

BEBENA SRL

Cod de identificare fiscala/ Cod Unic de Inregistrare: RO 26934548

Numar de inregistrare: J27/289/2010

Adresa: Municipiul Piatra Neamt, Str. Mihai Eminescu, Nr. 43, Bloc 6, Scara B, Ap. 22, Judet Neamt

Telefon: 0745525605

E-mail: bebenasrl@yahoo.com

Nr. 104/20.01.2022

Clarificari

In urma transmiterii catre beneficiarul privat a unor solicitari de clarificari din partea unor operatori economici, inregistrate cu numarul 102/19.01.2022 am elaborat prezentele clarificari.

Prezentam textul solicitarii de clarificari nr. 102/19.01.2022**SOLICITARE DE CLARIFICARI**

Referitor la: „Dezvoltarea microintreprinderii SC BEBENA SRL prin construirea si dotarea unei hale pentru taierea si rindeluirea lemnului, construire fosa septica ceologia vidanjabila, organizarea exeeutiei lucrarilor si demolare cladire existenta C1" va transmitem urmatoarea solicitare de clarificari:

1. In Formularul F3 – Rezistenta articolul 1.TSC02C1 are unitatea de masura **100 mc** iar cantitatea ce trebuie ofertata este 193,50. (rezulta un volum de sapatura de 19.300 mc)
Va rugam sa corectati cantitatea in **1,935 sute de metri cubi**, volumul de sapatura devenind 193,50 mc.

2. In Formularul F3 Instalatii de incalzire va rugam sa clarificati/corectati urmatoarele articole:

- 1.1 IB02A01 – convectori radiator tip panou ... – 6 buc
- 1.2 5709080 – Radiator din otel 22/600/1200 – 2 buc
- 1.3 5709082 – Radiator din otel 22/600/1400 – 2 buc
- 1.4 5709083 – Radiator baie 500x1200 – 2 buc
- 1.9 ID01A2 Robinet cu dublu reglaj pentru instalatia de incalzire centrala - 6 buc (3 sat)

In plansa T1 din proiect, instalatia de incalzire are prevazute doua radiatoare din otel si acestea sunt 22/600/600 in vestiar si 22/600/800 in birou . Nu apare niciunul dintre radiatoarele din lista cu cantitati de lucrari si sunt doar doua in loc de sase.

Va rugam sa clarificati.

- 1.10, 1.11, 1.12 Teava din material plastic PPR 20, 25 ,32

Cantitatile din formularul F3 sunt mult prea mari (duble) fata de necesarul real pentru executia lucrarii (ex: **teava PPR 20** este utilizata doar pentru racordarea a doua radiatoare din otel, cantitatea din lista de 100 m fiind mult prea mare; **teava PPR 25** este utilizata pentru racordarea a trei aeroteme. Latimea halei este de 10 m: 10x2 (tur-retur)x3 buc= 60 m -maxim).

De asemenea in plansa T1 apare si diametrul de teava PPR 40, dimensiune care nu se regaseste in lista cu cantitati de lucrari.

Va rugam clarificati.

3. In formularul F3 Instalatii electrice interioare de forta si iluminat artificial+iluminat de securitate+curenti slabi apar la pozitiile 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7 , 2.8, 2.9 tuburi izolatoare IP cu diametre 16, 20, 25 mm si conductori Fy1,5 , Fy2,5, Fy4 ce nu se regasesc in plansa E1. De asemenea la pozitiile 2.11 si 2.12 apar cabluri de energie de tipul CYY 3x1,5 si CYY 3x2,5. Toate cablurile de iluminat si forta din plansa E1 sunt de tip MYY si nu CYY si sunt pozate pe igheab metalic sau sunt trase in tuburi gofrate.

Va rugam clarificati.

Raspundem punctual solicitarii de clarificari nr. 102/19.01.2022

1. S-a corectat cantitatea din formularul F3-rezistenta, articolul 1. TSC02C1. S-a realizat o eroare scriptica. S-a anexat pagina din formularul F3 corectata. Se va oferta dupa cum urmeaza:

1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	1,935	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

2. S-a realizat o eroare de numerotare a radiatoarelor in formulare, plansele fiind corecte. S-a corectat cantitatea radiatoarelor. Se vor monta 3 radiatoare (unul in birou cu dimensiunea de 22/600/800, unul in vestiar cu dimensiunea de 22/600/600 si unul de baie tip port prosop in brupul sanitar cu dimensiunea de 500x1200. Anexam formularul F3 refacut in care s-au ajustat cantitatile pentru teava PPR, in corelare cu modificarea numarului de radiatoare. Se va oferta dupa cum urmeaza:

1	IB02A01	Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=472mm avand <15 tevi verticale	buc	3,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2	5709080	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 600	buc	1,00	Material:		
					Transport:		
3	5709082	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 800	buc	1,00	Material:		
					Transport:		
4	5709083	Radiator baie 500x1000	buc	1,00	Material:		
					Transport:		

11	SA14C#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	m	70,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		

12	SA14D#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	40,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		

13	SA14E#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	50,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		

3. Tubul izolant si conductoarele Fy se vor monta in Birou, vestiar, magazie, camera tehnica, grup sanitar. Se vor monta cabluri MYYM conform plansei E1 in hala taiere si prelucrare a lemnului. In deviz sunt afisate cabluri CYY deoarece nu exista norma pentru cablu MYYM si a fost asimilata. Este acelasi cablu de cupru, doar ca unul este litat si unul este masiv. Nu este necesara modificarea formularului F3.

Formularul F3 – Rezistenta si Formularul F3 – Instalatii de incalzire s-au anexat prezentului raspuns la clarificari.

Reprezentant legal,
Miron Ionel



Raspuns sollicitare de clarificare

Titlu Proiect: "DEZVOLTAREA MICROINTREPRINDERII SC BEBENA SRL PRIN CONSTRUIREA SI DOTAREA UNEI HALE PENTRU TAIEREA SI RINDELUAREA LEMNULUI, CONSTRUIRE FOSA SEPTICA ECOLOGICA VIDANJABILA, ORGANIZAREA EXECUTIEI LUCRARILOR SI DEMOLARE CLADIRE EXISTENTA C1"

Beneficiar: SC BEBENA SRL

Raspunsuri:

1. S-a corectat cantitatea din formularul F3-rezistenta, articolul 1. TSC02C1. S-a realizat o eroare scriptica. S-a anexat pagina din formularul F3 corectata. Se va oferta dupa cum urmeaza.

1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	1,935	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			

2. S-a realizat o eroare de numerotare a radiatoarelor in formulare, plansele fiind corecte. S-a corectat cantitatea radiatoarelor. Se vor monta 3 radiatoare (unul in birou cu dimensiunea de 22/600/800, unul in vestiar cu dimensiunea de 22/600/600 si unul de baie tip port prosop in brupul sanitar cu dimensiunea de 500x1200. Anexam formularul F3 refacut in care s-au ajustat cantitatile pentru teava PPR, robineti, in corelare cu modificarea numarului de radiatoare. Se va oferta dupa cum urmeaza.

1	IB02A01	Convect radiator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=472mm avand <15 tevi verticale	buc	3,00	Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
2	5709080	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 600	buc	1,00	Material:			
					Transport:			
3	5709082	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 800	buc	1,00	Material:			
					Transport:			
4	5709083	Radiator baie 500x1000	buc	1,00	Material:			
					Transport:			
12	SA14D#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind, d=32 mm	m	40,00	Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			

11	SA14C#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	m	70,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	SA14D#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	40,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	SA14E#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3. Tubul izolant si conductoarele Fy se vor monta in Birou, vestiar, magazie, camera tehnica, grup sanitar. Se vor monta cabluri MYYM conform plansei E1 in hala taiere si prelucrare a lemnului. In deviz sunt afisate cabluri CYD deoarece nu exista norma pentru cablu MYYM si a fost asimilata. Este acelasi cablu de cupru, doar ca unul este litat si unul este masiv. Nu este necesara modificarea formularului F3.

Formularul F3 rezistenta si si formularul F3 instalatii de incalzire s-au anexat prezentului raspuns la clarificari.

Cu stima,
SC YOUPLAN DEVELOPMENT S.R.L.
Administrator,
Timotei Fecioru



OBIECTIV: DEZVOLTAREA MICROINTREPRINDERII SC BEBENA SRL PRIN CONSTRUIREA SI DOTAREA UNEI HALE PENTRU TAIEREA SI RINDELUIREA LEMNULUI, CONSTRUIRE FOSA SEPTICA ECOLOGICA VIDANJABILA, ORGANIZAREA EXECUTIEI LUCRARILOR SI DEMOLARE CLADIRE EXISTENTA C1

OBIECTUL: REZISTENTA

Beneficiar: SC BEBENA SRL

Proiectant: SC YOUPLAN DEVELOPMENT SRL

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	1,935		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	21,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	173,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2100945	Beton de ciment C8/10	mc	5,04		
6	CA02M1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în elemente turnate izolat (cornise, buindrugii etc.) cu	mc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	17,14		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	12,10	
8	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	69,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	69,55	
9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	163,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CC01A#	Armaturi din otel beton OB 37+PC52 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi	kg	2.165,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	2000030	ARMATURI DIFERITE DIMENSIUNI	kg	2.165,00	
11	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea pâna la 3 kg/m2 inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	1.680,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	2000860	Plase sudate tip 106 GQ 126(29,4 kg/buc) OL 37-1N	kg	1.680,00	
12	CL01A#	(ASIM) CONFECTIE METALICA STRUCTRA DE REZISTENTA	tona	13,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	6302242	PROCURARE STRUCTURA METALICA	kg	13.100,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		INDIRECTE 10 PROFIT 5				
Alte cheltuieli directe:						
Coeficient actualizare manopera 2019	15,8000 %					
Fond de risc	0,2700 %					
Concedii si indemnizatii	0,8500 %					
Somaj	0,5000 %					
Fond de garantare	0,2500 %					
Sanatate	5,2000 %					
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte	10,0000 %					
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit	5,0000 %					
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:	19,00%					
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



Obiectivul: Dezvoltarea microintreprinderii SC BEBENA SRL prin construirea si dotarea unei hale pentru taierea si rindeluirea lemnului, construire fosa septica ecologica vidanjabila, organizarea executiei lucrarilor si demolare cladire existenta C1

Obiectul: Obiect 1 - Instalatii

Devizul: Instalatie de incalzire

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IB02A01	Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi, racordat cu mufa, h=472mm avand <15 tevi verticale	buc	3,00	157,35	472,04
				Material:	0,12	0,36
				Manopera:	157,23	471,68
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	5709080	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 600	buc	1,00	416,89	416,89
				Material:	416,89	416,89
				Transport:	0,00	0,00
3	5709082	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 800	buc	1,00	464,54	464,54
				Material:	464,54	464,54
				Transport:	0,00	0,00
4	5709083	Radiator baie 500x1000	buc	1,00	379,84	379,84
				Material:	379,84	379,84
				Transport:	0,00	0,00
5	IB09B1#	Aeroterma de perete sau de tavan functionand cu apa calda racordata cu mufe avand puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	6,00	69,03	414,20
				Material:	16,03	96,17
				Manopera:	49,79	298,73
				Utilaj:	3,22	19,30
				Transport:	0,00	0,00
5.1	4117930	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 20 3/4	buc	12,00	18,91	226,95
				Material:	18,91	226,95
				Transport:	0,00	0,00
6	287512578 5580	Aeroterma perete/tavan 12kW	buc	6,00	1 905,79	11 434,72
				Material:	1 905,79	11 434,72
				Transport:	0,00	0,00
7	RPR31510 2	Suport de pardoseala radiator	buc	2,00	2,10	4,19
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,10	4,19
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	20020705	Suport de pardoseala radiator	buc	2,00	19,06	38,12
				Material:	19,06	38,12
				Transport:	0,00	0,00
9	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	3,00	4,85	14,56
				Material:	0,40	1,20
				Manopera:	4,45	13,36
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9.1	4202721	Set robinet termostatic drept DN 1/2 pentru teava OL cod 40290403 (tur+retur)	set	1,50	83,38	125,07
				Material:	83,38	125,07
				Transport:	0,00	0,00
10	SA14B#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm	m	45,00	8,36	376,13
				Material:	0,23	10,57
				Manopera:	8,12	365,55
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10.1	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	45,90	1,94	89,01
				Material:	1,94	89,01
				Transport:	0,00	0,00
10.2	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	9,00	0,31	2,80
				Material:	0,31	2,80
				Transport:	0,00	0,00
10.3	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	9,45	0,50	4,75

				Material:	0,50	4,75
				Transport:	0,00	0,00
10.4	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	1,80	0,60	1,08
				Material:	0,60	1,08
				Transport:	0,00	0,00
10.5	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	1,80	1,22	2,20
				Material:	1,22	2,20
				Transport:	0,00	0,00
10.6	6719534	Racord drept polipropilena D = 16 mm x 1/2	buc	45,00	10,76	484,16
				Material:	10,76	484,16
				Transport:	0,00	0,00
10.7	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,93	15,56	14,43
11	SA14C#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	m	70,00	8,85	619,70
				Material:	0,21	14,38
				Manopera:	8,65	605,33
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11.1	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	71,40	3,18	227,34
				Material:	3,18	227,34
				Transport:	0,00	0,00
11.2	6719557	Cot racord polipropilena diametrul 25 mm x 1/2	buc	8,40	2,65	22,29
				Material:	2,65	22,29
				Transport:	0,00	0,00
11.3	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	13,30	0,68	9,07
				Material:	0,68	9,07
				Transport:	0,00	0,00
11.4	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	2,80	0,72	2,01
				Material:	0,72	2,01
				Transport:	0,00	0,00
11.5	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	2,80	1,38	3,85
				Material:	1,38	3,85
				Transport:	0,00	0,00
11.6	2401	Transformator sudura w.10-60 60 kva 50 hz(excl.cons.en.el)	ora	1,53	11,97	18,35
12	SA14D#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	40,00	9,66	386,23
				Material:	0,22	8,89
				Manopera:	9,43	377,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12.1	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	40,80	5,43	221,73
				Material:	5,43	221,73
				Transport:	0,00	0,00
12.2	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	4,80	0,93	4,48
				Material:	0,93	4,48
				Transport:	0,00	0,00
12.3	6719582	Teu racord polipropilena diam 32 mm x 1 x 32 mm	buc	7,60	12,69	96,43
				Material:	12,69	96,43
				Transport:	0,00	0,00
12.4	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	1,60	0,72	1,15
				Material:	0,72	1,15
				Transport:	0,00	0,00
12.5	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	1,60	1,90	3,05
				Material:	1,90	3,05
				Transport:	0,00	0,00
12.6	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,96	15,56	14,88
13	SA14E#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	50,00	11,86	592,84
				Material:	0,22	11,00
				Manopera:	11,64	581,84
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13.1	6717090	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	51,00	7,89	402,50
				Material:	7,89	402,50
				Transport:	0,00	0,00
13.2	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	6,00	1,55	9,33
				Material:	1,55	9,33
				Transport:	0,00	0,00
13.3	6719452	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm	buc	9,50	46,29	439,80
				Material:	46,29	439,80
				Transport:	0,00	0,00
13.4	6719461	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/20 mm	buc	2,00	24,25	48,50
				Material:	24,25	48,50
				Transport:	0,00	0,00
13.5	6719423	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm	buc	2,00	16,79	33,59
				Material:	16,79	33,59
				Transport:	0,00	0,00

13.6	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	1,31	14,33	18,70
14	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	12,00	4,59	55,11
				Material:	0,40	4,79
				Manopera:	4,19	50,31
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14.1	4121711	Racord PPR 20x1/2" T	buc	12,00	20,00	239,96
				Material:	20,00	239,96
				Transport:	0,00	0,00
15	FG02A1	Termostat ambient	buc	1,00	76,67	76,67
				Material:	3,63	3,63
				Manopera:	73,04	73,04
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	20016189	Termostat ventilo-convector	buc	1,00	327,56	327,56
				Material:	327,56	327,56
				Transport:	0,00	0,00
17	FE10B1	Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25-30 mm	buc	12,00	47,70	572,43
				Material:	3,58	42,93
				Manopera:	44,12	529,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
17.1	4605066	Robinet sferic cu olandez 3/4"	buc	12,00	29,78	357,34
				Material:	29,78	357,34
				Transport:	0,00	0,00
18	FE10A1	Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10-20 mm	buc	2,00	37,87	75,74
				Material:	2,39	4,78
				Manopera:	35,48	70,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18.1	4500321	Robinet sferic cu olandez 1/2"	buc	2,00	459,32	918,63
				Material:	459,32	918,63
				Transport:	0,00	0,00
19	IA30A1	Filtru Y 3/4 "	buc	1,00	92,31	92,31
				Material:	52,22	52,22
				Manopera:	40,09	40,09
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20	IA30A1	Filtru de dedurizare 3/4"	buc	1,00	119,14	119,14
				Material:	52,84	52,84
				Manopera:	66,30	66,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
21	ID06A1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	2,00	6,18	12,36
				Material:	0,42	0,83
				Manopera:	5,77	11,53
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
21.1	4201664	Robinet retinere ventil 1/2 pn 6 mufa ni522	buc	2,00	17,65	35,30
				Material:	17,65	35,30
				Transport:	0,00	0,00
22	SD20B#	Racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interior-exterior,d= 3/4 - 1	buc	12,00	6,49	77,85
				Material:	0,98	11,81
				Manopera:	5,50	66,04
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22.1	4122191	Racord olandez drept Zn fi DN 3/4 secpral cod 340	buc	12,00	21,44	257,28
				Material:	21,44	257,28
				Transport:	0,00	0,00
23	IE01A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	6,00	32,06	192,33
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	13,89	83,33
				Utilaj:	18,17	109,00
				Transport:	0,00	0,00
24	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul	tona	1,00	41,69	41,69

		pe dist.= 50 km.		Material:	0,00	0,00	
				Manopera:	0,00	0,00	
				Utilaj:	0,00	0,00	
				Transport:	41,69	41,69	
Total manopera (ore)						138,84	
Total greutate materiale (tone)						0,60	
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
Cheltuieli directe		17 647,69	3 709,13	194,65	41,69	21 593,17	
Alte cheltuieli directe							
Coeficient		Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca		2,25%	0,00	83,46	0,00	0,00	83,46
			Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe			17 647,69	3 792,59	194,65	41,69	21 676,62
Cheltuieli indirecte		10,00%					2 167,66
Profit		5,00%					1 192,21
Total General fara TVA						25 036,50	
TVA (19%)						4 756,93	
TOTAL GENERAL (Lei)						29 793,43	

Intocmit,
SC TESPROJECTINSTAL SRL
ing. Timotei Popa



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;