

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL
DG - DEVIZ GENERAL



Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: Gradinita Apos

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente - INSTALATII TERMICE			
4.3.2.1	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice - Utilizare - eligibile			
4.3.2.2	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile			
4.3.2.3	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi - neeligibile			
4.3.3.1	[0001.5] Lista echipamente - Panouri fotovoltaice - eligibile			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			

CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			

CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			

TOTAL GENERALdin care: **C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)**

PROIECTANT,



OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] Instalatii termice si sanitare		
4.1.2	[0001.2] Instalatii electrice		
4.1.3	[0001.3] Constructii		
4.1.4	[0001.4] Montaj echipamente electrice		
4.1.5	[0001.5] Sistem panouri fotovoltaice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.1] Instalatii termice si sanitare		
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente - INSTALATII TERMICE		
4.3.2	[0001.4] Montaj echipamente electrice		
4.3.2.1	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice - Utilizare - eligibile		
4.3.2.2	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile		
4.3.2.3	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi - neeligibile		
4.3.3	[0001.5] Sistem panouri fotovoltaice		
4.3.3.1	[0001.5] Lista echipamente - Panouri fotovoltaice - eligibile		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0001.6] Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Gradinita Apos

1	2	3	4
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



**F2cp - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1] Instalatii termice si sanitare	
4.1.1.1	[0001.1.1] INSTALATII TERMICE INTERIOARE	
4.1.1.2	[0001.1.2] RETEA TERMICA EXTERIOARA	
4.1.1.3	[0001.1.3] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE	
4.1.1.4	[0001.1.4] INSTALATII SANITARE	
4.1.1.5	[0001.1.5] RETEA APA RECE EXTERIOARA	
4.1.1.6	[0001.1.6] RETEA CANAL MENAJER EXTERIOR	
4.1.2	[0001.2] Instalatii electrice	
4.1.2.1	[0001.2.1] Curenti tari	
4.1.2.2	[0001.2.2] Sistem BMS + Iluminat inteligent	
4.1.2.3	[0001.2.4] Instalatii electrice - antiincendiu	
4.1.2.4	[0001.2.5] Instalatii electrice - Curenti slabi	
4.1.3	[0001.3] Constructii	
4.1.3.1	[0001.3.1] Demolari	
4.1.3.2	[0001.3.2] Rezistenta	
4.1.3.3	[0001.3.3] Arhitectura	
4.1.4	[0001.4] Montaj echipamente electrice	
4.1.4.1	[0001.4.1] Montaj echipamente Instalatii electrice - Utilizare - eligibile	
4.1.4.2	[0001.4.2] Montaj echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile	
4.1.4.3	[0001.4.4] Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu	
4.1.5	[0001.5] Sistem panouri fotovoltaice	
4.1.5.1	[0001.5.1] Instalatii electrice - Panouri fotovoltaice - eligibile	
4.1.5.2	[0001.5.2] Montaj echipamente Panouri fotovoltaice - eligibile	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0001.6] Organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0001.6.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.1] Instalatii termice si sanitare	
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente - INSTALATII TERMICE	
4.3.2	[0001.4] Montaj echipamente electrice	
4.3.2.1	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice - Utilizare - eligibile	
4.3.2.2	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile	
4.3.2.3	[0001.4] Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi - neeligibile	
4.3.3	[0001.5] Sistem panouri fotovoltaice	
4.3.3.1	[0001.5] Lista echipamente - Panouri fotovoltaice - eligibile	

1	2	3
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,



OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 OBIECTUL: [0001.1] - Instalatii termice si sanitare
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
1	IB02C	Convectori radiator tip panou -crp avand 2 randuri de tevi si racordat prin mufe	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	5709076	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l= 800	buc	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	ID01A	Robinet cu ventil dublu reglaj (tur sau retur) ptr.inst. de incalzire centrala avand dn=3/8"-1/2"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	9001396	Robinet, tur, termostatic, coltar cu d=1/2"	buc	1,0000	
4	ID01A	Robinet cu ventil dublu reglaj (tur sau retur) ptr.inst. de incalzire centrala avand dn=3/8"-1/2"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	4204437	Robinet pt. radiator, retur, coltar cu d=1/2"	buc	1,0000	
5	ID01A	Robinet cu ventil dublu reglaj (tur sau retur) ptr.inst. de incalzire centrala avand dn=3/8"-1/2"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	9000399	Ventil manual de aerisire radiator din alama 1/2"	buc	1,0000	
6	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila cu 2 insurubari d=1/2" mont.prin isurubare cu teava de ol	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	9001545	Dop radiator 1/2"	buc	1,0000	

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
7	IC32E	Teava din cupru dext=35mm mont.prin sudura la coloane in inst.de inc.centrala	m	22,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	3334228	Teava sf-cu dur in bare de cite 5 m lungime- 35 x 1.5mm	m	22,2200	
7.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale l-sn-cu d=2-3/250gr	kg	0,0440	
8	IC33F	Teava din cupru dext=42mm mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	m	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	3334222	Teava sf-cu semidur in bare-5 m lungime- 42 x 1.5 mm	m	10,1500	
8.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale l-sn-cu d=2-3/250gr	kg	0,0200	
9	IC36F1#	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata d=63mm mont.in col.la inst.inc.centr.	m	16,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6716506	Tuburi din polipropilena, inclusiv izolatie termica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, avind diametrul exterior 63 mm	m	16,4800	
10	IC36D	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata d=40mm mont.in col.la inst.inc.centr.	m	36,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	6717090	Tuburi din polipropilena, inclusiv izolatie termica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, avind diametrul exterior 40 mm	m	37,0800	
11	IC36C	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata d=32mm mont.in col.la inst.inc.centr.	m	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE						
11.L	6717089	Tuburi din polipropilena, inclusiv izolatie termica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, avind diametrul exterior 32 mm	m	20,6000		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	8,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	9000440	Dezaerator automat 1/2"	buc	8,0000		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	8812897	Robinet apa fii cu sfera si fluture 1/2"	buc	10,0000		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	6,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	8812898	Robinet apa fii cu sfera si fluture 3/4"	buc	6,0000		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	3,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	8801230	Supapa siguranta. 3/4"f 3 bar	buc	3,0000		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	20,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	4204423	Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu d=1"	buc	20,0000		
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu d=1"	buc	2,0000		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	9001854	Filtru impuritati "y" 1"	buc	2,0000		

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE						
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	8801225	Supapa siguranta 1"f 6 bar	buc	1,0000		
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	6,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	9000025	Robinet de golire cu portfurtun 1/2"	buc	6,0000		
21	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=2" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	4,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	8812930	Robinet apa fisi cu sfera si levier 2"	buc	4,0000		
22	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=2" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	4204454	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	1,0000		
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe dn=2" ptr. inst.de incalzire centrala	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	9201422	Filtru impuritati tip y 2"	buc	1,0000		
24	IC42A	Suporti si disp. de fixare pt sust. cond. cu diametrul pana la 2" avand greutatea de 2kg / buc	kg	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3500295	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 4 ol37-1n	kg	50,0000		
25	IZH01B1	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu d de la 1,25-2 toli,inclusiv	m	32,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	9006381	Cochilii vata min. caserate cu folie al 34x30	m	22,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	9006380	Cochilii vata min. caserate cu folie al 60x30	m	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
28	RPCU07C1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar var si adaos de cimen gauri pt cond 50-400cmp	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	RPCU12A2	Strapungeri in plansee de beton armat cu grosimea 7-9cm si sectiune 151- 300cmp	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	RPCU20A1	Astupare cu mortar var-ciment a gaurilor in zidarie	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	RPCU19A2	Astuparea cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu h peste 10cm	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	IC40B1	Confect.montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	IC39B1	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee	nuc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avand supraf. incalzita de 100,1-500 mp	mp	187,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	9301855	Teava incalzire in pardoseala cu bariera de oxigen 16x2 mm	m	2.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	9301856	Placa termoizolanta nuturi neagra 1000x500x39 mm	mp	187,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	9301857	Banda perimetrata autoadeziva 130x8 l=25m	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
38	9301858	Folie hidroiz. pe autoadez. 0,10 rola 100 x 1,25m	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	9301859	Aditiv sapa bidon 10 kg	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	9301861	Curba conducatoare d.16	buc	44,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	9301864	Kit distrib./colector cu debitmetre 6 circuite 1"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	9301865	Kit distrib./colector cu debitmetre 7 circuite 1"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	9301866	Kit distrib./colector cu debitmetre 9 circuite 1"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	9301869	Kit golire/aerisire automat colector d.1"	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	9301868	Set robinete HOL. FI-FE 1" cu termometre	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	9301870	Caseta metal tip dulap colector d 800x550x110-170	buc	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	9301872	Termostat ambienta electronic	buc	11,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
48	9301873	Unitate control 6 zone 15 circ-comanda pompa + cazan 230v	buc	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	9301875	Cap termoelectric on/off 220v 1w	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	EC07A1	Cablu inst.com.semnaliz.blocari,montat liber pe fund canale,cu 2-19 cond.de 0,75-2,5mmp	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50.L	9250006	Cablu comanda intre termostat si distribuitor 2x1mmp	m	30,6000	
51	IA18A	Termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.L	9400033	Termometru 0-120 gr	buc	3,0000	
52	IA23B2	Armatuiri fine pt.cazane incalzire centrala: manometru.	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	IC42A1	Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avind d= 1 1/2"	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53.L	9301876	Distribuitor-colector 1 1/2" l=100 cm	buc	1,0000	
54	EF03C1	Tablou electric panou,dulap,celula sau pupitru gata echipat,cu greutatea 301-500kg	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.L	9021260	Tablou electric in camera tehnica	buc	1,0000	
55	IE08A#	Spalare cu apa instalatie	m	104,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	IE01A1#	Efectuarea probei de presiune la rece	m	104,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE					
57	IE03A	Efectuarea probei de presiune la cald	m	104,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	IE04C	Efectuarea probei de dilatare - contractare	m	104,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	M7G01B1	Forta de munca pt.probe la term.montaj.inst.anexe de termoficare \$	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
INSTALATII VENTILARE					
1	CMj30G02D 4A	Asimilat - Carotare Dn 200 mm	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	VC07A#	Montarea ventilatoarelor cu recuperare de caldura	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	VC01B1	Montarea ventilatorului pentru evacuare aer viciat bai	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	VA01A04#1	CANALE CIRCULARE DIN POLIPROPILENA Dn 110 mm	m	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	8000627	TUBULATURA CIRCULARA DIN POLIPROPILENA Dn 110 mm	m	4,0800	
7	VA04B10#1	Piesa...speciala gata conf din otel zincat cu sect circ cu diametrul D=125 mm	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2304327	COT DIN POLIPROPILENA Dn 110 x 87 gr	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

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

STADIUL FIZIC: [0021.1.1] - INSTALATII TERMICE INTERIOARE

11	VB1711	Rama cu plasa de sarma det tip 61/002 avand perimetrul de...2501-4000 mm montata pe zidarie	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	2806436	Grila de aerisire in usa sau fanta nu mai mica de 2 cm	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

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

STADIUL FIZIC: [0021.1.2] - RETEA TERMICA EXTERIOARA

1	TSC03D11	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 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,2500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04C2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	10,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	5,4000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	29,1600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,1700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.1.2] - RETEA TERMICA EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.2] - RETEA TERMICA EXTERIOARA					
7	TSD04C1	Compactarea cu mainile de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	10,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSC35B32 [1]	Incarcarea in auto cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	0,1500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1,9200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	16,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSD03H1	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 :...51-100 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	0,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare	100 mp	0,1800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA12Cas	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 32mm	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6717081	Teava PE-Xc preizolata tip DUO sau similar (2 tevi in tub) Dn 32 mm, inclusiv fittinguri de legatura	m	30,6000	

STADIUL FIZIC: [0021.1.2] - RETEA TERMICA EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.1.2] - RETEA TERMICA EXTERIOARA						
16	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2- 12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	30,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	4802468	FIR TRASOR	m	30,6000		
17	W2H07A12	BANDA AVERTIZARE CONDUCTE	m	30,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	ACA20A1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres.	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	ACE07B1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	100 m	0,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	SF05C1	EFACTUARE PROBA DE ETANSEITATE	m	30,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	GD10A%	Legatura conductei noi...la retea in functiune	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.1.3] - MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.3] - MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE					
2	IA38A1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" (50 mm) inclusiv	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	IA17A1#	Montaj Boiler preparare apa calda menajera V=300 Lt, inclusiv rezistenta electrica 3kW 230V, termostat si siguranta	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	IA17A1#[1]	Montaj Stocator energie termica izolat V=200 Lt	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	IA39A1#	Montaj statie dedurizare	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	IA28A1#	Montaj Vas expansiune inchis sanitar V=24 Litri	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	IA28B1#	Montaj Vas expansiune incalzire V=50 Litri	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
1 DISTRIBUTIE APA RECE/CALDA - INTERIOR					
1.1	SA14A#	Teava din Pe-Xc PN 10, Ø16 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE						
1.1.L	6717058	Teava din Pe-Xc PN 10, Ø16 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	40,8000		
1.2	SA14B#	Teava din Pe-Xa PN 10, Ø20 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	35,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	6701121	Teava din Pe-Xa PN 10, Ø20 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	35,7000		
1.3	SA14C#	Teava din Pe-Xa PN 10, Ø25 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6701122	Teava din Pe-Xa PN 10, Ø25 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	102,0000		
1.4	IZH01B	Izolatie anticondens pentru conductele de apa	m	175,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	2003376001	Izolatie anticondens pentru conductele de apa Ø16,tip Armaflex cu grosime 19mm	m	40,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
1.6	2003376002	Izolatie anticondens pentru conductele de apa Ø20,tip Armaflex cu grosime 19mm	m	35,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	2003376005	Izolatie anticondens pentru conductele de apa Ø25,tip Armaflex cu grosime 19mm	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	SD01A	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord, indiferent mod de inchidere, d : 3/8"-1/2"	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	9000334	Robinet coltar 1/2" x 1/2"	buc	12,0000	
1.9	SD01A#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d=...3/8 - 1/2	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	4202165	Robinet coltar rezervor wc DN 1/2-3/8 bravo	buc	6,0000	
1.10	SD01A1	Asimilat - Racorduri flexibile	buc	18,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	7336203	Racord flexibil avand diametrul D= 3/8"	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	7336204	Racord flexibil, avand diametrul D= 1/2"	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	SD06A#	Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 1/2	buc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.L	2001031911	Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 1/2"	buc	8,0000	
1.14	SD06B#	Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 3/4	buc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
1.14.	L381130920	Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 3/4"	buc	8,0000	
1.15	SD06C#	Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 1	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15.	L381131025	Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 1"	buc	12,0000	
1.16	SF04B#as	Efectuarea probei de presiune a conductelor de apa	m	175,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	SF05D#as	Spalarea conductelor	m	175,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	RPCU07C1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in...zidarie de 1 1/2 caramizi si sectiunea strapungerii de 50 -400 cmp	buc	22,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	RPCU20A1	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	buc	22,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	IC40B1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri	buc	22,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DISTRIBUTIE APA CALDA SI RECIRCULARE - EXTERIOR				
2.1	TSC03D11	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 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSA04C2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapturii 0- 1,5 m teren tare	mc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
2.4	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	25,9200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ... pamant necoeziv	100 mc	0,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TSC35B32 [1]	Incarcarea in auto cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	0,1300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2,2400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	23,0400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	TSD03H1	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 ...51-100 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,1200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	0,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	0,1800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE						
2.14	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: ... motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	TFE01A%	Montarea tevii din otel, preizolate, pentru incalzire, pe pat de nisip, cu diametrul nominal de: ... 20 pâna la 50 mm	m	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	6701100	Teava preizolata PE-Xc Dn 20 mm - se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii)	m	25,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	6701101	Teava preizolata PE-Xc Dn 25 mm - se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii)	m	25,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	OBIECTE SANITARE					
3.1	SC04C#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc, Montare pe pedestal	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	2442226	Lavoar portelan sanitar alb C1 nii 936	buc	1,0000		
3.1.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	1,0000		
3.1.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1,0000		
3.1.L	6721123	Sifon tip butelie din pp	buc	1,0000		
3.2	SC04C#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc, Montare pe pedestal	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	2440527	Lavoar portelan sanitar pentru copii	buc	5,0000		
3.2.L	2453914	Piedestal lavoar copii	buc	5,0000		
3.2.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	5,0000		
3.2.L	6721123	Sifon tip butelie din pp	buc	5,0000		
3.3	SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	2446131	Vas closet cil2 portelan alb c. 1 s 2066	buc	1,0000		

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
3.4	SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	2442757	Vas closet pentru copii	buc	5,0000	
3.5	SD04A#	Baterie amestec brat...bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pentru hand, d=1/2	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	4201339	Baterie amest. lavoar fonta 1/2 email. jet perl. s8732	buc	6,0000	
3.6	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	2506694	Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	6,0000	
3.7	SC12A#	Etajera, ...portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	2451485	Etajera	buc	6,0000	
3.8	SC14A#	Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc, Montare pe perete...de caram sau bca	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	2453392	Sapuniera	buc	6,0000	
3.9	SC24A2	Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, deschid. 600mm	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	SC30A2	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 1	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 CANALIZARE MENAJERA INTERIOARA					
4.1	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE					
4.2	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	SB16B1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 40mm	m	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	SB18E1	Mufa dubla...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d=110 mm	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	SB18C1	Mufa dubla...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d= 50 mm	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	SB18B1	Mufa dubla...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d= 40 mm	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	8,0000	
4.8	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	8,0000	
4.9	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	18,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.L	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	18,0000	
4.10	SB17B1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 40 mm	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10.L	6712370	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 40 nii 2167	buc	12,0000	

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE							
4.11	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	6,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.11.L	6712863	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	6,0000			
4.12	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	4,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.12.L	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-50 nii 2167	buc	4,0000			
4.13	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 50 mm	buc	6,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.13.L	6712813	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 50-50 nii 2167	buc	6,0000			
4.14	SB22E1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin...lipire,avand d=110- 50 mm	buc	4,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.15	SB44B1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,simplu	buc	3,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.16	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	3,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.17	RPSB14A#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	4,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.18	SF04A#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d<=100mm	10 m	4,3000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.19	M7G01B1	Forte de munca pt.probe la terminarea montajului	buc	1,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

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

STADIUL FIZIC: [0021.1.4] - INSTALATII SANITARE

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

STADIUL FIZIC: [0021.1.5] - RETEA APA RECE EXTERIOARA

1	TSC03D11	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 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,3000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA04C2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3,3000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8,8800			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	8,8800			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	31,9700			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,2500			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	8,8800			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TSC35B32 [1]	Incarcarea in auto cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	0,1600			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: [0021.1.5] - RETEA APA RECE EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.5] - RETEA APA RECE EXTERIOARA					
9	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2,8200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	28,4200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSD03H1	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 ...51-100 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,1400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	1,5400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	0,2300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA12B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 32mm	m	37,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6701123	Teava PE80 SDR17 DN 32 mm, inclusiv fittinguri de legatura	m	37,7400	
16	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2- 12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	37,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4802468	FIR TRASOR	m	37,7400	
17	W2H07A12	BANDA AVERTIZARE CONDUCTE	m	37,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.5] - RETEA APA RECE EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.1.5] - RETEA APA RECE EXTERIOARA					
18	ACA20A1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres.	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACE07B1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	100 m	0,3700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	SF05C1	EFACTUARE PROBA DE ETANSEITATE	m	37,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	GD10A%	Legatura conductei noi...la retea in functiune	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - RETEA CANAL MENAJER EXTERIOR

1	TSC03D11	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 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,3300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA04C2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc... in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSA12C1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6.00 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc... in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	5,4500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - RETEA CANAL MENAJER EXTERIOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - RETEA CANAL MENAJER EXTERIOR						
4	TSF05A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ... adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	120,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	9,6000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	9,6000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A20	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	34,5600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	ACA07B%	Montarea in pamant, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avand diametrul de: 110-160mm	m	40,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	6700468	TEAVA PVC-KG DN 110 MM	m	42,0000		
9	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg	buc	24,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	6714016	Reductie PVC-KG DN 160x110 MM	buc	4,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	6712120	Mufa dubla PVC-KG DN 110 MM	buc	4,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	6712614	Cot PVC-KG DN 110 X 45 grd	buc	8,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	ACD04A1-1	Asim - Camin canalizare menajera din PVC Dn 400 mm complet echipat	buc	3,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - RETEA CANAL MENAJER EXTERIOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - RETEA CANAL MENAJER EXTERIOR						
14	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv	100 mc	0,2700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 20 cm grosime pamant necoeziv	mc	9,6000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSC35B32 [1]	Incarcarea in auto cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	0,2300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si... marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 3	tona	2,6300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TRA01A20P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	39,4300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	TSD03H1	Imprastierea pamantului afinat 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 51-100 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,1600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren... teren foarte tare	mc	0,9000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:.... teren tare	100 mp	0,2400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu:.... motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	W2H07A12	BANDA AVERTIZARE CONDUCTE	m	40,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent			material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total

STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - REȚEA CANAL MENAJER EXTERIOR

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

STADIUL FIZIC: [0021.1.6] - REȚEA CANAL MENAJER EXTERIOR

Alte cheltuieli directe:

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

PROIECTANT,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 OBIECTUL: [0001.2] - Instalatii electrice
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

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

STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari

1	RPEA01B#	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	1.700,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6704490	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	1.700,0000		
2	EC03J1	Cablu VLPY SAU MYF 16mmp in tub de protectie IPEY	m	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	4700065	Cablu VLPY SAU MYF 16mmp in tub de protectie IPEY	m	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	EC01C1-1	Cablu N2XH/C2XH 3x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	455,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari					
5	4700055	Cablu N2XH/C2XH 3x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	455,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EC01C1-3	Cablu N2XH/C2XH 3x2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	555,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	4700058	Cablu N2XH/C2XH 3x2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	555,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	EC03G1	Cablu N2XH e 90 3x2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	35,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	4700062	Cablu N2XH e 90 3x2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	35,0000	
9	EC01C1-2	Cablu NHXH5 X2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4700056	Cablu NhXH 5X2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EC01C1-0	Cablu N2XH/C2XH 3x4 mmp in tub de protectie IPEY	m	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	4700074	Cablu N2XH/C2XH 3x4 mmp in tub de protectie IPEY	m	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EC03G1	Cablu N2XH/C2XH 5x6 mmp in tub de protectie IPEY	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari					
14	4700061	Cablu N2XH/C2XH 5x6 mmp in tub de protectie IPEY	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	EC05A1	Cablu N2XH/C2XH 5x10 mmp in tub de protectie IPEY	m	45,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	4700063	Cablu N2XH/C2XH 5x10 mmp in tub de protectie IPEY	m	45,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EC05A1-1	Cablu N2XH/C2XH 5X16 mmp in tub de protectie IPEY	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	4700064	Cablu N2XH/C2XH 5X16 mmp in tub de protectie IPEY	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	EC05A1-1	Cablu N2XH/C2XH 5X25 mmp in tub de protectie IPEY	m	80,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	11534872	Cablu N2XH/C2XH 5X25 mmp in tub de protectie IPEY	buc	80,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	EC05A1-2	Cablu N2XH 3X95X50 mmp in tub de protectie IPEY	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	1700018887 1	Cablu N2XH 3X95X50 mmp in tub de protectie IPEY	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari						
23	EA12C1asi m	Jgheab metalic tip perforat 200x60, inclusiv sistem de sustinere, elemente de ramificatie, elemente de schimbare de directie, piese de legatura, saibe, piulite, dibluri, material marunt, montat orizontal pe tavan sau vertical pe perete	m	80,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	6311249	Jgheab metalic perforat 200x60mm inclusiv accesorii prindere	m	80,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	RPEB01I#	CLEMA PENTRU CABLURI X-ECH MX - de plastic pentru manunchiuri de cabluri/conducte pentru utilizarea cu cuie pe banda fara halogen , include si cuie pe banda - utilizare cu sisteme de fixare directa in beton	buc	3.400,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	5204340	CLEMA PENTRU CABLURI X-ECH MX - de plastic pentru manunchiuri de cabluri/conducte pentru utilizarea cu cuie pe banda fara halogen , include si cuie pe banda - utilizare cu sisteme de fixare directa in beton	buc	3.400,0000		
26	YC01	Demontare instalatie existenta compusa din : aparataj comanda, prize, corpuri iluminat, tablouri electrice - cu recuperare acolo unde este posibil	lei	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	EA18C1	DOZA ST 3/4/6 MODULE + SUPORT APARATAJ + RAMA DECOR ALB	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	5500086	DOZA ST 3/4/6 MODULE + SUPORT APARATAJ + RAMA DECOR ALB	buc	50,0000		

STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari					
28	ED02A%	Intrerupator simplu/cap scara/cap cruce , 10 A, modular, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	1700064825 1	Intrerupator simplu/cap scara/cap cruce , 10 A, modular, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	10,0000	
29	ED03A#	Priza Schuko 2P+N, dubla, modulara, Standard German, protectie pentru copii IP20, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	55,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	5535957	Priza Schuko 2P+N, dubla, modulara, Standard German, protectie pentru copii IP20, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	55,0000	
30	EA18C1-1	DOZA DERIVATIE 100X100	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	ED03A#	PRIZA FIXA IP44 90° 3P+N+T 16A 400V 6H PRIZA FIXA IP44 90° 3P+N+T 16A 400V 6H	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	5536145	PRIZA FIXA IP44 90° 3P+N+T 16A 400V 6H	buc	2,0000	
32	TCA24XA	Set catarg telescopic paratrsnaet, l=6,5 m, complet echipat	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.1] - Curenti tari						
33	ATD36XB	Strapungeri	buc	45,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	RPCU19A1	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...sub 10 cm	buc	45,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	TSA04C1	Sapatura mecanizata in pamant, introducere banda avertizare, strat 10 cm nisip, astupare cu pamant	mc	35,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	EG08B1	Realizare priza pamant statie incarcare auto : platbanda olzn 40x4,tarusi impamantare, sudura, banda electroizolanta anticoroziva, piesa de separatie	m	110,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	ED10A1-2 asim	Procurat si montat corp de iluminat de siguranta pentru evacuare si marcare hidranti cu sursa LED 5W, grad de protectie IP65, autonomie 2 ore	buc	14,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	1700065691 9	Corp pt. iluminat de siguranta hidranti autonomie 2 ore	buc	14,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				total		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: [0021.2.2] - Sistem BMS + Iluminat inteligent						
1	EC01C1-0	Cablu KNX 2X2X0,8	m	180,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	1700079581 8	Cablu KNX 2X2X0,8	m	180,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.2.2] - Sistem BMS + Iluminat inteligent

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.2] - Sistem BMS + Iluminat inteligent					
3	EC01C1-0	Cablu U/Utp cat 6	m	820,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	1700033712 2	Cablu U/Utp cat 6 Cablu U/Utp cat 6	m	820,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	EC01C1-0	Cablu N2XH/C2XH 2x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	4700074	Cablu N2XH/C2XH 2x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	EC01C1-0	Cablu N2XH/C2XH 2x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	1700033689 8	Cablu N2XH/C2XH 6x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCU11B1	Realizare sant in perete	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPCU19A1	Astupare sant perete	ml	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ED10A1-2 asim	DETECTOR DE PREZENTA KNX, functie CREPUSCULAR si contant-lighting , distanta de detectie 2-6M, unghi acoperire 360° include suport montaj pe tavan	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	20032884	DETECTOR DE PREZENTA KNX, functie CREPUSCULAR si contant-lighting , distanta de detectie 2-6M, unghi acoperire 360° include suport montaj pe tavan	buc	4,0000	

STADIUL FIZIC: [0021.2.2] - Sistem BMS + Iluminat inteligent

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.2.2] - Sistem BMS + Iluminat inteligent						
13	PRAM14141 1	Server BMS cu licenta nelimitata	BUC	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	PRAM14141 1	Programare si punere in functiune sistem KNX/Dali	ora	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
		Cheltuieli indirecte				
		Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu
1 Sistem detectie si semnalizare incendiu

1.1	EM02A1+	Montaj entrala de detectie incendiu	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	20018357	"Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detecție; • max. 64 de elemente adresabile/bucă; • 128 zone de detecție; 1 ieșire de alarmă 0,5A/24V; 3 relee cu contacte libere de potențial 1A/30V; 1 iesire 0,5A/24V - alimentare dispozitive externe • porturi: 1xserial RS-232, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS-485; • Acumulatori - max. 22Ah, • afișaj LCD cu rezoluția 320x240 pixeli; 17 stări de alarmă; • Dimensiuni : 420 x 384 x 115 mm • Certificari: CE, EN 54-2, EN54-4"	buc	1,0000	
1.2	EM10A2+	Montaj detectoare conventionale de fum,	buc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu						
1.2.L	20018379	Detector optic de fum; analog adresabil; interactiv; pentru detectie foloseste un LED IR ca sursa de lumina; este mai putin sensibil la praf decat DUR-4046; contine izolator la scurtcircuit; 3 niveluri de sensibilitate selectabile din centrala; indicator optic de stare (normala, alarma sau detectare defect); temperatura de functionare (-25,+55) grade Celsius; sistem de securizare in soclu; culoare alba (se poate livra si in alte culori standard RAL - pret in functie de cantitate)	buc	8,0000		
1.3	EM10A2+	Montaj detectoare conventionale de fum,	buc	13,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	20018380	"Detector multisenzor multicriterial de fum si temperatura <ul style="list-style-type: none"> • analog adresabil, permite functia de coincidenta intre senzori • Contine 2 senzori de fum (UV si IR) si 2 senzori de temperatura, scazand riscul de alarma falsa ; • Protocol comunicatie digital: ofera informatii despre cantitatea de fum si temperatura • capacitate de ajustare automata in functie de mediu, contine izolator de scurt-circuit ; • 4 x moduri de functionare, adresare automata de la Centrala, Suprafata protejata : 40-80 mp • Tensiune de operare : 16.5-24.6 Vcc, Consum: < 150 µA , Temperatura de operare (-25,+50) grade Celsius • culoare alba (se poate livra si in alte culori standard RAL - pret in functie de cantitate) , Necesita soclu G-40. • Certificare : CE, EN 54-5, EN 54-7, EN54-29 , functioneaza doar cu centralele Polon 4100 si 4200" 	buc	13,0000		
1.4	EM10A2+	Montaj soclu detector de fum	buc	21,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu					
1.4.L	20018329	Soclu universal pentru detectorii din seriile 40, 4043, 4046 si pentru dispozitivele ADC-4001M si ACR-4001; culoare alba (se poate livra si în alte culori standard RAL	buc	21,0000	
1.5	EN25A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la interior,...conventionale	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	20019162	Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică; pentru interior; este activat de către centrală iar alimentarea se poate face în 3 feluri: din buclă de detecție (85dB), din bateria internă (94dB) sau dintr-o sursă externă de 24 Vcc (100dB); indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); conține izolator de scurtcircuit și soclul G-40; temperatură de funcționare (- 10,+55) grade Celsius; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)	buc	6,0300	
1.6	EM26A1+	Montaj butoane de incendiu conventionale...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	20018464	Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuială, la interior; capac transparent pentru protecție mecanică și reducerea alarmelor false datorate acționărilor accidentale; resetare și demontare ușoară folosind cheia specială; IP 30; conține izolator de scurtcircuit; temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius	buc	6,0000	
1.7	EM10A2+	Montaj acumulatori backup	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	11703064	Acumulator backup	buc	2,0000	
1.8	EN18A1+	Montaj comunicator Gsm	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu					
1.8.L	20019158	"Comunicator GSM pentru centralele Polon Alfa Curent de descarcare maxim 400 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 16 A Masa ~12,8 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 170x198x166 • Consum max : < 150µA • 8 x intrari monitorizate , NO-NC ; Functie : monitorizare si alarma • montat într-o carcasă de culoare gri cu capac transparent; etanșeitate: IP65; • temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius • Certificare : CE, EN 54-18 ;"	buc	1,0000	
1.9	EA01A%	Tub PVC D20 cu cleme fixare,pat canal	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	5210260	Tub PVC D20 cu cleme fixare,pat canal	m	412,0000	
1.10	EC01A%	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	600,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	4800018	Cablu incendiu H E90/FE180 2x2x0.8mmp	m	618,0000	
1.11	RPCU06A#	Executare...manuala santuri,adancime < 5 cm,in pereti zidarie caramida 5x50 cmp	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	RPCU15A3	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul având sectiunea de... 15-20 cmp	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	ATD36XA	Strapungeri cu setiunea pina la 800 cmp pt.penetratii cabl.,cond.in zidarie caram.gros.de 1 caramida	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu

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

STADIUL FIZIC: [0021.2.4] - Instalatii electrice - antiincendiu

1.14	EM08A1+	Accesorii montaj, leg, si conectica (doze, cleme , rigleteetc)	buc	750,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	ES16A3+	Programare, etichetare si PIF sistem IDSAI	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Cheltuieli directe:
Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

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

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

TOTAL GENERAL (fara TVA):						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

TVA:						
-------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

STADIUL FIZIC: [0021.2.5] - Instalatii electrice - Curenti slabi

1	ES08B2+ ASIM	Cloud control Omada	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

1.L	20018401	Cloud control Omada	buc	1,0000		
-----	----------	---------------------	-----	--------	--	--

2	W2K03C#	Pat cablu/Tub PVC Halogen Free	m	1.100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2.L	6715177	Pat cablu/Tub PVC Halogen Free	m	1.100,0000		
-----	---------	--------------------------------	---	------------	--	--

3	EC05A1 ASIM	Montare Cablu fibra optica Adss 4 FIBRE	m	250,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

3.L	4827444	Cablu fibra optica Adss 4 FIBRE	m	255,0000		
-----	---------	---------------------------------	---	----------	--	--

STADIUL FIZIC: [0021.2.5] - Instalatii electrice - Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.5] - Instalatii electrice - Curenti slabi					
4	ET10A4+	Programare, etichetare si PIF sistem voce-date	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TCC08XA ASIM	Router Omada, Gygabyte Wan/Lan	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	11733783	Router Omada, Gygabyte Wan/Lan	buc	1,0000	
6	EC05A1 ASIM	Montare cablu	m	1.250,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	11751209	Cablu / conductor UTP Cat6 4x2x0.52	buc	1.250,0000	
7	EC01A%	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	600,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	4800018	Cablu incendiu H E30/FE180 2x2x0.8mmp rosu	m	600,0000	
8	EC01B#	Cablu pentru instalatii ...electrice - montaj cablu alarma - asimilat	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	4700025	Cablu alarma 6/12 fire	m	412,0000	
9	ED08D1	Priza RJ45 cat 6, modulara, Standard German, protectie pentru copii IP20, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	5500333	Priza RJ45 cat 6, modulara, Standard German, protectie pentru copii IP20, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	12,0000	
10	ED08D1-1	Priza TV	buc	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	5500350	Priza TV	buc	3,0000	

STADIUL FIZIC: [0021.2.5] - Instalatii electrice - Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.2.5] - Instalatii electrice - Curenti slabi					
11	RPCU11B1	Realizare sant in perete	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RPCU19A1	Astupare sant perete	ml	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ATD36XB	Strapungeri	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	RPCU19A1	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...sub 10 cm	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

TOTAL Cheltuieli directe:

TOTAL Recapitulatie:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

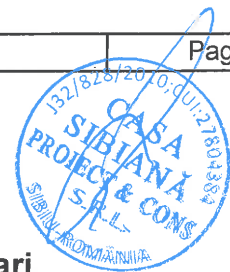
TVA:

TOTAL GENERAL:

PROIECTANT,



OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 OBIECTUL: [0001.3] - Constructii
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.1] - Demolari					
1	RCSH33B%	Desfacere sarpanta acoperisului, desf.tuturor elementeloc componente, incl.sortarea lor	mc	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT26XA	Desfacerea invelitorilor din tigla ceramica C1-C2	mp	414,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCT33A1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCT03B1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de vargras, pentru volume peste 1 mc	mc	42,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RPCT15C1	Demolarea planseelor de lemn si a elementelor componente ...a podelelor dintre grinzile de lemn sau mixte metalice	mc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	RPIZE17B#	Desfacerea metalizarilor la jgheaburi si burlane din tabla	m	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	78,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	78,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.3.1] - Demolari						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: [0021.3.1] - Demolari						
9	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	78,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
10	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	78,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
11	RCSJ11A#	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane si curatire rosturi	mp	330,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: [0021.3.2] - Rezistenta						
1	RPCA03A	Sapatura generala curte	mc	67,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	103,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
3	RPCA03A	Sapatura manuala demisol si pardoseala parter	mc	151,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
4	TSA02F1	Sapatura manuala fundatie	mc	15,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
5	RPCK46A	Desfacerea zidarie piatra ptr. subturnari	mp	95,6000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						

STADIUL FIZIC: [0021.3.2] - Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.2] - Rezistenta					
6	RPCA06A	Umpluturi sort 16-31 MM	mc	44,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ACE08XA	Pat de nisip pentru trotuare	mc	2,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	RCSB02D-02%	Beton C8/10 in subturnari	mc	103,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CA01B1	Turnarea betonului C 16/20 in elevatie fundatie	mc	2,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2,5200	
10	CA01B1	Turnarea betonului in c16/20 in pardoseli si scara demisol	mc	20,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	2100969	Beton de ciment C 16/20 stas 3622	mc	20,6640	
11	ACD23A%	Turnarea betonului in samburi	mc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	2100969	Beton de ciment C 16/20 stas 3622	mc	8,2400	
12	RPCB04D%	Turnarea betonului in centuri	mc	13,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	RPCD02D	Fasonarea si montarea armaturilor FI 14 PC52	kg	1.433,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	RPCD02B%	Fasonarea si montarea armaturilor FI 8 OB37	kg	883,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura					
1.2	RCSI14A%	Glafuri si sorturi invelitoare	ans	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CD14XA	Astereala, folie anticondens si membrana difuzie vapori	mp	453,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	8000348	Astereala	mp	475,6500	
1.3.L	7800774	Folie anticondens	mp	475,6500	
1.3.L	20018643	Strat de difuzie – membrana tip ARCO FORATO V 0,85	mp	475,6500	
1.4	ATD34XB	Schela fatade	mp	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	RpDE13A%	Montarea panourilor de parazapezi din metal, cu ancore;	ml	88,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	CE21D#	Burlane	m	33,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	CE20F-02%	Jgheaburi	m	119,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	CE32C%	Montare lambriuri streasina	mp	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	2903488	Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	1,2000	
1.9	RPCR28XA	Lacuire si baituire streasina	mp	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Fatade si pereti exteriori				

STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura					
2.1	CD03A-7#	Pereti exteriori zidarie caramida 25 cmmalaxorul pe santier...pentru protectia hidroizolatiilor din peretii subsolurilor,inclusiv aplicarea unei tencuieli de 0,5-1 cm grosime executata cu mortar de var-ciment M 25 – T, in ziduri cu o grosime de 7,5cm pentru utilizarea varului pasta in locul celui hidratat	mc	13,7500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	ACD23E-2%	Pereti exteriori din beton armat	mc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2,0600	
2.3	00107B011	Termoizolatie polistiren extrudat 10 cm	MP	157,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	00107B011	Termoizolatie polistiren extrudat 5 cm	MP	16,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CF14A	Tencuieli exterioare nisip var hidrolic cf PT	mp	365,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	RPCG13B#	Refacere spaleti exteriori	m	140,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	RPCR07A	Zugraveli exterioare cf. pt	mp	365,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	RPCI23B#	Pervaze exterior, tabla aluminiu, latime 15cm	m	13,8500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	da	Pervaze exterior, tabla aluminiu, latime 15cm	m	13,8500	
3 Finisaje interioare					
3.1	CD03B%	Pereti interiori zidarie caramida 25 cm	mc	2,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura					
3.2	CD03A-3#	Pereti interiori zidarie caramida 15 cm	mc	1,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CD15A	PERETI DIN PAN DE GIPSCARTON MONT 1 STRAT PE FIECARE FATA, PESTRUCT MET DIST INTRE MONTANTI 60 CM	mp	14,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	RPCG13B#	Refacere spaleti interiori	m	275,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	RPCP35A#	Pervaze interior, PVC, latime 25cm	m	16,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	6718392	Glaf din lemn la ferestre	m	16,0000	
3.6	RMD02A	TENCUIELI PLINE DE EPOCA LA ZIDARIE DE CARAMIDA 3,5 CM	mp	865,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CD23A%	Tavan gips-carton propus	mp	193,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	8527010	Placi GIPS-CARTON	mp	202,6500	
3.7.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	386,0000	
3.8	RMF40A	Solutii protectie ignifuga si antifungica	mp	1.444,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	RPCR07A	Vopsitorii interioare	mp	1.468,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	00107B011	Termoizolatie polistiren extrudat 10 cm	MP	119,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	


STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura					
3.11	00107B011	Termoizolatie polistiren extrudat 8 cm	MP	75,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	00107B011	Termoizolatie polistiren extrudat 5 cm	MP	119,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13	IZF95A01+	Termoizolatie vata minerala 20 cm	mp	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13. L	20028388	Termoizolatie vata minerala 20 cm	mp	60,0000	
3.14	IZF95A01+	Termoizolatie vata minerala 30 cm	mp	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.14. L	20019318	Placi vata minerala grosime 15 cm	mp	126,0000	
3.15	RPCK01XB	Strat suport - sapa armata 5 cm	mp	120,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	RPCK01XB	Termoizolatie vata minerala 7 cm	mp	85,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17	CI06A	Placaj din faianta 15x15 - 30x30 cm fixate mort. cim-var M100-T 2 cm gros. pe supraf. plane > 10 mp	mp	98,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.18	RCSK11F	Pardoseli covor PVC	mp	97,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.19	CG16B-02%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, s>16 mp - pentru asezarea placilor in diferite forme si culori	mp	101,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.19. L	6102826	Chit de etansare rost kerapoxy sp	kg	131,3000	
3.19. L	6110529	Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip keraflex	kg	202,0000	

STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura					
3.19.L	L2406911	Placa cesarom glazur.simp. rosu 40x40x6 c. 1 s7813	mp	104,0300	
3.20	CG05A02>	Montarea plintelor din gresie	m	101,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.21	CG05A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de peste 20mp	m	70,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.21.L	L6718362	Plinta PVC	m	71,3993	
4 Tamplarii					
4.1	RPCO03H1	Montare tamplarie exterioara cf Pt	mp	47,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	RCSP32A%	Montare tamplarie interioara cf PT	mp	27,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	L6308046	Tamplarie interioara cf PT	mp	27,0000	
5 Amenajari exterioare					
5.1	RPCS01A1	Realizare trotuar de garda perimetral (l=1m) + balast compactat 20 cm	mp	80,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	IZF28A+	Membrana anti-radacini cu crampoane	mp	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.L	L20012522	Membrana anti-radacini cu crampoane	mp	127,6500	
5.3	IZF67A+	Hidroizolare soclu	mp	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.L	L20018679	Hidroizolare soclu	mp	131,1000	
5.4	AcD37A3+	Sistem perimetral de colectare apa pluviuala (teava cu riflaj 110°)	m	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0021.3.3] - Arhitectura					
5.4.L	1700075349 6	Sistem perimetral de colectare apa pluviuala (teava cu riflaj 110', strat dren piatra diferite marimi)	m	130,0000	
6	Diverse				
6.1	RPCG19D	REPARAREA FISURILOR SI CRAPATURILOR IN ZIDARIE, PRIN INJECTAREA DEMORTAR SI ARACET: 2 CARAMIZI	m	176,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	RPCG15C	REPARAREA CRAPATURILOR,CU INLOCUIREA CARAMIZII: 37.5 CM GROSIME240X115X63)	m	48,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	Transport				
7.1	TRB01A19	Transporturi si manipulari materiale loco-santier	tona	98,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	145,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,					
					

STADIUL FIZIC: [0003.1.10] - Montaj echipamente Instalatii electrice - Utilizare - eligibile					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0003.1.10] - Montaj echipamente Instalatii electrice - Utilizare - eligibile					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: [0003.1.11] - Montaj echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile					
1	PRAM1	Montaj PULSANTIERA 4 CANALE KNX, taste programabile, culori programabile RGB - ALB	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	PRAM7	Montaj Termostat KNX/easy ice alb PT	buc	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	PRAM3	Montaj senzor de temperatura integrat in Gurpoaj Pulsatiera	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	PRAM4	Montaj SURSA ALIMENTARE KNX 640mA	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	PRAM5	Montaj ROUTER KNX/IP	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	PRAM6	Montaj INTERFATA KNX/IP	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	PRAM8	Montaj INTERFATA KNX DALI 64/16	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	PRAM9	Montaj Actuator KNX 8 canale 10AX	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	PRAM10	Montaj Cil.1 - APLICA LED 25 W, 2550 LM, 4000K , senzor de miscare si kit de emergenta	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0003.1.11] - Montaj echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0003.1.11] - Montaj echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile					
10	PRAM11	Montaj Cil.2 - APLICA LED 25 W, 2550 LM, 4000K cu senzor miscare incorporat	buc	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	PRAM13	Corp iluminat SMART[3] - difuzor OPAL - STAND ALONE - 1200MM - 4000 K (CRI 80) - 220/240V 50/60HZ - IP66/IP69 - CLASS I - 20w, UGR = 22 (4H/8H), 2500 lm	buc	16,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	PRAM14	KIT EMERGENTA corp iluminat smart 3	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	PRAM17	Montaj Cil.5 - LED PANNEL OPAL 600x600 4000K DALI 33 W	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	PRAM18	Montaj Cil.5 - KIT EMERGENTA 36W 3h pentru led pannel 600x600	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	PRAM20	Montaj Proiector led cu senzor de miscare si luxomat	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu					
1	IERSI + IDSAI				

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

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

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

1.1	PRIM3	<p>Montaj ""Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detecție;</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. 64 de elemente adresabile/bucă; • 128 zone de detecție; 1 ieșire de alarmă 0,5A/24V; 3 relee cu contacte libere de potențial 1A/30V; 1 iesire 0,5A/24V - alimentare dispozitive externe • porturi: 1xserial RS-232, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS-485; • Acumulatori - max. 22Ah, • afișaj LCD cu rezoluția 320x240 pixeli; 17 stări de alarmă; • Dimensiuni : 420 x 384 x 115 mm • Certificari: CE, EN 54-2, EN54-4" 	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	PRIM6	<p>Montaj Detector optic de fum; analog adresabil; interactiv; pentru detecție folosește un LED IR ca sursă de lumină; este mai puțin sensibil la praf decât DUR-4046; conține izolator la scurtcircuit; 3 niveluri de sensibilitate selectabile din centrală; indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius; sistem de securizare în soclu; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)</p>	buc	8,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

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

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

1.3	PRIM7	<p>Montaj "Detector multisenzor multicriterial de fum si temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • analog adresabil, permite functia de coincidenta intre senzori • Contine 2 senzori de fum (UV si IR) si 2 senzori de temperatura, scazand riscul de alarma falsa ; • Protocol comunicatie digital: ofera informatii despre cantitatea de fum si temperatura • capacitate de ajustare automata in functie de mediu, contine izolator de scurt-circuit ; • 4 x moduri de functionare, adresare automata de la Centrala, Suprafata protejata : 40-80 mp • Tensiune de operare : 16.5-24.6 Vcc, Consum: < 150 µA , Temperatura de operare (-25,+50) grade Celsius • culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate) , Necesita soclu G-40. • Certificare : CE, EN 54-5, EN 54-7, EN54-29 , functioneaza doar cu centralele Polon 4100 si 4200" 	buc	13,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	PRIM9	<p>Montaj Soclu universal pentru detectorii din seriile 40, 4043, 4046 si pentru dispozitivele ADC-4001M si ACR-4001; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)</p>	buc	21,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	PRIM13	<p>Montaj Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuială, la interior; capac transparent pentru protecție mecanică și reducerea alarmelor false datorate acțiunilor accidentale; resetare și demontare ușoară folosind cheia specială; IP 30; conține izolator de scurtcircuit; temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius</p>	buc	6,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

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

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

1.6	PRIM14	Montaj Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică; pentru interior; este activat de către centrală iar alimentarea se poate face în 3 feluri: din buclă de detecție (85dB), din bateria internă (94dB) sau dintr-o sursă externă de 24 Vcc (100dB); indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); conține izolator de scurtcircuit și soclul G-40; temperatură de funcționare (-10,+55) grade Celsius; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)	buc	6,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.21	PRIM2	Montaj Swich 24 porturi, 10/100/1000, control din platforma Omada	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.22	PRIM17	Montaj Rack 18 U complet echipat cu PDU, Patchpanel cat 6, organizatoare, patchcord, UPS minim 800w rackmount, PP ODF 12 suduri,	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
		Cheltuieli directe:				
		Alte cheltuieli directe:				
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
		Cheltuieli indirecte				
		Profit				
		TOTAL GENERAL (fara TVA):				
		TVA:				
		TOTAL GENERAL:				
		TOTAL Cheltuieli directe:				
		TOTAL Recapitulatie:				
		TOTAL GENERAL (fara TVA):				
		TVA:				

STADIUL FIZIC: [0001.12.2] - Montaj echipamente - Instalatii electrice curenti slabi detectie, sealizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 OBIECTUL: [0001.5] - Sistem panouri fotovoltaice
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: [0001.5.3] - Instalatii electrice - Panouri fotovoltaice - eligibile						
1	RpVC24A#	Structura metalica pentru fixare panouri solare pe sol/invelitoare	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20012454	Structura metalica pentru fixare panouri solare pe sol/invelitoare	buc	1,0000		
2	M1B02A02+	Smart meter 250A trifazic	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	11742065	Smart meter 250A trifazic	buc	1,0000		
3	EB01B1	Cabluri solare cu protectie UV 6mm	m	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4826684	Cabluri solare cu protectie UV 6mm	m	103,0000		
4	W1D09F1	Conectori M L4 SEC 4-6MMQ 1500V	BUC	62,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5206441	Conectori M L4 SEC 4-6MMQ 1500V	BUC	62,0000		
5	RPEG11A#	Tablou electric panouri solare dedicat - container combinat cu protectiile electrice necesare	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	11305087	Tablou electric panouri solare dedicat	buc	1,0000		
6	NL7360708	Material marunt pentru montaj	ans	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: [0001.5.3] - Instalatii electrice - Panouri fotovoltaice - eligibile

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

STADIUL FIZIC: [0001.5.3] - Instalatii electrice - Panouri fotovoltaice - eligibile

Alte cheltuieli directe:

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

STADIUL FIZIC: [0003.1.12] - Montaj echipamente Panouri fotovoltaice - eligibile

1	PRAM14141 1	Montaj Panou fotovoltaic monocristalin 445Wp mono	buc	30,0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	PRAM14142 4	Montaj Invertor on-grid 16 kW	buc	1,0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

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

TOTAL Cheltuieli directe:

TOTAL Recapitulatie:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

PROIECTANT,



OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 OBIECTUL: [0001.6] - Organizare de santier
 Beneficiar: Primaria Comunei Barghis
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	OS BS	BARACA ORGANIZARE DE SANTIER	BUC	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	OS TE	Toaleta ecologica organizare de santier	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	OS PSI	Punct PSI complet echipat-material, montare si transport	BUC	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	OS PPA	Punct de prim ajutor complet echipat - material, montare si transport	BUC	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				procent		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
				total		
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos

OBIECTUL: [0001.1] - Instalatii termice si sanitare

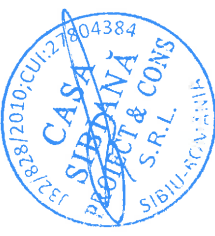
Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS

Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente - INSTALATII TERMICE						
1	Pompe de caldura aer-apa	buc	2,0000			IT-01
2	Pompa circulatie agent termic Pompa de caldura de tip CDP11 25/75	buc	2,0000			IT-02
3	Pompa circuit distributie agent termic - Q=1,20 mc/h si H=4,20 mCA	buc	1,0000			IT-03
4	Pompa recirculare apa calda menajera - Q=1,00 mc/h si H= 2,00 mCA	buc	1,0000			IT-04
5	Boiler preparare apa calda menajera V=300 Lt, inclusiv rezistenta electrica 3kW 230V, termosta si siguranta	buc	1,0000			IT-05
6	Stocator energie termica izolat V=200 Lt	buc	1,0000			IT-06
7	Statie dedurizare	buc	1,0000			IT-07
8	Vas expansiune inchis sanitar V=24 Litri	buc	1,0000			IT-08
9	Vas expansiune incalzire V=50 Litri	buc	1,0000			IT-09
10	VENTILATOR CU RECUPERARE DE CALDURA DN 200 MM - ADMISIE MAX 185 MC/H, EVACUARE 177 MC/H; L = 500 MM	buc	5,0000			IT-10
11	VENTILATOR DE BAIE CU TEMPORIZARE SI CLAPETE ANTIRETUR, DEBIT 180 MC/H, RACORD DN 125 MM	buc	1,0000			IT-11
TOTAL:						
TVA:					lei	
TOTAL cu TVA:			19,00 %		lei	
					lei	

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale						Pag 67
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
PROIECTANT,						
						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
OBIECTUL: [0001.4] - Montaj echipamente electrice
Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente - Instalatii electrice - Utilizare - eligibile						
1	001	Tablou electric TEG	buc	1,0000		
2	002	Tablou electric TE BUC	buc	1,0000		
3	003	Tablou electric TE.CT	buc	1,0000		
4	005	Tablou electric TEE1	buc	1,0000		
5		Tablou electric TEE2	buc	1,0000		
6	006	Dispozitie de amorsare de tip PDA	buc	1,0000		
TOTAL Lista echipamente - Instalatii electrice - Utilizare - eligibile						
Lista echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile						
1	001	PULSANTIERA 4 CANALE KNX, taste programabile, culori programabile RGB - ALB	buc	4,0000		F.T.I.E. 01
2	006	Termostat KNX/EASY ICE ALB PT	buc	3,0000		F.T.I.E. 05
3	002	Senzor de temperatura integrat in Grupaj Pulsatiera	buc	4,0000		F.T.I.E. 30
4	003	SURSA ALIMENTARE KNX 640mA	buc	2,0000		F.T.I.E.03
5	004	ROUTER KNX/IP	buc	1,0000		F.T.I.E. 04
6	005	CUPLOR LINIE KNX	buc	2,0000		F.T.I.E.27
7	007	INTERFATA KNX DALI 64/16	buc	2,0000		F.T.I.E. 06
8	008	Actuator KNX 8 canale 10AX	buc	4,0000		F.T.I.E. 07
9	009	APLICA LED 25 W, 2550 LM, 4000K , senzor miscare	buc	4,0000		F.T.I.E. 09
10	010	APLICA LED 25 W, 2550 LM, 4000K cu senzor miscare incorporat	buc	6,0000		F.T.I.E.08
11	011	Corp iluminat SMART[3] - difuzor OPAL - STAND ALONE - 1200MM - 4000 K (CRI 80) - 220/240V 50/60HZ - IP66/IP69 - CLASS I - 20w, UGR = 22 (4H/8H), 2500 lm	buc	16,0000		F.T.I.E. 14
12	012	KIT EMERGENTA corp iluminat smart 3	buc	2,0000		F.T.I.E. 15

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale						Pag 69
0	1					6
	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
13 015	LED PANNEL OPAL 600x600 4000K DALI 33 W	buc	12,0000			F.T.I.E. 12
14 016	KIT EMERGENTA 36W 3h pentru led pannel 600x600	buc	4,0000			F.T.I.E. 11
15 017	PROIECTOR LED IP66 ELIPTIC 4000K 51 W DAL	buc	5,0000			
TOTAL Lista echipamente - Instalatii electrice BMS + Iluminat - eligibile						
Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi - neeligibile						
1	"Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detecție; • max. 64 de elemente adresabile/bucliă; • 128 zone de detecție; 1 ieșire de alarmă 0,5A/24V; 3 relee cu contacte libere de potențial 1A/30V; 1 ieșire 0,5A/24V - alimentare dispozitive externe • porturi: 1xserial RS-232, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS-485; • Acumulatori - max. 22Ah, • afișaj LCD cu rezoluția 320x240 pixeli; 17 stări de alarmă; • Dimensiuni : 420 x 384 x 115 mm • Certificari: CE, EN 54-2, EN54-4"	buc	1,0000			
2	Detector optic de fum; analog adresabil; interactiv; pentru detecție folosește un LED IR ca sursă de lumină; este mai puțin sensibil la praful decât DUR-4046; conține izolator la scurtcircuit; 3 niveluri de sensibilitate selectabile din centrală; indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); temperatură de funcționare (-25, +55) grade Celsius; sistem de securizare în soclu; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)	buc	8,0000			

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	Pag 70
3	<p>"Detector multisenzor multicriterial de fum si temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • analog adresabil, permite functia de coincidenta intre senzori • Contine 2 senzori de fum (UV si IR) si 2 senzori de temperatura, scazand riscul de alarma falsa ; • Protocol comunicatie digital: ofera informatii despre cantitatea de fum si temperatura • capacitate de ajustare automata in functie de mediu, contine izolator de scurt-circuit ; • 4 x moduri de functionare, adresare automata de la Centrala, Suprafata protejata : 40-80 mp • Tensiune de operare : 16.5-24.6 Vcc, Consum: < 150 µA , Temperatura de operare (-25,+50) grade Celsius • culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate) , Necesita soclu G-40. • Certificare : CE, EN 54-5, EN 54-7, EN54-29 , functioneaza doar cu centralele Polon 4100 si 4200" 	buc	13,0000	4	5 = 3 x 4	6
4	<p>Soclu universal pentru detectorii din seriile 40, 4043, 4046 si pentru dispozitivele ADC-4001M si ACR-4001; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)</p>	buc	21,0000			
5	<p>Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuială, la interior; capac transparent pentru protecție mecanică și reducerea alarmelor false datorate acțiunilor accidentale; resetare și demontare ușoară folosind cheia specială; IP 30; conține izolator de scurtcircuit; temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius</p>	buc	6,0000			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale						Pag 71
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
6	Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică; pentru interior; este activat de către centrală iar alimentarea se poate face în 3 feluri: din buclă de detecție (85dB), din bateria internă (94dB) sau dintr-o sursă externă de 24 Vcc (100dB); indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); conține izolator de scurtcircuit și soclul G-40; temperatură de funcționare (-10, +55) grade Celsius; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)	buc	6,0000			
7	Acces point wireless internet Wifi 6, montaj pe tavan, control din platforma Omada	buc	3,0000			
8	Swich 24 porturi, 10/100/1000, control din platforma Omada	buc	2,0000			
9	Rack 18 U complet echipat cu PDU, Patchpanel cat 6, organizatoare, patchcord, UPS minim 800w rackmount, PP ODF 12 suduri,	buc	1,0000			
TOTAL Lista echipamente - Instalatii electrice curenti slabi - neeligibile						
TOTAL:						lei
TVA:						lei
TOTAL cu TVA:						lei

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	Pag 72
					6	

PROIECTANT,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos

OBIECTUL: [0001.5] - Sistem panouri fotovoltaice

Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS

Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente - Panouri fotovoltaice - eligibile						
1	Panou fotovoltaic monocristalin 445Wp mono	buc	30,0000			F.T.I.E. 16
2	Invertor on-grid 30 KW	buc	1,0000			F.T.I.E. 17
TOTAL:						
TVA:				lei		
TOTAL cu TVA:			19,00 %	lei		
PROIECTANT,				lei		



OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	0020101 Material marunt	lei	61,0000				
2	11305087 Tablou electric panouri solare dedicat	buc	1,0000				
3	11534872 Cablu N2XH/C2XH 5X25 mmp in tub de protectie IPEY	buc	80,0000				
4	11621785 Container organizare e santier 600X235x223 h cm	buc	1,0000				
5	11642591 Clema terminala 4mm ² AB1TP435U	buc	750,0000				
6	11703064 Acumulator backup	buc	2,0000				
7	11733783 Router Omada, Gygabyte Wan/Lan	buc	1,0000				
8	11742065 Smart meter 250A trifazic	buc	1,0000				
9	11751209 Cablu / conductor UTPCat6 4x2x0.52	buc	1.250,0000				
10	11792324 Container sanitar mixt 20 (6058 x 2438 x 2591)	buc	1,0000				
11	17000188871 Cablu N2XH 3X95X50 mmp in tub de protectie IPEY	m	50,0000				
12	17000278858 Toaleta ecologica organizare de santier	buc	1,0000				
13	17000336898 Cablu N2XH/C2XH 6x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	200,0000				
14	17000337122 Cablu U/Utp cat 6 Cablu U/Utp cat 6	m	820,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
15	17000648251 Intrerupator simplu/cap scara/cap cruce , 10 A, modular, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	10,0000				
16	17000656919 Corp pt. iluminat de siguranta hidranti autonomie 2 ore	buc	14,0000				
17	17000753289 solutie ugmenta	kg	1,9500				
18	17000753496 Sistem perimetral de colectare apa pluviuala (teava cu riflaj 110', strat dren piatra diferite marimi)	m	130,0000				
19	17000782928 Set catarg telescopic paratrnsaet, l=6,5 m, complet echipat	buc	1,0000				
20	17000795818 Cablu KNX 2X2X0,8	m	180,0000				
21	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	27,3700				
22	20000581 Server BMS cu licenta nelimitata	buc	1,0000				
23	2000078 Otel beton profil neted ob30 stas 438 d= 8mm	kg	0,0440				
24	2000145 Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 12mm	kg	2.374,5150				
25	2001031911 Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 1/2"	buc	8,0000				
26	20010466 Panouri parazapezi gata confectionate	ml	88,8800				
27	20010527 Lemn rotund foioase D=4-9 cm pentru tarusi	mc	0,0880				
28	20011913 Solutie de protectie a lemnului tip	l	216,6000				
29	20012454 Structura metalica pentru fixare panouri solare pe sol/invelitoare	buc	1,0000				
30	20012522 Membrana anti- radacini cu cramioane	mp	127,6500				
31	20012527 Dibluri	buc	115,0000				
32	20012610 Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu Baumit cu dimensiunile 120 x 65 x 8 cm	mp	75,0000				
33	20012940 Placa polistiren extrudat Austrotherm XPS (TOP), 10 cm gros.	mp	343,5000				
34	20015584 Nisip de concasaj 0-7 mm	tona	10,5000				
35	20017659 Gaze lichefiate petroliere	kg	40,2500				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
36	20018328 Material marunt	%					
37	20018329 Soclu universal pentru detectorii din seriile 40, 4043, 4046 si pentru dispozitivele ADC- 4001M si ACR-4001; culoare alba (se poate livra si în alte culori standard RAL	buc	21,0000				
38	20018332 Doza sau soclu	buc	3,6000				
39	20018357 "Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detectie; <ul style="list-style-type: none"> • max. 64 de elemente adresabile/bucia; • 128 zone de detectie; 1 iesire de alarmă 0,5A/24V; 3 relee cu contacte libere de potențial 1A/30V; 1 iesire 0,5A/24V - alimentare dispozitive externe • porturi: 1xserial RS-232, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS- 485; • Acumulatori - max. 22Ah, • afisaj LCD cu rezoluția 320x240 pixeli; 17 stări de alarmă; • Dimensiuni : 420 x 384 x 115 mm • Certificari: CE, EN 54-2, EN54- 4" 	buc	1,0000				
40	20018379 Detector optic de fum; analog adresabil; interactiv; pentru detectie folosește un LED IR ca sursă de lumină; este mai puțin sensibil la praf decât DUR- 4046; conține izolator la scurtcircuit; 3 niveluri de sensibilitate selectabile din centrală; indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius; sistem de securizare în soclu; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)	buc	8,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
41	20018380 "Detector multisenzor multicriterial de fum si temperatura <ul style="list-style-type: none"> • analog adresabil, permite functia de coincidenta intre senzori • Contine 2 senzori de fum (UV si IR) si 2 senzori de temperatura, scazand riscul de alarma falsa ; • Protocol comunicatie digital: ofera informatii despre cantitatea de fum si temperatura • capacitate de ajustare automata in functie de mediu, contine izolator de scurt-circuit ; • 4 x moduri de functionare, adresare automata de la Centrala, Suprafata protejata : 40 -80 mp • Tensiune de operare : 16.5-24.6 Vcc, Consum: < 150 µA , Temperatura de operare (-25,+50) grade Celsius • culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate) , Necesita soclu G-40. • Certificare : CE, EN 54-5, EN 54-7, EN54-29 , functioneaza doar cu centralele Polon 4100 si 4200" 	buc	13,0000				
42	20018401 Cloud control Omada	buc	1,0000				
43	20018464 Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuială, la interior; capac transparent pentru protecție mecanică și reducerea alarmelor false datorate acțiunilor accidentale; resetare și demontare ușoară folosind cheia specială; IP 30; conține izolator de scurtcircuit; temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius	buc	6,0000				
44	20018642 Amorsa bituminoasa – ARCO BITUPRIMER	kg	11,5000				
45	20018643 Strat de difuzie – membrana tip ARCO FORATO V 0,85	mp	498,6500				
46	20018644 Aerisitoare	buc	1,1500				
47	20018645 Parafrunzar	buc	1,1500				
48	20018679 Hidroizolare soclu	mp	131,1000				
49	20018746 Ipsos pentru constructii	kg	14,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
50	20019129 Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita, ipsos etc.)	%					
51	20019158 "Comunicator GSM pentru centralele Polon Alfa Curent de descarcare maxim 400 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 16 A Masa ~12,8 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 170x198x166 • Consum max : < 150µA • 8 x intrari monitorizate , NO- NC ; Functie :monitorizare si alarma • montat într-o carcasă de culoare gri cu capac transparent; etanșeitate: IP65; • temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius • Certificare : CE, EN 54-18 ;"	buc	1,0000				
52	20019162 Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică; pentru interior; este activat de către centrală iar alimentarea se poate face în 3 feluri: din buclă de detecție (85dB), din bateria internă (94dB) sau dintr-o sursă externă de 24 Vcc (100dB); indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); conține izolator de scurtcircuit și soclul G-40; temperatură de funcționare (-10,+55) grade Celsius; culoare albă (se poate livra și în alte culori standard RAL - preț în funcție de cantitate)	buc	6,0300				
53	20019306 Mortar adeziv difuz/ NOBAlan (lipire)	kg	24,0000				
54	20019307 Mortar adeziv NOBAlan (nivelare 3 mm)	kg	24,0000				
55	20019308 Mortar adeziv (armare 2 mm)	kg	120,0000				
56	20019309 Plasa fibra de sticla, 165 g/mp	mp	144,0000				
57	20019318 Placi vata minerala grosime 15 cm	mp	126,0000				
58	20025445 Banda avertizare ELECTRICE	m	35,0000				
59	20028388 Termoizolatie vata minerala 20 cm	mp	60,0000				
60	20030160 Pietris margaritar 3-16 mm	mc	64,9600				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
61	20032884 DETECTOR DE PREZENTA KNX, functie CREPUSCULAR si contant-lighting , distanta de detectie 2- 6M, unghi acoperire 360° include suport montaj pe tavan	buc	4,0000				
62	2003376001 Izolatie anticondens pentru conductele de apa Ø16,tip Armaflex cu grosime 19mm	m	40,0000				
63	2003376002 Izolatie anticondens pentru conductele de apa Ø20,tip Armaflex cu grosime 19mm	m	35,0000				
64	2003376005 Izolatie anticondens pentru conductele de apa Ø25,tip Armaflex cu grosime 19mm	m	100,0000				
65	2005315 Plasa sarma zincata ochiuri hexagonale sau trapezoidale cu latura 16,0x0,6x1500 mm, s 2542	kg	401,5000				
66	201041992 Material marunt pentru montaj(2)	ANS	1,0000				
67	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	2.558,1100				
68	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	550,0000				
69	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	12,1536				
70	2100024 Ciment portland p 40 saci s 388	kg	49,0000				
71	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	29,4000				
72	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	8,7500				
73	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	45.930,0250				
74	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,8900				
75	2100440 Ciment portland cu adaosuri pa 35 saci s	kg	2,5680				
76	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	113,2500				
77	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	5,0380				
78	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,0044				
79	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1,2588				
80	2100713 Var pasta pt constructii tip 2	m cub	0,0024				
81	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	1.563,3225				
82	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1,5000				
83	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,7000				
84	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	109,9800				
85	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.207,7700				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
86	2100916 Beton marfa clasa C 30/25 (BC30/B400)	mc	13,8375				
87	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2,5200				
88	2100969 Beton de ciment C 16/20 stas 3622	mc	28,9040				
89	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2,0600				
90	2101169 Mortar de zidarie M 25 s 1030	mc	0,4050				
91	2101327 Mortar de tencuiala fara ciment	mc	17,3000				
92	2200056 Pietris ciuruit nespalat de riu 3- 7 mm	mc	8,2000				
93	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1,7600				
94	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	103,5000				
95	2200109 Pietris ciuruit nespalat de riu 15-30 mm	mc	2,2400				
96	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	31,8570				
97	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0140				
98	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	15,0163				
99	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	28,4600				
100	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	40,0419				
101	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	29,0000				
102	2200525 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,0268				
103	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	8,2445				
104	2200575 Nisip sortat spalata de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	10,5205				
105	2200575 Nisip sortat spalata de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	70,1730				
106	2200642 Nisip sortat spalata de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	4,0800				
107	2300648 Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	4.718,7500				
108	2300947 Caramida plina m100 cal.1 c2 240x115x63 s457	buc	1.502,0000				
109	2302957 Tigla cu solz trasa cu cioc C1 350x170x11 tip B s515	buc	21.744,0000				
110	2303119 Coama mica 320x206x110 cal1 netratata s515	buc	226,5000				
111	2304327 COT DIN POLIPROPILENA Dn 110 x 87 gr	buc	2,0000				
112	2401806 Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 2 s233	mp	102,9000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
113	2406911 Placa cesarom glazur.simp. rosu 40x 40x 6 c. 1 s7813	mp	104,0300				
114	2440527 Lavoar portelan sanitar pentru copii	buc	5,0000				
115	2442226 Lavoar portelan sanitar alb C1 nii 936	buc	1,0000				
116	2442757 Vas closet pentru copii	buc	5,0000				
117	2446131 Vas closet cil2 portelan alb c. 1 s 2066	buc	1,0000				
118	2451485 Etajera	buc	6,0000				
119	2453392 Sapuniera	buc	6,0000				
120	2453615 Port - hirtie portelan hi- 1 alb c.1	buc	6,0000				
121	2453823 Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	1,0000				
122	2453914 Piedestal lavoar copii	buc	5,0000				
123	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	6,0000				
124	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	0,3000				
125	2600486 Banda avertizare	m	107,0000				
126	2612039 Perlit	kg	3.650,0000				
127	2806436 Grila de aerisire in usa sau fanta nu mai mica de 2 cm	buc	2,0000				
128	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,2066				
129	2903488 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	1,2000				
130	2905931 Sipca de rasinoase geluite 5-15x10-30	m	56,0000				
131	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,5619				
132	2905979 Sipca de rasinoase gros 24mm stas 942-80	mc	0,3267				
133	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,1960				
134	2934724 FERESTRE CF TABLOU DE TAMPLARIE	MP	47,0000				
135	2946765 Pervaz fag 30x20x800 mm xx clasa 2, s228/4	m	101,0000				
136	2950716 Diblu din lemn	buc	48,0000				
137	2950716 Diblu din lemn	buc	386,0000				
138	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,2412				
139	2960448 Dulapi de rasinoase	mc	0,9297				
140	2960486 Scindura de rasinoase	mc	0,1127				
141	2960515 Rigle de rasinoase	mc	0,3381				
142	2960539 Lemn rotund de rasinoase	mc	0,4508				
143	2960618 Grinzi de rasinoase	mc	34,6400				
144	2961246 Placi pfl dure	mc	0,0060				
145	2961301 Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0,1000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
146	3304732 Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii- 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	3,3000				
147	3304732 Teava inst.neagra nefil.iii- 32(1 1/4) ol 32 1 s 7656	m	2,3000				
148	3334222 Teava sf-cu semidur in bare-5 m lungime- 42 x 1.5 mm	m	10,1500				
149	3334228 Teava sf-cu dur in bare de cite 5 m lungime- 35 x 1.5mm	m	22,2200				
150	3500166 Cornier cu aripi egale laminat la clad, stas 424 30x30x4 mm, OL 37-1n	kg	135,9000				
151	3500295 Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 4 ol37-1n	kg	50,0000				
152	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s	kg	1,1200				
153	3641697 Tabla ptr sorturi	ans	1,0000				
154	3642598 Tabla zincata s2028 0,50x 800x2000, OL 32-1N calitatea I	kg	1.639,0000				
155	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	2,0775				
156	3700065 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1k	kg	2,6000				
157	3702963 Banda otel zincata 30x3 mm	kg	11,9000				
158	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	23,1660				
159	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,7940				
160	3803960 Sarma de otel d= 2 mm	kg	8,0000				
161	3805891 Sarma zincata moale D = 3 mm OL 37	kg	14,9600				
162	381130920 Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 3/4"	buc	8,0000				
163	381131025 Robinet de trecere cu obturator sferic, inclusiv racorduri PPR cu filet, avand diametrul: 1"	buc	12,0000				
164	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	24,0000				
165	4201171 Port - prosop alama cu un brat de perete tip U 600mm	buc	6,0000				
166	4201339 Baterie amest. lavoar fonta 1/2 email. jet perl. s8732	buc	6,0000				
167	4202165 Robinet coltar rezervor wc DN 1/2-3/8 bravo	buc	6,0000				
168	4202917 Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	3,0000				
169	4203349 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	6,0000				
170	4204423 Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu d=1"	buc	20,0000				
171	4204437 Robinet pt. radiator, retur, coltar cu d=1/2"	buc	1,0000				
172	4204451 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu d=1"	buc	2,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
173	4204454 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	1,0000				
174	4700025 Cablu alarma 6/12 fire	m	412,0000				
175	4700055 Cablu N2XH/C2XH 3x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	455,0000				
176	4700056 Cablu Nhxh 5X2,5 mmp in tub de protectie iPEY	m	15,0000				
177	4700058 Cablu N2XH/C2XH 3x2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	555,0000				
178	4700061 Cablu N2XH/C2XH 5x6 mmp in tub de protectie IPEY	m	30,0000				
179	4700062 Cablu N2XH e 90 3x2,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	35,0000				
180	4700063 Cablu N2XH/C2XH 5x10 mmp in tub de protectie IPEY	m	45,0000				
181	4700064 Cablu N2XH/C2XH 5X16 mmp in tub de protectie IPEY	m	50,0000				
182	4700065 Cablu VLPY SAU MYF 16mmp in tub de protectie IPEY	m	100,0000				
183	4700074 Cablu N2XH/C2XH 2x1,5 mmp in tub de protectie IPEY	m	130,0000				
184	4700074 Cablu N2XH/C2XH 3x4 mmp in tub de protectie IPEY	m	40,0000				
185	4800018 Cablu incendiu H E90/FE180 2x2x0.8mmp	m	618,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
186	4800018 Cablu incendiu H E30/FE180 2x2x0.8mmp rosu	m	600,0000				
187	4802468 FIR TRASOR	m	68,3400				
188	4826684 Cabluri solare cu protectie UV 6mm	m	103,0000				
189	4827444 Cablu fibra optica Adss 4 FIBRE	m	255,0000				
190	5204340 CLEMA PENTRU CABLURI X-ECH MX - de plastic pentru manunchiuri de cabluri/conducte pentru utilizarea cu cuie pe banda fara halogen , include si cuie pe banda - utilizare cu sisteme de fixare directa in beton	buc	3.400,0000				
191	5206441 Conectori M L4 SEC 4-6MMQ 1500V	BUC	62,0000				
192	5210260 Tub PVC D20 cu cleme fixare,pat canal	m	412,0000				
193	5500086 DOZA ST 3/4/6 MODULE + SUPORT APARATAJ + RAMA DÉCOR ALB	buc	50,0000				
194	5500333 Priza RJ45 cat 6, modulara, Standard German, protectie pentru copii IP20, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	12,0000				
195	5500350 Priza TV	buc	3,0000				
196	5535957 Priza Schuko 2P+N, dubla, modulara, Standard German, protectie pentru copii IP20, include suport montaj si rama décor 4 module, culoare alb satinat	buc	55,0000				
197	5536145 PRIZA FIXA IP44 90° 3P+N+T 16A 400V 6H	buc	2,0000				
198	5709076 Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l= 800	buc	9,0000				
199	5800780 Surub cap hexagonal precis M 10 x 35 gr. 8.8 s4272	buc	16,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
200	5801071 Surub cap hexagonal precis M 12 x 40 gr. 5.8 s4272	buc	32,0000				
201	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s	buc	88,0000				
202	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 30 gr. 4.8 s	buc	22,0000				
203	5820869 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	24,0000				
204	5827556 Surub pentru fund. s.2350 f M 12 x 160 OL	buc	9,0000				
205	5827726 Surub pentru fundatii grosolan f M 16x 250 gr. 4.6 s 2350	kg	6,0000				
206	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	118,0000				
207	5836935 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	12,0000				
208	5837161 Surub cu cap inecat crestat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	36,0000				
209	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	88,0000				
210	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	9,0000				
211	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	22,0000				
212	5842702 Piulita hexagonala semiprecise M 10 gr. 5 s 4071	buc	16,0000				
213	5842726 Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	56,0000				
214	5881265 Saiba gros.plata pentru metale M 12, OL 34, s 1388	buc	16,0000				
215	5881289 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s	buc	56,0000				
216	5886772 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	12,6840				
217	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,4550				
218	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s	kg	2,7360				
219	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	6,8300				
220	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	3.349,7500				
221	5893464 Bolt de impuscat	buc	55,4000				
222	5893646 Cuie	kg	6,7620				
223	5893646 Cuie	kg	0,3000				
224	5893866 Buloane de prindere si ancorare	kg	2,7048				
225	5900487 Sirma sudura aliat s1126 s10mn1 D = 2,50	kg	0,2900				
226	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,1800				
227	5900504 Sarma sudura obisnuita s1126 s10 colaci d= 4,00	kg	0,0180				
228	5900712 Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	4,4000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
229	5901259 Electrode sud. otel s 1125/2 e43.2 2x350	kg	0,5000				
230	5903105 Electrozi pentru lipit l- cu p6 de 2*2*500 mm	kg	1,2800				
231	5903128 Sarma plina pentru sud. si inc. sub flux s10 2	kg	1,3000				
232	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 cl a	mc	0,1720				
233	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1,9990				
234	5904770 Aliaj de lipit staniu- plumb lp30	kg	10,1425				
235	5904809 Aliaj de lipit staniu- plumb marca LP 30G	kg	0,0110				
236	5904812 Aliaj de lipit tevi din cupru moale l-sn-cu d=2-3/250gr	kg	0,0640				
237	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	3,0280				
238	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,6000				
239	6001616 Hartie slef. usc. sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	95,2300				
240	6001666 Hartie slef. usc. sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	932,7000				
241	6002696 Disc diamantat	buc	0,8000				
242	6100022 Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0,1040				
243	6100175 Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	kg	0,1100				
244	6100175 Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	kg	0,1100				
245	6100338 Solutie de etansare	kg	0,2400				
246	6100338 Solutie de etansare	kg	2,4520				
247	6100814 Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	0,1500				
248	6101234 Grund preadez tip M ntr 2831-74	kg	5,3600				
249	6101572 Spuma din poliuretan	kg	13,5000				
250	6102020 Chit pe baza de dispersii vinilice pva pentru int C 108-20	kg	67,9500				
251	6102826 Chit de etansare rost kerapoxy sp	kg	131,3000				
252	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,2600				
253	6103294 Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0240				
254	6103817 Vopsea pe baza de copolimeri vinilici in solutie apoasa tip contract matt	kg	1.466,4000				
255	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,3380				
256	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,0300				
257	6109080 Diluant pentru preadez ntr 2830-75	kg	7,7600				
258	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0,1600				
259	6109781 Toluen hidrocarbura aromatica	kg	73,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
260	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	1.098,5000				
261	6109913 Aracet dp 25 mich ni 1345-64	kg	44,0000				
262	6109925 Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	15,2290				
263	6110248 Aracet B 55	kg	1.095,0000				
264	6110431 Prenadez 300, 2829-74	kg	50,9250				
265	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	4,9000				
266	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	5,9070				
267	6110529 Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip keraflex	kg	202,0000				
268	6111291 Aracet	kg	90,6000				
269	6200468 Grafrit concentrat (flotat) tip g praf	kg	0,0510				
270	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	2,0610				
271	6200767 Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0,0160				
272	6201060177 Material - Spalarea conductelor	buc	175,0000				
273	6202480 Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	0,2000				
274	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	27,0000				
275	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3,6480				
276	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8,1460				
277	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0008				
278	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,5477				
279	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	56,7905				
280	6202820 Apa potabila	mc	14,5746				
281	6202820 Apa potabila	m cub	0,0036				
282	6202894 Apa	mc	1,6500				
283	6308046 Tamplarie interioara cf PT	mp	27,0000				
284	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,6960				
285	6311231 Carligh din otel zincate pentru jgheaburi	buc	119,0000				
286	6311249 Jgheab metalic perforat 200x60mm inclusiv accesorii prindere	m	80,0000				
287	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	kg	6,7620				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
288	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	19,8000				
289	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	1,3400				
290	6312106 Fisie tabla pb pt.marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	0,6000				
291	6312596 Accesoriu metalica zincat pentru montarea placilor de azbociment onduiate	kg	45,3000				
292	6400044 Moloz din beton si mortar	mc	0,9680				
293	6426222 CAMIN CANALIZARE MENAJERA PVC D 400	buc	3,0000				
294	6621844 Placa marsit M 5-250x1,5 mm s 3498	kg	0,3000				
295	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	2,3500				
296	6622159 Placa marsit M 100-500x3,0 mm s 3498	kg	0,6800				
297	6700250 Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	8,2800				
298	6700262 Teava din PVC rigid tip U 50x1,8 stas 6675/2	m	20,6000				
299	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	15,4500				
300	6700468 TEAVA PVC-KG DN 110 MM	m	42,0000				
301	6701100 Teava preizolata PE-Xc Dn 20 mm - se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii)	m	25,0000				
302	6701101 Teava preizolata PE-Xc Dn 25 mm - se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii)	m	25,0000				
303	6701121 Teava din Pe-Xa PN 10, Ø20 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	35,7000				
304	6701122 Teava din Pe-Xa PN 10, Ø25 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	102,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
305	6701123 Teava PE80 SDR17 DN 32 mm, inclusiv fittinguri de legatura	m	37,7400				
306	6704453 Tuburi din pvc plastifiat d=25 cm	m	26,4000				
307	6704490 Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	1.700,0000				
308	6712120 Mufa dubla PVC-KG DN 110 MM	buc	4,0000				
309	6712241 Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	18,0000				
310	6712265 Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	8,0000				
311	6712370 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 40 nii 2167	buc	12,0000				
312	6712409 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	8,0000				
313	6712614 Cot PVC-KG DN 110 X 45 grd	buc	8,0000				
314	6712813 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 50- 50 nii	buc	6,0000				
315	6712849 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 110- 50 nii	buc	4,0000				
316	6712863 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	6,0000				
317	6713441 Mufa PVC tip g DN 40 nii 2167	buc	6,0000				
318	6713453 Mufa PVC tip g DN 50 nii 2167	buc	6,0000				
319	6713491 Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	4,0000				
320	6713972 Reductie excentrica PVC tip U 110- 50 mm nii 2167	buc	4,0000				
321	6714016 Reductie PVC-KG DN 160x110 MM	buc	4,0000				
322	6715177 Pat cablu/Tub PVC Halogen Free	m	1.100,0000				
323	6715504 Piesa curatire din PVC cu capac D = 110 mm nii 2167	buc	3,0000				
324	6716506 Tuburi din polipropilena, inclusiv izolatie termica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suport pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, avind diametrul exterior 63 mm	m	16,4800				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
325	6717058 Teava din Pe-Xc PN 10, Ø16 mm inclusiv protectie termica si mecanica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.	m	40,8000				
326	6717081 Teava PE-Xc preizolata tip DUO sau similar (2 tevi in tub) Dn 32 mm, inclusiv fittinguri de legatura	m	30,6000				
327	6717089 Tuburi din polipropilena, inclusiv izolatia termica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, avind diametrul exterior 32 mm	m	20,6000				
328	6717090 Tuburi din polipropilena, inclusiv izolatia termica pentru montaj in sapa, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi pentru conducte din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, avind diametrul exterior 40 mm	m	37,0800				
329	6718362 Plinta PVC	m	71,3993				
330	6718392 Glaf din lemn la ferestre	m	16,0000				
331	6718934 Distantier din PVC 12 x 13 - 20	buc	214,9950				
332	6719276 Diblu din PVC d6 cu holsurub	buc	1.100,0000				
333	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	75,0000				
334	6719861 Covor PVC Tip 1	mp	101,8500				
335	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	25,2000				
336	6721123 Sifon tip butelie din pp	buc	6,0000				
337	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,3360				
338	6832390 Burghiu cu cap widia D = 16 mm	buc	6,0000				
339	7000001 Priza de pamant	buc	110,0000				
340	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	0,0500				
341	7300100 Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	1,0125				
342	7301946 Amoniac solutie calitatea I cu continut minim 25%	kg	0,3000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
343	7306103 Bratara din tabla zincata pentru fixarea tubului pe zid	kg	55,0000				
344	7306661 Bumbac de sters	kg	91,6500				
345	7307055 Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,1200				
346	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,1480				
347	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	3,2640				
348	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,5500				
349	7308669 Ceara de parchet forma vara, solida tip A, bidon 10 kg	kg	150,0000				
350	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	2,0960				
351	7309637 Cloramina b	kg	0,3102				
352	7311238 Cositor aliaj	kg	5,9500				
353	7315778 Decapant	kg	0,2000				
354	7315789 Decofrol	kg	0,9600				
355	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	2,5500				
356	7318315 Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	kg	5,8400				
357	7319175 Doza conexiuni 120x120	buc	50,0000				
358	7322940 Fuior cinepa	kg	0,2640				
359	7322940 Fuior cinepa	kg	9,5950				
360	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	3,3050				
361	7325046 Hartie absorbanta	kg	0,8400				
362	7327483 Lignolineum	kg	0,6050				
363	7328267 Manometru cu rob.control	buc ta	2,0200				
364	7330002 Minium de plumb	kg	0,0720				
365	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0,9280				
366	7330662 Negru de fatada ni. 83 - 67	kg	0,1500				
367	7331123 Oxid de fier rosu cal.1	kg	2,2650				
368	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0800				
369	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	3,0000				
370	7336203 Racord flexibil avand diametrul D= 3/8"	buc	6,0000				
371	7336204 Racord flexibil, avand diametrul D= 1/2"	buc	24,0000				
372	7345967 Solutie unguenta	kg	0,0280				
373	7358779 Aditiv adex decizia icd nr.34/1984	kg	18,8000				
374	7360708 Material marunt (materiale de asamblare)	%					
375	7800354 Punct PSI complet echipat	buc	1,0000				
376	7800774 Folie anticondens	mp	475,6500				
377	7801035 Material marunt	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
378	7801039 Material marunt, din valoarea materialelor de baza	%					
379	7801049 Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%					
380	7801062 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%					
381	7801065 Material marunt (Diblu ipsos,etc.)	%					
382	7801090 Material marunt (Carpe, apa, etc)	%					
383	7801111 Material marunt (apa tare, carbuni)	%					
384	7811072 Material marunt (cuie, ticling)	%					
385	7815042 Material marunt (sirma moale,tila)	%					
386	7819201 Material marunt	%					
387	7819201 Material marunt	%					
388	8000165 Suruburi zincate	buc	25,2000				
389	8000277 Material marunt	%					
390	8000277 Material marunt	%					
391	8000348 Astereala	mp	475,6500				
392	8000627 TUBULATURA CIRCULARA DIN POLIPROPILENA Dn 110 mm	m	4,0800				
393	8000702 Materiale de prindere	kg	3,5180				
394	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	75,2500				
395	8521045 Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	19,6000				
396	8521060 Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	482,5000				
397	8526015 Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 60mm * 100 kg/mc	mp	14,0000				
398	8527010 Placi gips-carton normale gkb 9,5 mm 1200/2000	mp	29,4000				
399	8527010 Placi GIPS-CARTON	mp	202,6500				
400	8535011 Profil de structura CW 50/0,6/2600mm, din otel galvanizat	m	25,9000				
401	8535040 Profil de contur uw 50/0.6/4000 din otel galvanizat	m	9,8000				
402	8535050 Profil trasversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	193,0000				
403	8535055 Profil fixare placi ud 28*27/2.0/3000 - ol galvanizat	m	193,0000				
404	8558011 Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	420,0000				
405	8558020 Surub autoperforant cu mont.rapid 25mm/1000 tek	buc	4.246,0000				
406	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	386,0000				
407	8558125 Element suspendare directa pt.profil cd	buc	57,9000				
408	8558140 Element de prindere in cruce pt. cd	buc	579,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
409	8801225 Supapa siguranta 1"f 6 bar	buc	1,0000				
410	8801230 Supapa siguranta. 3/4"f 3 bar	buc	3,0000				
411	8812897 Robinet apa fifi cu sfera si fluture 1/2"	buc	10,0000				
412	8812898 Robinet apa fifi cu sfera si fluture 3/4"	buc	6,0000				
413	8812930 Robinet apa fifi cu sfera si levier 2"	buc	4,0000				
414	9000025 Robinet de goiire cu portfurtun 1/2"	buc	6,0000				
415	9000334 Robinet coltar 1/2" x 1/2"	buc	12,0000				
416	9000399 Ventil manual de aerisire radiator din alama 1/2"	buc	1,0000				
417	9000440 Dezaerator automat 1/2"	buc	8,0000				
418	9001396 Robinet, tur, termostatic, coltar cu d=1/2"	buc	1,0000				
419	9001545 Dop radiator 1/2"	buc	1,0000				
420	9001854 Filtru impuritati "y" 1"	buc	2,0000				
421	9006380 Cochilii vata min. caserate cu folie al 60x30	m	10,0000				
422	9006381 Cochilii vata min. caserate cu folie al 34x30	m	22,0000				
423	9021260 Tablou electric in camera tehnica	buc	1,0000				
424	9201422 Filtru impuritati tip y 2"	buc	1,0000				
425	9250006 Cablu comanda intre termostat si distribuitor 2x1mmp	m	30,6000				
426	9301855 Teava incalzire in pardoseala cu bariera de oxigen 16x2 mm	m	2.000,0000				
427	9301856 Placa termoizolanta nuturi neagra 1000x500x39 mm	mp	187,0000				
428	9301857 Banda perimetrala autoadeziva 130x8 l=25m	m	200,0000				
429	9301858 Folie hidroiz. pe autoadez. 0,10 rola 100 x 1,25m	m	200,0000				
430	9301859 Aditiv sapa bidon 10 kg	buc	2,0000				
431	9301861 Curba conducatoare d.16	buc	44,0000				
432	9301864 Kit distrib./colector cu debitmetre 6 circuite 1"	buc	1,0000				
433	9301865 Kit distrib./colector cu debitmetre 7 circuite 1"	buc	1,0000				
434	9301866 Kit distrib./colector cu debitmetre 9 circuite 1"	buc	1,0000				
435	9301868 Set robinete HOL. FI- FE 1" cu termometre	buc	6,0000				
436	9301869 Kit golire/aerisire automat colector d.1"	buc	10,0000				
437	9301870 Caseta metal tip dulap colector d 800x550x110-170	buc	3,0000				
438	9301872 Termostat ambienta electronic	buc	11,0000				
439	9301873 Unitate control 6 zone 15 circ-comanda pompa + cazan 230v	buc	3,0000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
440	9301875 Cap termoelectric on/off 220v 1w	buc	20,0000				
441	9301876 Distribuitor-colector 1 1/2" l=100 cm	buc	1,0000				
442	9400033 Termometru 0-120 gr	buc	3,0000				
443	da Pervaze exterior, tabla aluminiu, latime 15cm	m	13,8500				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				

PROIECTANT,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos

Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS

Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect



Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera (om/cre)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	431,7000			
2	10221 Betonist	3,3330			
3	10240 Betonist 4	27,0000			
4	10242 Betonist 42	621,0000			
5	20000004 Biolog specialist	288,8000			
6	10631 Drenor canalist	42,0000			
7	10721 Dulgher constructii	83,4500			
8	10741 Dulgher constructii	80,0478			
9	10742 Dulgher constructii 42	36,0000			
10	320557 Electrician	1.775,3200			
11	20211 Electrician cabluri subterane	4,7069			
12	20111 Electrician linii electrice aeriene	220,0000			
13	20351 Electrician post trafo	15,2068			
14	75 Electromecanic	55,7000			
15	21031 Electronist	258,0000			
16	10941 Faiantar	441,8000			
17	11100 Fierar beton	365,0000			
18	11140 Fierar beton 4	78,3310			
19	11251 Finisor mase plastice	21,0000			
20	11252 Finisor mase plastice 52	29,1000			
21	11321 Finisor terasamente	6,0341			
22	20000041 Inginer sisteme CCTV	24,0000			
23	20000115 Inginer sisteme de securitate	37,8200			
24	12031 Instalator alimentare apa	5,1985			
25	12051 Instalator alimentare cu apa	66,4345			
26	11620 Instalator apa, canal 2	18,2000			
27	11620 Instalator apa, canal 2	1,5600			
28	30 Instalator electrician	3.038,8840			
29	20000140 Instalator electrician	0,5000			
30	11541 Instalator electrician	12,3800			
31	11512 Instalator electrician 12	9,3599			
32	11522 Instalator electrician 22	2,7800			
33	11542 Instalator electrician 42	3,6800			
34	11549 Instalator electrician 4b	770,0400			
35	11552 Instalator electrician 52	2,7800			
36	11761 Instalator incalzire	51,8100			
37	11722 Instalator incalzire 22	7,0700			
38	11732 Instalator incalzire 32	1,7000			
39	11749 Instalator incalzire 4b	360,3044			
40	11749 Instalator incalzire si gaze	37,3000			
41	11611 Instalator sanitar	151,2000			
42	11641 Instalator sanitar	202,6572			
43	11612 Instalator sanitar 12	6,1999			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
44	11951 Instalator ventilatorist	495,0000			
45	11951 Instalator ventilatorist	28,0598			
46	36 Izolator hidrofug	294,8000			
47	12391 Izolator lucrari speciale	47,0000			
48	12311 Izolator termic	30,0000			
49	12311 Izolator termic 11	1,1216			
50	12331 Izolator termic 31	1,1216			
51	320530 Lacatus	9,7500			
52	21842 Lacatus mecanic intr.rep. 42	42,1200			
53	21662 Lacatus mont.agreg.energ. 62	48,0000			
54	21611 Lacatus montaj agregate energetice	48,0000			
55	21511 Lacatus montaj utilaj industrial	17,0000			
56	21511 Lacatus montaj utilaj industrial	300,0000			
57	25041 Montator conducte	5,0000			
58	12500 Montator pref.beton	501,8000			
59	20000111 Montator tâmplarie	5,0000			
60	48 Mozaicar	164,0000			
61	100 Muncitor calificat	1.582,6530			
62	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	376,4625			
63	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	856,2730			
64	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	225,8000			
65	20000002 Muncitor deservire	638,6001			
66	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,0011			
67	19931 Muncitor deservire constructii montaj	279,2392			
68	19931 Muncitor deservire constructii montaj	6,2016			
69	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1.510,5953			
70	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	7,8498			
71	229921 Muncitor deservire c-tii masini	70,4000			
72	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	168,0000			
73	85102 Muncitor deservire gips-carton	28,0000			
74	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	27,3000			
75	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	3,3635			
76	49 Muncitor necalificat	1.766,1100			
77	320550 Muncitor necalificat	0,1050			
78	20000092 Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	3,9000			
79	12751 Parchetar	70,7000			
80	12742 Parchetar 42	19,1200			
81	19621 Sapator	929,2830			
82	19621 Sapator	132,1232			
83	19639 Sapator 3b	941,0000			
84	85101 Specialist mont. gipscarton	21,0000			
85	320524 Sudor	6,0000			
86	60141 Tamplar	168,0000			
87	29931xa Taxa de depozitare a molozului	78,0000			
88	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	232,3000			
89	61 Tinichigiu	165,6000			
90	13100 Tinichigiu sant	65,4500			
91	13130 Tinichigiu sant 3	46,0000			
92	13142 Tinichigiu sant 42	45,0000			
93	13141 Tinichigiu santier	525,9250			
94	13441 Zidar	1.616,1750			
95	13431 Zidar	12,3095			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

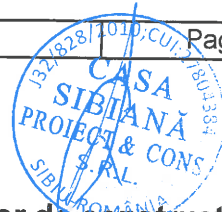
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
96	13440 Zidar 4	224,0000			
97	70 Zugrav vopsitor	30,0000			
98	13311 Zugrav vopsitor 11	0,0250			
99	13332 Zugrav vopsitor 32	23,0000			
100	13342 Zugrav vopsitor 42	1.245,8000			
	Total ore manopera:	25.802,825			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

PROIECTANT,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos
 Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS
 Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -iei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -iei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	1935 Macara pe pneuri	4,5300		
2	20000001 Utilaj de ridicat	1,5450		
3	20000003 Electropompa de apa 4 - 6 kw	0,0400		
4	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	23,1000		
5	20000009 Tirfor 1,5 Tf	3,3000		
6	20000012 Vibrator cu butelie	6,0000		
7	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	5,0000		
8	2351 Troliu cu ac?iune manuala 3,1-10tf	2,0900		
9	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	1,4600		
10	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	1,5778		
11	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	7,0400		
12	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0,5000		
13	2604 Utilaj de ridicat	1,1250		
14	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica) 15-28kw	0,5000		
15	3304 Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 kw	4,1600		
16	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40- 0,70mc	9,1530		
17	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	90,0000		
18	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	0,0790		
19	3702 Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	3,2500		
20	3713 Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	7,0400		
21	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	11,5000		
22	3717 Vibrator de interior ptbeton act.pneum vp2c(faraconsaer)	70,2000		
23	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	8,3940		
24	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	9,2471		
25	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	40,0000		
26	4702 Motopompa 9-16cp	8,5000		
27	5615 Trailer 20t	16,0001		
28	5702 Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	1,4543		
29	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0,7500		
30	6702 Macara de fereastră 0,15tf	17,1300		
31	6702 Macara de fereastră 0,15tf	138,4400		
32	6727 Macara pionier 0,5-0,75tf	0,1200		
33	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	1,4850		
34	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	17,5500		
35	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,0700		
36	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	1,2462		
37	7598 Pistol implintat bolturi	28,0000		
38	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	0,7500		
39	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	300,0000		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
40	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	102,0000		
41	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0,6000		
42	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	2,0000		
43	7680 Fierastrau mecanic (circular)	1,0890		
44	7683 Masina de taiat si gaurit	3,2400		
45	7688 Masina electrica de gaurit	0,8000		
46	9502 Masina de gaurit rotopercutanta	7,8000		
47	9502 Masina de gaurit rotopercutanta	138,5000		
Total ore utilaje:		1.096,3555		
Valoare directa		lei		
Recapitulatie		lei		
TOTAL		lei		

PROIECTANT,

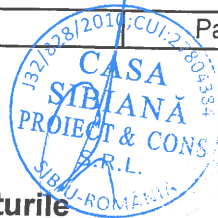


Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: [0001] - Gradinita Apos

Beneficiar: U.A.T. COMUNA BARGHIS

Proiectant: SC CASA SIBIANA PROIECT&CONS SRL



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	121,6100	20,0000	0,4000		
2	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	78,0000	20,0000	0,4000		
3	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	107,0900	20,0000	0,4000		
4	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	290,0000	50,0000	1,0000		
5	TRA06A32 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=32 km	306,0000	32,0000	0,6400		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			

PROIECTANT,