4 cai	buc	7.000		
24	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	51.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	51.000		
25	EF11B4 - Cutie metalica montaj in nisa pentru distribuitoare	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.000		
25.2	2950716 - Dibli din lemn	buc	10.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.3	5836492 - Surub cu cap bombat crestat L 5 X 60 F1 S 1451	buc	10.000		
25.4	7313016 - Cutie metal pt.protectie tablou distrib. 700X500X350	buc	5.000		
25.5	17130 - Instalator electrician	ora	4.450		
26	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26.1	420162622 - Robinet cu sfera din alama cu racord olandez Fi-Fi Ø3/4"	buc	5.000		
27	SA03C01 ^ - Teava PE-X 16x2 mm + fittinguri	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27.1	6701122 - Teava PE-X 16x2 mm + fittinguri	m	255.000		
28	SA14B # - Teava PE-X 20x2 mm + fittinguri	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28.1	670112121 - Teava PE-X 20x2 mm + fittinguri	m	18.360		
29	SA14C # - Teava PE-X 25x3.5 mm + fittinguri	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29.1	670122022 - Teava PE-X 25x3.5 mm + fittinguri	m	25.500		
30	SA14D # - Teava PE-X 32x4.4 mm + fittinguri	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30.1	670116832 - Teava PE-X 32x4.4 mm + fittinguri	m	30.600		
31	SA14E # - Teava PE-X 40x5.5 mm + fittinguri	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31.1	670110033 - Teava PE-X 40x5.5 mm + fittinguri	m	12.240		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	SA14F# - Teava PE-X 50x6.9 mm + fittinguri	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	670110121 - Teava PE-X 50x6.9 mm + fittinguri	m	10.200		
33	SA43D1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alimccu apăgaze, Montare prin încadrare, cond. având d= 3/4 toli	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	SA43E1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apă+gaze, montare prin încadrare, cond. având D=1 toli	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	SA43F1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apă+gaze, montare prin încadrare, cond. având D=1 1/4 toli	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	SA43G1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apă+gaze, Montare prin încadrare, cond. având d=1 1/2 toli	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	SA43H1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apăgaze, Montare prin încadrare, cond. având d=2 toli	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	IZH01B01> - Izolație elastomerică 6 mm grosime pentru tub PE-X De16	M	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.0	5437656 - Izolație dn 16	ml	306.000		
39	IZH01B01> - Izolație elastomerică 6 mm grosime pentru tub PE-X De20	M	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.0	51423534 - Izolație dn 20	ml	20.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	IZH01B01> - Izolatie elastomerica 6 mm grosime pentru tub PE-X De25	M	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.0	525434 - Izolatie dn 25	mp	30.000		
41	IZH01B01> - Izolatie elastomerica 6 mm grosime pentru tub PE-X De32	M	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.0	87465858 - Izolatie dn 32	um	37.800		
42	IZH01B01> - Izolatie elastomerica 6 mm grosime pentru tub PE-X De40	M	14.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.0	2454334 - Izolatie dn 30	ml	15.120		
43	IZH01B01> - Izolatie elastomerica 6 mm grosime pentru tub PE-X De50	M	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.0	342635675 - Izolatie dn 50	um	12.000		
44	AcA63C* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu o imbinare (dop/racord cu flansa) D = 40 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	50000815222 - Racord compresiune 1 1/2 Fi-Fe	buc	1.000		
45	AcA63C* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu o imbinare (dop/racord cu flansa) D = 40 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	50000815233 - Racord Fe 1 1/2"	buc	1.000		
46	SD13E1 - Clapet de sens D 1 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	420169011 - Clapet de sens D 1 1/2"	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	SD13D1 - Clapet de sens D 1 1/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	420181012 - Clapet de sens D 1 1/4"	<i>buc</i>	<i>1.000</i>		
48	SD13B1 - Clapet de sens D 3/4"	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	420165213 - Clapet de sens D 3/4"	<i>buc</i>	<i>11.000</i>		
49	SD13C1 - Clapet de sens D 1"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	420167644 - Clapet de sens D 1"	<i>buc</i>	<i>1.000</i>		
50	SD13E1 - Robinet de sectionare D 1 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	4201822121 - Robinet de sectionare D 1 1/2"	<i>buc</i>	<i>8.000</i>		
51	SD13D1 - Robinet de sectionare D 1 1/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	4201810102 - Robinet de sectionare D 1 1/4"	<i>buc</i>	<i>2.000</i>		
52	SD13C1 - Robinet de sectionare D 1"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.1	4201676104 - Robinet de sectionare D 1"	<i>buc</i>	<i>1.000</i>		
53	SD13B1 - Robinet de sectionare D 3/4"	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	4201626105 - Robinet de sectionare D 3/4"	<i>buc</i>	<i>11.000</i>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
54	EA05XB - Racord flexibil pt.protectia conductelor elec. DN16..55MM,cu tub flexibil	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	RPEI13A% - Asimilat- Electrovana cu 3 cai D 1 1/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	2001619411 - Electrovana cu 3 cai D 1 1/4"	buc	1.000		
56	IC01B02^ - Racord PE-X Fe 3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	200161941121 - Racord PE-X Fe 3/4"	buc	1.000		
TOTAL ALIMENTARE CU APA RECE+ACC					

SISTEM PANOURI SOLARE					
57	ID05A01> - Aerisitor solar D3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	200161941141 - Aerisitor solar D3/4"	buc	1.000		
58	SD13B1 - Robinet de sectionare D 3/4"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.1	4201626105 - Robinet de sectionare D 3/4"	buc	10.000		
59	EA05XB - Asimilat - Racord flexibil pentru vasul de expansiune D 3/4 "	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	4201626107 - Racord flexibil pentru vasul de expansiune D 3/4 "	buc	1.000		
60	IC31C# - Teava din cupru dext=22MM mont.prin sudura la leg.corp.inc. in inst.de inc.centrala	M	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
60.1	3334213 - Teava sf-cu moale in colaci de 22 X 1 MM	m	20.200		
60.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.020		
61	EA02B01 ^ - Cablu de comanda LIYCY 3x1.0mm ²	m	65.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62	EA01A03 ^ - Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	45.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
63	L2E50A1 - Asimilat - Rezistenta electrica 6 kW	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
63.1	2303470112 - Rezistenta electrica 6 kW	buc	1.000		
64	SE01A01 ^ - Filtru apa 10 inch filet 1 1/2 cu cartus filtrant lavabil 20 microni	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
64.1	4103470193 - Filtru apa 10 inch filet 1 1/2 cu cartus filtrant lavabil 50 microni	buc	1.000		
65	SE01A01 ^ - Filtru apa 10 inch filet 1 1/2 cu cartus filtrant lavabil 50 microni	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
65.1	4103470193 - Filtru apa 10 inch filet 1 1/2 cu cartus filtrant lavabil 50 microni	buc	1.000		
66	ATD29A - Suport fixare tuburi solare vidate	kg	100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
66.1	631017244 - Suport fixare tuburi solare vidate	kg	100.000		
TOTAL SISTEM PANOURI SOLARE					
CANALIZARE MENAJERA					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
67	SB08B# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=40 MM	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.1	6720162 - Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 MM si L = 1000 MM	buc	22.770		
68	SB08C# - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.1	6720197 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	25.750		
69	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	51.500		
70	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.1	6721100 - Sifon pard 1ies D50, 4int D40,etans grn con, tub pp-pehd	buc	12.000		
71	IC35K1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=4 toli	buc	65.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	SB21C1 - Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	SB21C1 - Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
74	ACB08D1 - Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudurael. DN 125	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74.1	3110662 - Teava pentru constructii fara sudura lc 127 X 6 / olt 35 S 404/2	m	5.025		
75	RPCJ28C# - Confectii tip masti pentru coloane canalizare	MP	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	CD13B01^ - Usa de vizitare, plastic,15x20 cm, alb	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	ACFO1A% - Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50Kg	kg	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77.1	5900114 - Electrode sudura fox CM 9 kb (import) D = 3,25MM	kg	0.100		
77.2	4110126 - Piesa fonta cu flansa+mufa PN 10 S1877 DN 50	buc	10.000		
77.3	6601404 - Inel cauciuc imbin.tub ba granit.D1250 tip a50 S6907	buc	0.400		
TOTAL CANALIZARE MENAJERA					

TOTAL I (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 8 HIDRANTI INTERIORI



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SD17B# - Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	661902322 - Hidrant interior: cutie cu geam inscriptionat, tambur, suport pentru furtun, furtun plat din canepa cauciucata Dn50, tip C, L=20m, ajutor tip C, cu diam. Duzei de 13mm, dotat cu robinet de inchidere, robinet manual Dn50, Pn10 bari, stingator P6	buc	3.000		
2	SA06F# - Teava otel zn, montare in canale de distanta la constructii industriale, la clad de loc si soc-cult, d=2	m	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	3305918 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	52.520		
2.2	4118037 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2 zn	buc	3.120		
2.3	4115554 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 50 2 zn	buc	3.120		
2.4	4120224 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2 zn	buc	2.080		
2.5	4114366 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 50 zn F2	buc	1.560		
3	SA35A# - Cot egal OL-Zn 2"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	411420422 - Cot egal OL-Zn 2"	buc	12.000		
4	SA35A# - Teu egal OL-Zn 2 1/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	411420424 - Teu egal OL-Zn 2 1/2"	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
5	SA35A# - Mufa zinc fi-fi 2"	buc	15.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5.1	411420425 - Mufa zinc fi-fi 2"	buc	15.000			
6	SA35A# - Manson RF Dn75	buc	4.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
6.1	411420455 - Manson RF Dn75	buc	4.000			
7	SD13F1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7.1	420170512 - Robinet de sectionare 2"	buc	1.000			
8	IC35H1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	20.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
9	CL22A1 - Piese metalice gata confectionate inglobate in beton la turnare, pentru trecerea conductelor prin peretii rezervoarelor izolate cu franghie gudronata	kg	20.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
9.1	6311607 - Piesa metal.de trecere etansa prin zid a conduct.	kg	20.000			
10	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
10.1	7106303 - Manson cu flanse din pe avand DN = 75MM	buc	2.020			
11	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 9 GOSPODARIE APA



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA06F# - Teava otel zn, montare in canale de distanta la constructii industriale, la clad de loc si soc-cult, d=2	m	17.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3305918 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	17.675		
1.2	4118037 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2 zn	buc	1.050		
1.3	4115554 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 50 2 zn	buc	1.050		
1.4	4120224 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2 zn	buc	0.700		
1.5	4114366 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 50 zn F2	buc	0.525		
2	SA35A# - Piesa tranzitie PEHD 63 - Ol-Zn 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	41065201 - Piesa tranzitie PEHD 63 - Ol-Zn 2"	buc	1.000		
3	SA35A# - Cot egal OL-Zn 2"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	411420422 - Cot egal OL-Zn 2"	buc	10.000		
4	SA35A# - Teu egal OL-Zn 2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	411420426 - Teu egal OL-Zn 2"	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	SA35A# - Mufa zinc fi-fi 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	411420425 - Mufa zinc fi-fi 2"	buc	1.000		
6	SA35A# - Manson RF Dn75	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	411420455 - Manson RF Dn75	buc	1.000		
7	SD13F1 - Robinet trecere cu ventii si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	420170512 - Robinet de sectionare 2"	buc	1.000		
8	IC35H1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CL22A1 - Piese metalice gata confectionate inglobate in beton la turnare, pentru trecerea conductelor prin peretii rezervoarelor izolate cu franghie gudronata	kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6311607 - Piesa metal.de trecere etansa prin zid a conduct.	kg	20.000		
10	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7106303 - Manson cu flanse din pe avand DN = 75MM	buc	2.020		
11	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	SD13G1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 1/2" simbol 83- 2 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	420157322 - Robinet de sectionare Dn65 cu flansa	buc	4.000		
13	SD13I1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D=4 ,simbol 83-4	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	420159732 - Robinet de sectionare Dn100 cu flansa	buc	4.000		
14	IC35K1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=4 toli	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CL22A1 - Asimilat - Piesa de trecere DN65 (2 1/2")	BUC	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	631160711 - Piesa de trecere DN65 (2 1/2")	buc	1.000		
16	CL22A1 - Asimilat - Piesa de trecere DN100 (4")	BUC	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	631160712 - Piesa de trecere DN100 (4")	buc	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 10 INSTALATII TERMICE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ID12A2 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 20 mm	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
1.1	4201793 - Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	38.000		
2	SE01A01^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
3	SA12A01> - Racord flexibil pentru ventiloconvectoare 3/4" FE	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
3.1	670468744 - Racord pentru tub flexibil (tub/teava) tip rtf - 01 pentru tub cu dn = 18 MM	buc	38.000		
4	ID06A2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
4.1	420165211 - Robinet de reglaj hidraulic 3/4"	buc	19.000		
4	520013612 - Tijele filetate L=1000 mm M10	buc	50.000		
4	7800879 - Conexpan M10 X 200 MM	buc	50.000		
4	420443644 - Panou de control cu termostat pentru ventiloconvector	buc	14.000		
5	SA07A02> - Teava PE-XA de 25x3,7 mm, preizolata, montata in coloane, pentru cladiri locuite si social-culturale	m	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	IC01C1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. legaturi corp incalz. D=3/4 toli	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	3304598 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	30.000		
7	IC02C1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. coloane D=1 toli	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	3305580 - Teava pentru instalatii neagra fl + mf ui - 25 (1) OL 32 1 S 7656	m	35.350		
8	IC03E1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. distributie D=1 1/4 toli	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	3304615 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	25.250		
9	IC02F1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. coloane D=2 toli	m	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	3305619 - Teava pentru instalatii neagra fl + mf ui - 50 (2) OL 32 1 S 7656	m	126.250		
10	IZH01B01> - Izolatie elastomerica D 28 mm, grosimea izolatiei 9 mm	M	330.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IZH01B01> - Izolatie elastomerica D 35 mm, grosimea izolatiei 9 mm	M	52.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	IZH01B01> - Izolatie elastomerica D 42 mm, grosimea izolatiei 9 mm	M	37.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	IZH01B01> - Izolatie elastomerică D 76 mm, grosimea izolatiei 9 mm	M	188.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IC35E1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=1 toli	buc	285.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	IC35D1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=3/4 toli	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	IC35E1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=1 toli	buc	53.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	IC35F1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	IC35H1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	188.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	SA46D1 - Conectarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand D=2 toli	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	SF03B01> - Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	m	405.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	RPIXE03B - Proba etansare verificare definitiva presiune instal incalz centrala sau gaze naturale intr distrib.	m	405.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	SA07A02>#asim - Teava preizolata 2x63x5.8	m	148.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	IC42A1#asim - Distribuitor-colector DN 65	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	7318724 - Distribuitor-colector DN 65 echipat cu 3 stuturi: 2 x 1 1/2"; 1x 2"	buc	1.000		
24	IA38B#asim - Pompa de circuclatie parter	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IA38B#asim - Pompa de circuclatie etaj	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IA38B#asim - Pompa de circuclatie CTA	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	SA12A01>#asim - Adaptor cu FE 1 1/2x50mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	670468744 - Racord pentru tub flexibil (tub/teava) tip rtf - 01 pentru tub cu dn = 18 MM	buc	4.000		
28	SA12A01>#asim - Adaptor cu FE 2x63mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	67046874454 - Adaptor cu FE 2"x63mm	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	EI03A1#asim - Manson D50	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.0	54678567 - Manson D50	buc	4.000		
30	EI03A1#asim - Manson D63	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.0	546785679 - Manson D63	buc	2.000		
31	SE01A01^#asim - Filtru Y D 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	SE01A01^#asim - Filtru Y D 63	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	ID04A01>#asim - Clapeta de sens D 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.0	45674567 - Clapeta de sens D 50	buc	2.000		
34	ID04A01>#asim - Clapeta de sens D 63	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.0	4567456765 - Clapeta de sens D 63	buc	1.000		
35	ID06A2#asim - Robinet sferic D 63	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	42016521154 - Robinet sferic D 63	buc	2.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 11 CAMERA TEHNICA TERMICE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA07A02> - Teava PE-XA de 25x3,7 mm, preizolata, montata in coloane, pentru cladiri locuite si social-culturale	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	IC02A1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. coloane D=1/2 toli	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	3304706 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.uui- 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	6.060		
3	IC02F1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. coloane D=2 toli	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	3305619 - Teava pentru instalatii neagra fl + mf ui - 50 (2) OL 32 1 S 7656	m	70.700		
4	IC02I1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=4 toli	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	3304665 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui -100(4) OL 32 1 S 7656	m	10.100		
5	IC02I1 - Asimilat - Teava din OL-NN D 5"	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	3110662 - Teava pentru constructii fara sudura lc 127 X 6 / olt 35 S 404/2	m	5.050		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	IZH01A07^ - Cochilie din vata bazaltica D.60x30mm cu folie de aluminiu pentru izolarea conductelor termice	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	IC35H1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IC35K1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=4 toli	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IC35K1 - Asimilat - Colier din otel inoxidabil pentru prindere pe perete D5"	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SA35A# - Fiting (cot, reductie) fonta mal, montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int, tevi D=2	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	4118037 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2 zn	buc	22.000		
11	RPSA45J1 - Intercalare sau inlocuire piese de legatura teu; cot; mufe; pe cond exist teava otel zincat D= 4 toli	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	4119389 - Cot oland zn filet cil fi-fi DN 4 cod 45009510	buc	8.000		
12	ID12A1 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu D: 15 MM	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	7.000		
13	ID12A2 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 20 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	4201652 - Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	ID12A3 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	2.000		
15	ID12C1 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 50 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4201705 - Robinet retinere ventil 2 PN 6 mufa ni522	buc	6.000		
16	ID12F1 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 100 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4201597 - Robinet trecere ventil 4" PN10	buc	6.000		
17	ID12A2 - Clapet de sens D 3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	420165212 - Clapet de sens D 3/4"	buc	1.000		
18	ID12C1 - Clapet de sens D 2"	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	420170522 - Racord compresiune FE De 50x1 1/2"	buc	5.000		
19	SE01A01^ - Filtru Y D 2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	SE01A01^ - Filtru Y D 4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	SE56A# - Filtru magnetic D 2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	462499512 - Filtru magnetic D 2"	buc	2.000		
22	ID12F1 - Robinet de reglaj hidraulic 4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	420159712 - Robinet de reglaj hidraulic 4"	buc	1.000		
23	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2"	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	IA24B1 - Supapa de siguranta din alama cu D:3/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IA18B1# - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	7355090 - Termometru inst. incalzire cu scala rotunda	buc	10.100		
26	IA05C01> - Senzor de temperatura pentru apa calda menajera din boiler	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	ID12A1 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu D: 15 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	12.000		
28	SA12A01> - Montare racord flexibil	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	RPEI07A - Electrovana cu 3 cai D2"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	420166412 - Electrovana cu 3 cai D2"	buc	3.000		
30	EA02A01^ - Cablu de comanda LIYCY 3x1.5	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	EA02H01> - Tub protectie - copex, montat ingropat, d=16 mm	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	6309886 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	150.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 12 SISTEM VENTILATIE GRUPURI SANITARE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL28A1 - Grile de ventilatie confectionate din tabla neagra	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	VC07A# - Ventilator de baie axial Dn 100	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2001205312 - Ventilator de baie axial Dn 100	buc	4.000		
3	VB03A01^ - Tubulatura din tabla zincata, circulara tip SPIRO D 100 mm	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	480166012 - Tubulatura din tabla zincata, circulara tip SPIRO D 100 mm	m	15.000		
4	IC35K1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=4 toli	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	SB49A3 - Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 13 SISTEM VENTILATIE



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL28A1 - Grila de ventilatie 400x600 mm cu dubla defelxie	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPVA05B# - Tubulatura din tabla zincata 500x300 mm	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2001245612 - Tubulatura din tabla zincata 500x300 mm	m	10.100		
3	RPVA05B# - Tubulatura din tabla zincata 700x300 mm	m	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2001245613 - Tubulatura din tabla zincata 700x300 mm	m	38.380		
4	RPVA05B# - Tubulatura din tabla zincata 900x1200 mm	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2001245932 - Tubulatura din tabla zincata 900x1200 mm	m	12.000		
5	RPVA05A-1# - Asimilat - Cot 90 grd 700x300	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2001245622 - Cot 90 grd 700x300	buc	18.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	RPVA05D-1# - Asimilat - Cot 90 grd 900x1200	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2001245733 - Cot 90 grd 900x1200	buc	2.000		
7	RPVA05D-1# - Asimilat - Piesa tranzitie 900x1200/1200x900	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2001246132 - Piesa tranzitie 900x1200/1200x900	buc	2.000		
8	RPVA05D-1# - Asimilat - Red. 500x300/700x300	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2001245741 - Red. 500x300/700x300	buc	2.000		
9	RPVA05D-1# - Asimilat - Red. 700x300/900x1200	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	2001245742 - Red. 700x300/900x1200	buc	2.000		
10	RPVA05B# - Tubulatura din tabla zincata 300x500 mm	m	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	5102403572 - Tubulatura din tabla zincata 300x500 mm	m	3.030		
11	RPVA05B# - Tubulatura din tabla zincata 300x700 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	2001245444 - Tubulatura din tabla zincata 300x700 mm	m	32.320		
12	RPVA05B# - Tubulatura spiro D300 mm	m	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	2001245445 - Tubulatura spiro D300 mm	m	17.170		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	RPVA05D-1# - Asimilat - Cot spiro D300	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2001245746 - Cot spiro D300	buc	8.000		
14	RPVA05D-1# - Asimilat - Plenum 400x600/D300	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	200124574612 - Plenum 400x600/D300	buc	8.000		
15	RPVA05D-1# - Asimilat - Red. 300x500/300x700	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	200124574613 - Red. 300x500/300x700	buc	2.000		
16	RPVA05D-1# - Asimilat - Red. 300x700/900x1200	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	420154033 - Red. 300x700/900x1200	buc	2.000		
17	IC12A1 - Teava otel constructii fara sud sau sud. Long. Incalz. Centr locuinte+soc. Sudura in distributie d. ext=51 mm	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	3304990 - Teava inst.neagra nefil.G - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	4.060		
18	IZH21A - Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 si 100 MM, executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatie pana la 50 CM, inclusiv	mp	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	2604537 - Cochilie polistiren 100X 70 MM nii3726	mp	4.120		
19	RPVA05D-1# - Asimilat - Clapet de reglaj 700x300 mm cu servomotor	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	200124574614 - Clapet de reglaj 700x300 mm cu servomotor	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	RPVA05D-1# - Asimilat - Clapet de reglaj 300x700 mm cu servomotor	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	200124574616 - Clapet de reglaj 300x700 mm cu servomotor	buc	2.000		
21	RPVA05D-1# - Asimilat - Clapet antifoc F400 cu servomotor 1200x900	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	200124574611 - Clapet antifoc F400 cu servomotor 1200x900	buc	2.000		
22	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	6309886 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	200.000		
23	27110 - Sudor electric	ora	0.030		
24	IZF12B01^ - Izolatie autoadeziva grosimea de 13 mm	mp	68.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	60000103411 - Vata minerala pereti exteriori-15cm	mp	71.400		
25	IZF10A09^ - Izolatie exterioara din vata minerala caserata cu folie de AL gr.30 mm	mp	61.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	60001277013 - Izolatie exterioara din vata minerala caserata cu folie de AL gr.30 mm	mp	64.050		
26	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



arhibuildexpert@yahoo.com

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 Obiectivul: LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II			
II. Montaj			
8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III			
III. Procurare			
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE</i>	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV			
IV. Probe			
15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE (fara TVA)	
---	--

TOTAL 3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE (cu TVA)	
---	--

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 Obiectivul: LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferele obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE</i>						
1	Tablou electric general - TEG	buc	1.000			1
2	Tablou electric 1 parter - TD1P	buc	1.000			2
3	Tablou electric 1 etaj - TD1E	buc	1.000			3
4	Tablou electric camera tehnica - TCT	buc	1.000			4
5	Dispozitiv de amorsare PDA	buc	1.000			5
6	BMPT	buc	1.000			6
7	Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF	buc	1.000			7
8	Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF	buc	1.000			8
9	Invertor 20 kW	buc	1.000			9
10	Panouri fotovoltaice 660W	buc	36.000			10
11	Cutie de conexiuni	buc	1.000			11
12	Tablou electric rezerva de apa - TERA	buc	1.000			12
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE						

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 Tablou electric general - TEG			
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Constructie: - firida: metalica; - grad de protectie: min. IP54; Caracteristici energetice: Pi= 130,08 kW Pa= 97,56 kW Ic= 174,56 A Aparataj: - Buton de urgenta tip ciuperca pentru oprirea de urgenta; - Smart meter - Separator de tensiune: - 1 buc. 40A, 4P. - 1 buc. 200A, 4P. - Sigurante automate (declansare magneto-termica): - 2 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x C 16A, 2P; - 2 buc. x C 25A, 4P; - 2 buc. x C 32A, 4P; - 2 buc. x C 40A, 4P; - 1 buc. x C 80A, 4P; - 1 buc. x C 160A, 4P; - Descaractor de supratensiuni Tip 1+2, 4 poli, I_{max} = 80kA; - Contactoare: - 1 buc. x 200A, trifazat; - Bara de legare la pamant; - Transformatoare, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc. - Aparatura de automatizare (controllere, releu).</p>		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

Tablou electric 1 parter - TD1P

1. Parametri tehnici si functionali Constructie: - firida: metalica; - grad de protectie: min. IP54; Caracteristici energetice: Pi=27,23 kW Pa=20,42 kW Ic=38,83 A Aparataj: - Separator de sarcina 1 buc. x 40A, 4P; - Sigurante automate (declansare magneto-termica): - 5 buc. x B 6, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 8 buc. x B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x C 10A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A; - Releu indicator tensiune monofazat; - Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc. - Aparatura de automatizare (controllere, releu)		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 3 Tablou electric 1 etaj - TD1E			
1. Parametri tehnici si functionali Constructie: - firida: metalica; - grad de protectie: min. IP54; Caracteristici energetice: Pi=16,80 kW Pa=12,60 kW Ic=26,76 A Aparataj: - Separator de sarcina 1 buc. x32A, 4P; - Sigurante automate (declansare magneto-termica): - 4 buc. x B 6, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 6 buc. x B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 2 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - Releu indicator tensiune trifazat; - Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc. - Aparatura de automatizare (controllere, releu)			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

Tablou electric camera tehnica - TCT

<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Constructie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - firida: metalica; - grad de protectie: min. IP54; - montat: ingropat (in perete); <p>Caracteristici energetice:</p> <p>Pi=52,00 kW Pa=41,60 kW Ic=78,87 A</p> <p>Aparataj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Separator de sarcina 1 buc. x 80A, 4P; - Sigurante automate (declansare magneto-termica): <ul style="list-style-type: none"> - 8 buc. x C 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 2 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 2 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 2 buc. x C 6A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x C 16A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A; - 3 buc. x C 32A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A; - Releu indicator tensiune trifazata; - Contactoare: <ul style="list-style-type: none"> - 4 buc. x 10A, monofazat; - 2 buc. x 10A, trifazat; - 3 buc. x 32A, trifazat; - Bara de echipotentializare; - Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc. - Aparatura de automatizare (controllere, relee). 		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

Dispozitiv de amorsare PDA

1. Parametri tehnici si functionali

Paratrasnet tip PDA compus din:

1. Dispozitiv de amorsare electronic tip PDA:
 - avansul de amorsare $\Delta T = 25\mu s$;
 - circuite independente si sincronizate 2 perechi;
 - raza de protectie $R=34m$ la 3m sub PDA;
 - material carcasa: otel inoxidabil;
2. Cartarg:
 - lungime $L = 3,0 m$;
 - material: otel;
 - elemente de fixare pe cartarg let M20;
3. Tija de captare continua din cupru cromat;
4. Materiale accesorii (elemente de fixare din platband, suruburi, cleme, bride etc.)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 6 BMPT			
1. Parametri tehnici si functionali Constructie: - firida: metalica; - grad de protectie: min. IP56; - montat: pe platforma de beton; Caracteristici energetice: Pi= 130,08 kW Pa= 97,56 kW Ic= 174,56 A Aparataj: - Separator de sarcina 200A 4P - 1 buc; - Contor energie cu masurare indirecta 4P - 1 buc; - Siguranta automata C 200A 4P + diferential Id 300mA tip A - 1 buc; Bara de legare la pamant; Transformatoare, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc. Aparatura de automatizare (controllere, relee).			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF

1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP56;
- montat: incastrat (in perete);

Caracteristici energetice:

Pi = 23,76 kW;

Aparataj:

- Contor electronic bidirectional trifazat - 1 buc;
 - Descarcator supratensiuni tip 2 - 1 buc;
 - Siguranta automata + diferential 30mA tip A, C 40A 4P - 1 buc;
 - Siguranta automata C 40A 4P - 1 buc;
- Materiale marunte: bare, cablu, cleme, suruburi, pini, bus bar etc.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF

<p>1. Parametri tehnici si functionali Temperaturi de functionare: -25 ~ +60 °C Racire: Convecție naturală Afișaj: LED-uri de poziție Comunicare: RS485, WLAN, WLAN, Ethernet, 4G/3G/2G Clasa de protecție: IP66 Max. Tensiune de intrare: 1.100 V Tensiunea de pornire: 200 V Tensiunea nominală de intrare: 200-1000 V Curent de intrare max. per MPPT: 30 A Curent maxim de scurtcircuit: 40 A Număr maxim de urmăritori MPP: 4 Conexiune la rețea: trifazică Putere nominală: 20.000 W Tensiune nominală de ieșire: 230 Vac / 400 Vac, 3L / N+PE Frecvența rețelei de curent alternativ: 50 Hz / 60 Hz Curent maxim de ieșire: 33,60 A Întrerupător de întrerupere a sarcinii DC: Da Detectie de izolare: Da Protecție la polaritate inversă DC: Da Monitorizarea izolației: Da Protecție la supratensiune DC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11 Protecție la supratensiune AC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11 Monitorizarea curentului de defect: Da Protecție la supracurent de curent alternativ: Da Protecție la scurtcircuit de curent alternativ: Da Detectarea arcului electric: Da</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

Invertor 20 kW

I. Parametri tehnici si functionali

Temperaturi de funcționare: -25 ~ +60 °C
 Răcire: Convecție naturală
 Afișaj: LED-uri de poziție
 Comunicare: RS485, WLAN, WLAN, Ethernet, 4G/3G/2G
 Clasa de protecție: IP66
 Max. Tensiune de intrare: 1.100 V
 Tensiunea de pornire: 200 V
 Tensiunea nominală de intrare: 200-1000 V
 Curent de intrare max. per MPPT: 30 A
 Curent maxim de scurtcircuit: 40 A
 Număr maxim de urmăritori MPP: 4
 Conexiune la rețea: trifazică
 Putere nominală: 20.000 W
 Tensiune nominală de ieșire: 230 Vac / 400 Vac, 3L / N+PE
 Frecvența rețelei de curent alternativ: 50 Hz / 60 Hz
 Curent maxim de ieșire: 33,60 A
 Întrerupător de întrerupere a sarcinii DC: Da
 Detectie de izolare: Da
 Protecție la polaritate inversă DC: Da
 Monitorizarea izolației: Da
 Protecție la supratensiune DC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11
 Protecție la supratensiune AC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11
 Monitorizarea curentului de defect: Da
 Protecție la supracurent de curent alternativ: Da
 Protecție la scurtcircuit de curent alternativ: Da
 Detectarea arcului electric: Da

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 10 Panouri fotovoltaice 660W			
1. Parametri tehnici si functionali Putere nominală: 660W Eficiență maximă: 21,2% Toleranțe de putere: 0%/+3% Curent nominal: 17.24A Tensiune nominala: 38,3 V Curent de scurtcircuit: 18,47A Tensiune in circuit deschis: 45,4 V Temp. Coeficientul Isc 0,05%/K Temp. Coeficient de putere -0,34%/K Temp. Coeficient de tensiune -0,26V/K Valoarea siguranței în serie 30A Tensiunea maximă a sistemului 1000V/1500V Tip celule: Monocristaline Tip terminal de ieșire Conector multicontact tip 4 Calibrul cablului de ieșire 4mm			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

Cutie de conexiuni

1. Parametri tehnici si functionali

Cutie de conexiuni ce contine:

Carcasa montata la suprafata cu capac si banda N + PE - 1 buc;

Descarcator: 2P clasa C 1000V DC - 1 buc;

Intrerupator automat curent continuu: 2P 20A - 2 buc;

Siguranta fuzibila: 2P 20A - 2 buc;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

Tablou electric rezerva de apa - TERA

1. Parametri tehnici si functionali Constructie: - firida: metalica; - grad de protectie: min. IP54; - montat: incastat (in perete); Caracteristici energetice: Pi=13,65 kW Pa=10,90 kW Ic=21 A k/u= 0.8 Aparataj: - Separator de sarcina 1 buc. x 32A, 4P; - Sigurante automate (declansare magneto-termica): - 1 buc. x C 6A, 2P - 1 buc. x C 16A, 2P - 1 buc. x C 6A, 4P - 1 buc. x C 16A, 4P - 1 buc. x C 25A, 4P - 2 buc. x C 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - 1 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A; - Releu indicator tensiune trifazat; - Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc. - Aparatura de automatizare (controllere, releu)		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. – COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI</i>	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI (fara TVA)

TOTAL 4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI (cu TVA)

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI</i>					
1	Centrală de semnalizare și alarmare în caz de incendiu adresabilă	buc	1.000			1
2	Centrala desfumare	buc	1.000			2
3	Buton alarmare manuală la incendiu	buc	8.000			3
4	Detector adresabil de fum	buc	79.000			4
5	Indicator optic	buc	27.000			5
6	Modul I/O+carcasa	buc	1.000			6
7	Sirenă de incendiu, de interior, cu flash	buc	3.000			7
8	Sirenă de incendiu, de exterior, cu flash	buc	2.000			8
9	Surse 24V	buc	1.000			9
10	Acumulator 12V 7Ah	buc	2.000			10
11	Acumulator 12V 17Ah	buc	4.000			11
12	Comunicator GSM	buc	1.000			12
13	Buton desfumare	buc	4.000			13
14	Buton desfumare comanda centralizata	buc	1.000			14
15	Actuator fereastră	buc	2.000			15
16	Cutie montaj pentru detector de conducte	buc	24.000			16
17	NVR 32 canale 16 porturi PoE	buc	1.000			17
18	Camera video 4MPX	buc	19.000			18
19	Monitor 32 inch	buc	1.000			19
20	Switch 16 porturi PoE af/at	buc	1.000			20
21	PatchPanel 16Port	buc	1.000			21
22	UPS 3000VA	buc	1.000			22
23	HDD 6 TB	buc	3.000			23
24	Switch 24Port Gigabit	buc	1.000			24
25	PatchPanel 24Port	buc	1.000			25
26	Rack 12 U	buc	1.000			26
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						

TOTAL Echipamente in 4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI		
---	--	--

BENEFICIAR,

PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. – COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 4 ECHIPAMENTE - CURENTI SLABI



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

Centrală de semnalizare și alarmare în caz de incendiu adresabilă

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali
 Centrala de incendiu analog adresabila - 2 bucle de detectie;
 - max. 128 de elemente adresabile/bucla;
 - multiple zone de detectie;
 - iesiri de alarma 0,5A/24V;
 - iesiri de alarma 100mA/24V;
 - relee cu contacte libere de potential 1A/30V;
 - linii de control liber programabile;
 - porturi: RS-232, USB, etc.;
 - contine container acumulatori;
 - afisaj LCD ;
 - stari de alarma;
 - Certificari: CE, EN 54-2, EN54-4

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2
Centrala desfumare

<p>1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali Centrala universala de desfumare si ventilare - 20 A disponibili pentru actionari; - poate functiona ca unitate de sine statatoare sau ca element adresabil Tensiune de lucru : 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz Posibilitate conectare senzor de vant si senzor de ploaie : Tensiune nominala : 24 V DC (20 - 28 V) Centrala se poate conecta cu o centrala de avertizare la incendiu printr-un contact liber de potential. - Certificare: CE, 12101-10.</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

Buton alarmare manuală la incendiu

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- temperatura de functionare (-25,+55) grade Celsius;
- montaj sub tencuiala, la interior;
- capac transparent pentru protectie mecanica si reducerea alarmelor false datorate actionarilor accidentale;
- resetare si demontare usoara folosind cheia speciala;
- grad de protectie IP 30;
- contine izolator de scurtcircuit;
- Certificari: CE, EN 54-11: 2004,

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 4 Detector adresabil de fum			
1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali Detector optic de fum • analog adresabil; • consum $\leq 150 \mu\text{A}$; • inaltime max. de montaj - 12m; • rezistent la curenti de aer si la modificari bruste de presiune; • temperatură de funcționare (10 - 50) grade Celsius ; • sistem de securizare în soclu; • contine izolator de scurtcircuit; • contine soclu; • Certificari: CE, EN 54-7: 2004;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5
Indicator optic

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

Modul I/O+carcasa

1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali Modul adresabil cu 2 intrări si 2 ieşire • Consum max : < 250µA • 2 x Releu iesire; • Contact fara potential max. 2A; monitorizate , NO-NC ; • Functie : control si monitorizare • Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18	• 2 x intrari	
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

Sirenă de incendiu, de interior, cu flash

1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică - interior; led flash; <ul style="list-style-type: none"> • Consum $\leq 100 \mu\text{A}$; • Nivel de intensitate sonora minim 100 dB; • Moduri de alimentare - (bucla sau sursa externa); • conține izolator de scurtcircuit; • conține soclu; • temperatură de funcționare (-10,+55) grade Celsius; • Certificari: CE, EN 54-3, EN54-17; 		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 8 Sirenă de incendiu, de exterior, cu flash			
1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali • Tensiune alimentare 12 - 20 V cc; • Consum maxim 150 mA; • Nivel de intensitate sonora minim 105 dB; • Carcasa si lentila culoare rosie; • Element optic tip LED; • Temperatura de functionare -25 - +70 grade Celsius; • Grad de protectie IP 66; • Certificare EN 54-3, VdS, NF;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

Surse 24V

1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> • Sursă de tensiune 24 V cc / 3 A • Certificata EN 54-4 / EN 12101-10 & VdS • Iesiri de tensiune cu protectie individuala, • Curent maxim la iesire 7 A instantaneu / 6 A continuu, • Semnalizare vizuala locala cu LED-uri a starii, • Iesiri libere de potential pentru defect retea alimentare si defect acumulatori, • Cutie metalica cu cheie, spațiu pentru 2 acumulatori 17/18 Ah, • temperatură -25°C ~ 55°C; • IP 44; 		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10
Acumulator 12V 7Ah

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Curent de descarcare maxim 115 A pentru 5 secunde;
- Curent de incarcare maxim 3 A;
- Tensiune nominala: 12 V;
- Capacitate: 7 Ah;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11 Acumulator 12V 17Ah			
1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali • Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde; • Curent de incarcare maxim 6,8 A; • Tensiune nominala: 12 V; • Capacitate: 17 Ah;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12
Comunicator GSM

<p>1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecventa retea: GSM-3G; • Frecventa banda GSM: Dual band; • Numar terminale: 6; • Conectare: port RS232 si USB; • Baterie: Li-Ion 2700 mAh; • Consum maxim: 450 mA, 13.8 V; • Curent pe iesiri: 100 mA; • Temperatura de functionare: intre -10°C si +40°C; 		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

Buton desfumare

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- LED-uri indicatoare pentru stare de control si alarma;
- include buton de reset;
- montaj sub tencuiala, la interior - necesita doza de montare deasupra tencuiei;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14 Buton desfumare comanda centralizata			
1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali • LED-uri indicatoare pentru starile: activat, normal si detectie defect; • include buton de reset; • montaj sub tencuiala, la interior - necesita doza de montare deasupra tencuiei;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15

Actuator ferăstra

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Lungime de cursa: 500mm;
- Forta:300 N;
- Curent absorbit: 0,9-1,2 A;
- Include kit de montaj;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16

Cutie montaj pentru detector de conducte

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

Include: 1 x SDP-3PIPE (0.6m)

Grad protectie: IP54

Carcasa: ABS

Temperatura de functionare: intre -20°C si +50°C

Umiditate: 99% RH fara condens (la 40°C)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

NVR 32 canale 16 porturi PoE

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Rezolutii de inregistrare suportate: pana la 8 MP;
- Numar de canale: 32 ;
- Latime de banda totala: minim 200 Mbps;
- Iesire monitor: HDMI: 1, VGA: 1;
- Format decodare: H.265+/H.265/ H.264+/ H.264/ MPEG4;
- Interfete PoE: 16 Interfete PoE individuale;
- Putere maxima PoE: 200W;
- Standarde PoE IEEE 802.3 af/at;
- Protocoale suportate: ONVIF;
- Interfete auxiliare;
- Port USB;
- HDD 4 SATA, pana la 10 GB/HDD;
- Intrari si iesiri de alarma: 16/4;
- Consum NVR : 20 W;
- Functii suportate: schimbare de scena, detectare intrare in zona, obiect abandonat, disparitie obiect, detectare fata, detectare a intruziunii in perimetru, detectarea incalcare linie;
- Mediu de functionare -10 °C to 55 °C, umiditate maxima 90%;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18 Camera video 4MPX		
1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

Monitor 32 inch

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Monitor LED 32 inch;
- Tehnologie LED full HD 1920×1080;
- Numar culori: 16.7 milioane
- Conectivitate: HDMI, VGA, USB
- Difuzoare incorporate: 2 x 5 W
- Detectie automata a semnalului
- Luminozitate: 300 - 400 cd/m2;
- Timp de raspuns: 8 ms;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

Switch 16 porturi PoE af/at

1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali • Porturi: 16 PoE; • Conectivitate: • 16 Porturi 10/100Mbps RJ45; • 2 Porturi 10/100/1000Mbps RJ45; • 2 Porturi Combo Gigabit SFP; • Putere consumata: 250 W max; • Montabil in rack 19"/1U; • Alimentare (V/Hz): 100~240VAC, 50/60Hz; • Standard PoE: IEEE802.3 af/at;		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 21
PatchPanel 16Port

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Montaj 19";
- Porturi 16;
- Inaltime 1U;
- Culoare RAL 7035 (gri);
- Pentru module RJ45 TOOLLESS format SFA, SFB;
- Temperatura minima a mediului ambiant -10°C;
- Temperatura maxima a mediului ambiant 60°C;
- echipat cu 16 module RJ45 Cat.6 ecranate, compatibile;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 22 UPS 3000VA			
1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> • Putere: 3000 VA; • Putere nominala de iesire: 2700W; • Tensiune de alimentare: 230 VAC • Tensiune de alimentare maxima acceptata: 80 - 300 VAC • Frecventa de alimentare: 50/60 Hz; • Timp de reincarcare: 3h; • Timp de transfer: < 2ms; • Interfata: • 1x IEC 320 C20; • 6-8x IEC 320 C13; • 1x IEC 320 C19; • Caracteristici de gabarit: • Montare in rack 19"; • Dimensiune de montare in rack: 2/4U; • Prevazut cu: • kit de montare in rack; • acumulatori cu functioare timp de min 1h la capacitate de 100%; 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 23

HDD 6 TB

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Capacitate: 6TB
- Forma: 3.5-inch
- RoHS: Da
- Rata maxima de transfer: Buffer to host: 6 Gb/s
- Rata maxima de transfer: 175 MB/s
- Cache (MB): 256
- Viteza de rotatie (RPM): 5400
- Cicluri de incarcare / descarcare: 600 000
- Consum (W): Scriere/citire: 9 Inactiv: 8 Repaus: 0.5
- Temperatura de functionare: 0 - 65 grade C
- Temperatura de stocare: -40 - 70 grade C
- Rezistenta la socuri (Gs): Operare (2 ms citire / scriere) - 70
operare (2 ms citire) - 70 neoperational (2 ms) - 250

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 24 Switch 24Port Gigabit			
1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali Porturi: 24; Conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> • Porturi RJ45 de 24 x 10/100/1000 Mbps; • 4 Porturi x SFP; • Management: da; • Putere consumata: 40 W max.; • Montabil in rack 19"/1U; • Alimentare (V/Hz): 230VAC, 50Hz; 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 25
PatchPanel 24Port

<p>1. Parametri tehnici si functionali Parametri tehnici si functionali Montaj 19";</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porturi 24; • Inaltime 1U; • Culoare RAL 7035 (gri); • Pentru module RJ45 TOOLLESS format SFA, SFB; • Temperatura minima a mediului ambiant -10°C; • Temperatura maxima a mediului ambiant 60°C; • echipat cu 24 module RJ45 Cat.6 ecranate, compatibile; 		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 26

Rack 12 U

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Cabinet tip RACK 19"
- Inaltime: 12U;
- Tip cabinet: de perete
- Unitate de 1U marcata pe sine
- Usa frontala cu maner si yala;
- Prevazut cu:
- Termometru digital LCD;
- Priza PDU rack 8 prize 1U
- Unitate de ventilare;
- Organizator metalic pentru cabluri;
- Tava fixa;
- Patru șine de montaj pentru echipamente;
- Conector de impamantare;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II			
II. Montaj			
8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III			
III. Procurare			
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE</i>	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV			
IV. Probe			
15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE (fara TVA)	
--	--

TOTAL 5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE (cu TVA)	
--	--

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE</i>					
1	Rezervor apa din PE Volum util 1000 litri	buc	1.000			2
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE						

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 5 ECHIPAMENTE - INSTALATII STINGERE INCENDIU EXTERIOARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 2 Rezervor apa din PE Volum util 1000 litri			
	1. Parametri tehnici si functionali volum: 1000 litri racord golire: 1" diametru capac: 200 mm inaltime: 1500 mm latime: 700 mm adancime: 1500 mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Conditii cu caracter tehnic		

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE</i>	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE (fara TVA)	
--	--

TOTAL 6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE (cu TVA)	
--	--

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferele obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE</i>					
1	Vas de expansiune volum util 100 litri	buc	1.000			3
2	Tablou electric de automatizare a camerei tehnice	buc	1.000			6
3	Pompa de circulatie ACM Q=0.70, H=3.5 mCA	buc	1.000			7
4	Pompa de circulatie Parter Q=4,24 mc/h, H=3.5 mCA	buc	1.000			8
5	Pompa de circulatie Etaj Q=4,63 mc/h, H=4.0 mCA	buc	1.000			9
6	Pompa de circulatie CTA Q=4,00 mc/h, H=4.5 mCA	buc	1.000			10
7	Ventiloconvector tip caseta Qi=7,59 kW, Qr=2,70 kW	buc	9.000			11
8	Ventiloconvector tip caseta Qi=11,80 kW, Qr=4,00 kW	buc	10.000			12
9	Convector electric 500 W	buc	4.000			13
10	Convector electric 1000 W	buc	6.000			14
11	CTA 11916 mc/h	buc	1.000			15
12	Baterie de incalzire/racire cu apă Qi=25.39 kW, Qr=30.1 kW	buc	1.000			16
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE						

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 6 ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE INTERIOARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 3 Vas de expansiune volum util 100 litri			
	1. Parametri tehnici si functionali Volum : 100 L Diametru : 495 mm Înălțime: 675 mm Presiune maximă de lucru: 8 bar Racord: 1"		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producător
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

Tablou electric de automatizare a camerei tehnice

1. Parametri tehnici si functionali

Unitate de Control (PLC / Microcontroler / Industrial PC)

Procesor: ARM / x86, frecvență min. 1 GHz

RAM: min. 512 MB

Interfață de comunicare: Modbus, BACnet, MQTT, Wi-Fi, Ethernet

Software de configurare și control

Senzori și Detectoare

Temperatură și Umiditate (Gama: -40°C până la +85°C, precizie ±0.5°C)

Presiune (0-10 bar, ieșire 4-20mA)

Senzori de nivel pentru lichide (conductiv/capacitiv, ieșire digitală/analogică)

Senzori de fum și gaz (CO, metan, LPG, cu alarmă locală și integrată în sistem)

Actuatori și Sisteme de Control

Valve motorizate (24VDC/230VAC, protocol Modbus/BACnet)

Relee inteligente pentru pornirea/oprirea echipamentelor

Variatoare de frecvență pentru controlul motoarelor și pompelor

Interfață Utilizator

Panou HMI / Touchscreen (7"-10", rezoluție min. 1024x600)

Acces de la distanță prin platformă web / aplicație mobilă

Sistem de Comunicare și Integrare

Conectivitate: Ethernet, Wi-Fi, RS485, 4G

Protocol: Modbus RTU/TCP, MQTT, OPC UA

Compatibilitate cu SCADA / BMS

Alimentare și Backup

Alimentare: 230V AC / 24V DC

UPS integrat: min. 30 min autonomie

3. Funcționalități

Monitorizare în timp real a parametrilor critici

Automatizare procese (pornire/oprire echipamente pe bază de parametri)

Notificări și alerte (prin email, SMS, push notifications)

Control de la distanță (prin interfață web sau aplicație)

Jurnal de evenimente și date istorice pentru analiză

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare**3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante****4. Condiții de garanție și postgaranție****5. Condiții cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

Pompa de circulatie ACM Q=0.70, H=3.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali

Debit 0.70 m³/h
 Înălțimea de pompare 3.50 m
 Fluid pompat Apa 100 %
 Temperatura fluidului pompat 60 °C
 Temperatura fluidului pompat min. -10 °C
 Temperatura fluidului pompat max. 110 °
 Presiune de lucru maximă 10 bar
 Alimentare electrică 1~ 230 V/50 Hz
 Puterea absorbită 0.14 kW
 Intensitate nominală 0.95 A
 Număr max. de turații 3050 1/min
 Clasă de izolație F
 Grad de protecție IPX4D
 Racord conductă la aspirație G 1½, PN 10
 Racord conductă pe refulare G 1½, PN 10
 Lungime 180 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

Pompa de circulatie Parter Q=4,24 mc/h, H=3.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali Debit 4.24 m ³ /h Înălțimea de pompare 3.50 m Fluid pompat Apa 100 % Temperatura fluidului pompat 60 °C Temperatura fluidului pompat min.-10 °C Temperatura fluidului pompat max. 110 ° Presiune de lucru maximă 10 bar Alimentare electrică 1~ 230 V/50 Hz Puterea absorbită 0.14 kW Intensitate nominală 0.95 A Număr max. de turații 3050 1/min Clasă de izolație F Grad de protecție IPX4D Racord conductă la aspirație G 2, PN 10 Racord conductă pe refulare G 2, PN 10 Lungime 180 mm		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

Pompa de circulatie Etaj Q=4,63 mc/h, H=4.0 mCA

1. Parametri tehnici si functionali

Debit 4.63 m³/h
 Înălțimea de pompare 4.00 m
 Fluid pompat Apa 100 %
 Temperatura fluidului pompat 60 °C
 Temperatura fluidului pompat min.-10 °C
 Temperatura fluidului pompat max. 110 °
 Presiune de lucru maximă 10 bar
 Alimentare electrică 1~ 230 V/50 Hz
 Puterea absorbită 0.14 kW
 Intensitate nominală 0.95 A
 Număr max. de rotații 3050 1/min
 Clasă de izolație F
 Grad de protecție IPX4D
 Racord conductă la aspirație G 1½, PN 10
 Racord conductă pe refulare G 1½, PN 10
 Lungime 180 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

Pompa de circulatie CTA Q=4,00 mc/h, H=4.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

Ventiloconvector tip caseta Qi=7,59 kW, Qr=2,70 kW

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate incalzire 3,94/5,67/7,59 kW
 Capacitate racire 1,44/2,05/2,70 kW
 Debit de aer racire 260/380/510 m³/h
 Debit de aer incalzire 260/380/510 m³/h
 Putere sonora 39 dBA
 Numar racorduri de apa 2
 Tip ventilator Turatie fixa
 Racorduri apa 3/4"
 Lungime unitate interna 680 mm
 Latime unitate interna 680 mm
 Inaltime unitate interna 250 mm
 Greutate 20 Kg
 Tensiune de alimentare 230 V AC

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

Ventiloconvector tip caseta Qi=11,80 kW, Qr=4,00 kW

1. Parametri tehnici si functionali Capacitate incalzire 5,67/8,64/11,80 kW Capacitate racire 2,05/3,03/4,00 kW Debit de aer racire 430/640/850 m ³ /h Debit de aer incalzire 430/640/850 m ³ /h Putere sonora 45 dBA Numar racorduri de apa 2 Tip ventilator Turatie fixa Racorduri apa 3/4" Lungime unitate interna 680 mm Latime unitate interna 680 mm Inaltime unitate interna 250 mm Greutate 20 Kg Tensiune de alimentare 230 V AC		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

Convecteur electric 500 W

1. Parametri tehnici si functionali

PUTERE ELECTRICA 500 W
 DOMENIU DE REGLAJ TEMP. 5 - 30 °C
 ALIMENTARE ELECTRICA 230/50 V/Hz
 INALTIME 450 MM
 LATIME 348 MM
 ADANCIME 100 MM

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

Convecteur electric 1000 W

1. Parametri tehnici si functionali PUTERE ELECTRICA 1000 W DOMENIU DE REGLAJ TEMP. 5 - 30 °C ALIMENTARE ELECTRICA 230/50 V/Hz INALTIME 450 MM LATIME 426 MM ADANCIME 100 MM		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15

CTA 11916 mc/h

1. Parametri tehnici si functionali

Debitul aerului Q=11916
 Presiune statica exterioara 400
 Temperatura aerului exteriori -21
 Temperaturara aerului exterior var a +32,5
 Umiditatea relativa a aerului 80 %
 Umiditate relativa 23%
 Filtre admisie 60%
 Clapeta recirculare
 Temperaturaa aerului evacuat iarna 20 grs C
 Temperaturaa aerului evacuat vara 26 grd C
 Consum electric 10,0 kW
 Trifazat

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16

Baterie de incalzire/racire cu apă Qi=25.39 kW, Qr=30.1 kW

1. Parametri tehnici si functionali Temperatura agentului de alimentare 60 grs C Temperatura epi pe retur 40 grd C Tem intrare in schimb de caldura 42,5 grs C Temp dupa schimb caldura 30,5 grs C Debitul apei prin schimbatorul de caldura 2040 l/h Scaderea presiunii in schimbatorul de caldura 3,7 kPa Capacitate baterie 12,4 l		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

BENEFICIAR,



PROIECTANT,

Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	
0	1	2	3	
CAPITOL I				
I. Constructii si instalatii				
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
4	4.1.3	Arhitectura		
5	4.1.4	Instalatii		
6	4.1.5	Alte categorii de constructii		
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II				
II. Montaj				
8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III				
III. Procurare				
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE</i>		
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
12	4.5	Dotari		
13	4.6	Active necorporale		
TOTAL CAPITOL III				
CAPITOL IV				
IV. Probe				
15	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL 7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE (fara TVA)	
---	--

TOTAL 7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE (cu TVA)	
---	--

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE</i>						
1	Boiler trivalent cu 2 serpentine volum util 500 litri	buc	1.000			1
2	Vas de expansiune volum 24 litri	buc	1.000			2
3	Vas de expansiune volum 50 litri	buc	1.000			3
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE						

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 7 ECHIPAMENTE - INSTALATII SANITARE EXTERIOARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

Boiler trivalent cu 2 serpentine volum util 500 litri

1. Parametri tehnici si functionali

Inaltime (mm) 1710
 Diametru (mm) 750
 Grad de protectie IP40
 Putere termica serpentina inferioara kW 72
 Puterea termica serpentina superioara (Kw) 34
 Presiune maxima de lucru (bar) 10
 Comutator inclus Nu
 Dimensiune racorduri tur/retur (inch) 1
 Termostat Da
 Grosime izolatie (mm) 50
 Supapa de siguranta Nu
 Temperatura de lucru (°C) 95

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

Vas de expansiune volum 24 litri

1. Parametri tehnici si functionali presiune maxima de lucru 10 bar presiune aer membrana 2.5 bari temperatura de lucru -10 °C + 110 °C temperatura maxima + 140 °C (pentru scurt timp) conexiune hidraulica 3/4 culoare alb RAL 9010		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

Vas de expansiune volum 50 litri

1. Parametri tehnici si functionali

Volum: 50 litri
 Diametru: 409 mm
 Inaltime: 600 mm
 Inaltime suport: 140 mm
 Racord 1"
 Pres. presetata: 2 bar
 Greutate: 11 kg

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

BENEFICIAR,

PROIECTANT, 1



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE</i>	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE (fara TVA)	
--	--

TOTAL 8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE (cu TVA)	
--	--

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferele obiectului ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE</i>					
1	Recuperator de caldura 140 mc/h	buc	2.000			1
2	Recuperator de caldura 650 mc/h	buc	8.000			2
3	Recuperator de caldura 800 mc/h	buc	2.000			3
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE						

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 8 ECHIPAMENE - INSTALATII VENTILARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 Recuperator de caldura 140 mc/h			
	1. Parametri tehnici si functionali Debit aer: 6/25/35/48/90/140* m3/oră Coeficient păstrare temperatură: 93% Pentru suprafețe până la (Interval): 20-40 m ² Consum energie: 3,2W - 19,5W Diametru (Ø): 200mm Diametru montaj: 212 mm Alimentare: 220V SPI: 0,12 W/m ³ /h Putere: 4 - 35W Nivel zgomot: 48,6 dB Tip montare: În perete Tip panou comanda: Digital Numar viteze: 5 Funcții: Modul auto, Senzor de umiditate, Senzor presiune atmosferică		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

Recuperator de caldura 650 mc/h

1. Parametri tehnici si functionali

Evacuarea si admisia: Simultane
 Trepte de viteza: 4
 Putere absorbita(W): 245
 Volum aer tratat(m³/h): 650
 Nivel zgomot(dB): 37.5
 Diametru canal(mm): 200
 Greutate(Kg): 41
 Dmensiuni(mm): 908 x 954 x 404
 Telecomanda inclusa

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

Recuperator de caldura 800 mc/h

1. Parametri tehnici si functionali

Evacuarea si admisia: Simultane
 Trepte de viteza: 4
 Putere absorbita(W): 343
 Volum aer tratat(m³/h): 800
 Nivel zgomot(dB): 39
 Diametru canal(mm): 250
 Greutate(Kg): 47
 Dmensiuni(mm): 1144 x 1004 x 404
 Telecomanda inclusa

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 9 DOTARI



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
11	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
12	4.5	Dotari	
		<i>Dotari aferente obiectului DOTARI</i>	
13	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

15	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 9 DOTARI (fara TVA)	
---------------------------	--

TOTAL 9 DOTARI (cu TVA)	
-------------------------	--

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL
 LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA
 POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 10 PLANTATII VERZI



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>1 PLANATII VERZI- neeligibil</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 10 PLANTATII VERZI (fara TVA)	
-------------------------------------	--

TOTAL 10 PLANTATII VERZI (cu TVA)	
-----------------------------------	--

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 10 PLANTATII VERZI
 Stadiul fizic: 1 PLANATII VERZI- neeligibil



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	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, trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	1.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.920		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	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	1.200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	1.200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	RCSA06A% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	257.893		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	TSH34I1 - Amenajarea pamantului	to	269.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	432`142344 - MINIEXCAVATOR	BUC	9.000		
8	23465436 - DUMPER	BUC	10.000		
9	6253267456 - VOLA	BUC	9.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	DA27A#asim - Plantare arbusti si plante tuia h=1.50m	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	DA27A# - Plantare vegetatie inalta- Thuja Occidentalis	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	IZF02Basimilat - Montare geotextil	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SLVE21C(asimilat) - Procurare si asternere scoarta ornamentala copaci	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13.0	48598956 - Scoarta ornamentala	mp	25.000		
14	TSH06XA - Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	100 mp	4.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	TSH13A1 - Administrarea ingrasamintelor...organice,din mranita	tona	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRB01B15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50M	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	TRB05B25 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 50M	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR,

PROIECTANT,



Beneficiar: U.A.T. - COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 11 Sistematzare verticala



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect Formular F2

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematzare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>2 Sistematzare verticala</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 11 Sistematzare verticala (fara TVA)	
--	--

TOTAL 11 Sistematzare verticala (cu TVA)	
--	--

BENEFICIAR,



Beneficiar: U.A.T. – COMUNA POIANA STAMPEI, JUDEȚ SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: ARHI BUILD EXPERT SRL @ GRS PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE CLADIRE P+E PENTRU IMBUNATATIREA ACCESULUI EGAL LA SERVICII DE CALITATE SI INCLUZIVE IN EDUCATIE, IN COMUNA POIANA STAMPEI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: 11 Sistematzare verticala
 Stadiul fizic: 2 Sistematzare verticala



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari Formular F3

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Drumuri, alei, parcare si totuare, imprejmuiuri (straturi rutiere, borduri, rigole)					
1	IZF04L1 - Folie separatie polietilena sub trotuar	mp	493.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	186.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.0	2201192 - Piatra sparta roci sedim. 0 -150 MM	mc	124.062		
3	DA12B1asim - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-43 pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	88.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DA12B1asim - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 4-8 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	76.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DD02A1asim - Montare pavele autoblocante de 8 cm grosime pe pat de nisip pilonat de 5cm grosime	mp	741.810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DE10A1 - Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	155.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	DE10A1[3] - Rigola zone intrari cladire	m	11.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Drumuri, alei, parcari si totuare, imprejuriri (straturi rutiere, borduri, rigole)					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR,

PROIECTANT,

