

OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca
 Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
 Beneficiar: Comuna Prundu Bargaului
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) lei	Din care: C+M 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	Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului		
4.1.2	Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului		
4.3.1.1	Lista echipamente		
4.3.2	Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca		
4.3.2.1	Lista echipamente		
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		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional
si cladire Baca Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud

1

2

3

4

1 euro =

lei, cu la data de

Intocmit:



OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca
OBIECTUL: Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
Beneficiar: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului
Proiectant: Comuna Prundu Bargaului
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului

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	Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului	
	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	Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = _____ lei, curs la data de _____

Intocmit:



OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca
 OBIECTUL: Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
 Beneficiar: Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca
 Proiectant: Comuna Prundu Bargaului
 Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca

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	Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca	
	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	Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = _____ lei, curs la data de _____

Intocmit: _____



OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca
OBIECTUL: Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului
Beneficiar: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului
Proiectant: Comuna Prundu Bargaului
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

22.03.2022

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Pompa de caldura					
1.1	IC11G1QS004	Teava cupru izolata 3/8x0,8mm montata aparent	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	1062689	Teava cupru izolata 3/8x0,8mm	m	12.00		
1.2	IC11G1QS005	Teava cupru izolata 5/8x1mm montata aparent	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	1062720	Teava cupru 5/8x1mm	m	12.00		
1.3	IC11G1QS006	Teava cupru bara L=3M, D28x1mm montata aparent	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	1062744	Teava cupru bara L=3M, D28x1mm	buc	6.00		
1.4	IC34Z11QS002	Fitinguri din cupru D=14-28 MM	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	5904812	Aliaj sudura cupru 1 I FB BIS 250 GR > 0.025 KG	kg	1.00		
1.4.L	6108996	Pasta decapanta pentru sudura cupru 13 FB 250 GR>0.022 KG	kg	0.11		
1.4.L	3331112	Mufa cupru DN 28 MM	buc	8.00		
1.4.L	2304324	Cot cupru 90 grd. MF 28 MM	buc	6.00		
1.4.L	2304325	Cot cupru 90 grd. FF 28 MM	buc	16.00		
1.4.L	1065227	Racord cupru MF 1"x28mm	buc	6.00		
1.5	IC35D1	Bratari duble/simple pt. fixare teava cu 28	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ID02C2	Filtru impuritati	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	1167946	Filtru Y 1 1/4"	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	IA24BASIM	Montare supapa de sens cu limba	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.L	1167661	Clapeta de sens cu limba	buc	2.00	
1.8	ID06A3	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI D: 1"	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	4201676	Robinet retinere FI-FI D: 1"	buc	4.00	
1.9	ID09B2	Robinet de fonta cu ventil pentru abur,drept,cu mufe, etansare conica,Instalatie inc. centrala cu d: 1 toli	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	4623888	Robinet sferic cu olandez 1 1/4"	buc	2.00	
1.10	IC54B2	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 toli	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	3330725	Racord olandez fe x M DN 1x28 cod 46341014	buc	6.00	
1.11	IC54C1	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 1/4 toli	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	3330729	Racord oland fi x M DN 11/4x35 cod 46960021	buc	2.00	
1.12	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pana la d=1 toli	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.L	4117966	Cot FI-FE 1"	buc	2.00	
1.12.L	20025082	Niplu alama FE-FE 1"	buc	4.00	
1.12.L	3330671	Racord olandez 1" FI	buc	4.00	
1.13	IC34E1	Fitinguri d=1 1/4 toli	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13.L	7300529	Cot 90 gr f35 DN 35	buc	2.00	
1.13.L	3330764	Teu egal cupru f35 DN 35	buc	2.00	
1.13.L	4117992	Cot FE-FI 1 1/4"	buc	1.00	
1.14	ID02A2	Robinet golire cu sfera FE 1/2	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	IC36K1AS	Sistem sustinere ansamblu distr. colect. butelie egal. etc	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.16 IA23B1	Termo manometru	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17 IA23B2	Grup de siguranta din alama cu supapa dezaerator si manometru, izolat Dn 1" - 3 bar	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18 IA23B3	Montare aerisitoare automate	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19 RPSE23A# [1]	Montarea grupului compact de ridicare a presiunii si pompare cuprinzand pompa circulatie 80/180	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20 ATD26A	Montare butelie egalizare 2 circuite neizolata 1 1/4"	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20.L 7357634	Butelie egalizare 2 circuite neizolata 1 1/4"	buc	1.00		
1.21 LMTP2129*	Montare releu pentru comanda pompe incalzire, 220V, max 25A	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22 LMTP2126*	Montare releu digital de protectie trifazat 63A, contactor inclus, VP-3F63A	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23 ED21A1*	Montare controler seria S.P. PAR32MAA-J/ PAR-40MAA.	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24 ED21B1*	Montare modul WI-FI, MAC 567IF-E.	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25 IA38B1#*	Montarea pompelor de caldura, unitate interioara 16KW, unitate exterioara 14kw	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26 CL21A1*	Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri [1]	m	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26.L 3100020	Teava patrata 50x50mm	m	6.00		

STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.27	RPCU08D1	Strapungeri in perete	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.28	RPCU19A2	Etansarea strapungeri	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.29	RPCU11B1	Executarea de slit in pereti	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.30	RPCU15A2	Astuparea santurilor din zidarie cu mortar de ipsos, santul sectiunea de 6,5-10,00 CMP	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.31	IE04A1	Proba de functionare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 Extindere sistem de incalzire					
2.1	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	57090803	Radiator din tabla de otel tip 22 - 600x1000 mm, Q = 2570 W	buc	1.00	
2.2	RPID02B#	Montare robinet dublu reglaj,pu-6,coltar,drept,d=1/2 inci	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	4500011	Robinet cap termostatat coltar 1/2"	buc	1.00	
2.3	RPID02B#	Montare robinet dublu reglaj,pu-6,coltar,drept,d=1/2 inci	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.L	4204436	Robinet pentru radiator, coltar D = 1/2"	buc	1.00	
2.4	IB20A1#	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire montate pe zid de caramida	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.L	57086412	Kit sistem montare radiator	buc	1.00	
2.5	IC53A1#	Racord olandez u2 negru cu diametrul de 3/8 inci. . . 1/2"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.L	4121694	Racord olandez 1/2"	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	SA14B#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm ,inclusiv coturi si ramificatii	m	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.L	6716508	Teava PPR DN20 mm	m	24.48	
2.6.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	4.00	
2.6.L	6719449	Teu din polipropilena, avand diametrul 20 mm	buc	4.00	
2.7	IZH01B Asim	Tub de cauciuc sintetic 13 mm, pentru izolatie teava 20 mm	m	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.1	12311	Izolator termic categoria I	ora	0.84	
2.7.2	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	0.84	
2.7.3	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0.02	
2.7.L	2605851	Tub de cauciuc sintetic 13 mm, pentru izolatie teava 20 mm	m	24.00	
2.7.5	20012735	Banda autoadeziva	m	24.00	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Total Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 16/9 2021					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit:



OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca
OBIECTUL: Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca
Beneficiar: Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca
Proiectant: Comuna Prundu Bargaului
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

22.03.2022

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC11G1QS004	Teava cupru izolata 3/8x0,8mm montata aparent	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	1062689	Teava cupru izolata 3/8x0,8mm	m	6.00		
2	IC11G1QS005	Teava cupru izolata 5/8x1mm montata aparent	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	1062720	Teava cupru 5/8x1mm	m	12.00		
3	IC11G1QS006	Teava cupru bara L=3M, D28x1mm montata aparent	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	1062744	Teava cupru bara L=3M, D28x1mm	buc	6.00		
4	IC34Z11QS002	Fitinguri din cupru D=14-28 MM	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5904812	Aliaj sudura cupru 1 I FB BIS 250 GR > 0.025 KG	kg	1.00		
4.L	6108996	Pasta decapanta pentru sudura cupru 13 FB 250 GR>0.022 KG	kg	0.11		
4.L	3331112	Mufa cupru DN 28 MM	buc	8.00		
4.L	2304324	Cot cupru 90 grd. MF 28 MM	buc	6.00		
4.L	2304325	Cot cupru 90 grd. FF 28 MM	buc	16.00		
4.L	1065227	Racord cupru MF 1"x28mm	buc	6.00		
5	IC35D1	Bratari duble/simple pt. fixare teava cu 28	buc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ID02C2	Filtru impuritati	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	1167946	Filtru Y 1 1/4"	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IA24BASIM	Montare supapa de sens cu limba	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	1167661	Clapeta de sens cu limba	buc	2.00	
8	ID06A3	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI D: 1"	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	4201676	Robinet retinere FI-FI D: 1"	buc	4.00	
9	ID09B2	Robinet de fonta cu ventil pentru abur,drept,cu mufe, etansare conica,Instalatie inc. centrala cu d: 1 toli	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	4623888	Robinet sferic cu olandez 1 1/4"	buc	2.00	
10	IC54B2	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 toli	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	3330725	Racord olandez fe x M DN 1x28 cod 46341014	buc	6.00	
11	IC54C1	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 1/4 toli	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	3330729	Racord oland fi x M DN 11/4x35 cod 46960021	buc	2.00	
12	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pana la d=1 toli	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4117966	Cot FI-FE 1"	buc	2.00	
12.L	20025082	Niplu alama FE-FE 1"	buc	4.00	
12.L	3330671	Racord olandez 1" FI	buc	4.00	
13	IC34E1	Fitinguri d=1 1/4 toli	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	7300529	Cot 90 gr f35 DN 35	buc	2.00	
13.L	3330764	Teu egal cupru f35 DN 35	buc	2.00	
13.L	4117992	Cot FE-FI 1 1/4"	buc	1.00	
14	ID02A2	Robinet golire cu sfera FE 1/2	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	IC36K1AS	Sistem sustinere ansamblu distr. colect. butelie egal. etc	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IA23B1	Termo manometru	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IA23B2	Grup de siguranta din alama cu supapa dezaerator si manometru, izolat Dn 1" - 3 bar	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	IA23B3	Montare aerisitoare automate	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	RPSE23A# [1]	Montarea grupului compact de ridicare a presiunii si pompare cuprinzand pompa circulatie 80/180	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	ATD26A	Montare butelie egalizare 2 circuite neizolata 1 1/4"	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	7357634	Butelie egalizare 2 circuite neizolata 1 1/4"	buc	1.00	
21	LMTP2129*	Montare releu pentru comanda pompe incalzire, 220V, max 25A	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	LMTP2126*	Montare releu digital de protectie trifazat 63A, contactor inclus, VP-3F63A	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	ED21A1*	Montare controler seria S.P. PAR32MAA-J/ PAR-40MAA.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	ED21B1*	Montare modul WI-FI, MAC 567IF-E.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IA38B1#*	Montarea pompelor de caldura, unitate interioara 16KW, unitate exterioara 14kw	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	CL21A1*	Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri [1]	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	3100020	Teava patrata 50x50mm	m	6.00	

OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
OBIECTUL: Furnizare si montaj pompa de caldura Centru Multifunctional Prundu Bargaului
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: Comuna Prundu Bargaului
Proiectant:
Executant:

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale
la data de 22/03/2022

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Pompa de caldura, unitate interioara 16KW, unitate exteroara 14kw, COP 4.22, 52 db, agent refrigerant R410A	buc	1,00				
TOTAL:				lei			
TVA:				euro			
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei		
					lei		



OBIECTIV: Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
OBIECTUL: Furnizare si montaj pompa de caldura cladire Baca
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: Comuna Prundu Bargaului
Proiectant:
Executant:

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale
la data de 22/03/2022

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Pompa de caldura, unitate interioara 16KW, unitate exterioara 14kw, COP 4.22, 52 db, agent refrigerant R410A	buc	1,00				
TOTAL:				lei			
TVA:				euro			
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei		
					lei		

1 euro = lei, curs la data de

Intodmit:



OBIECTIV:

Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca
Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud
Comuna Prundu Bargaului

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

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

22.03.2022

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu- tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20018644 Aerisitoare	buc	4.00			DataConstruct	
2	7301142 Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	0.04			DataConstruct	
3	5904812 Aliaj sudura cupru 1 l FB BIS 250 GR > 0.025 KG	kg	2.00			DataConstruct	
4	20012735 Banda autoadeziva	m	24.00			Pret Excel	
5	5893464 Bolt de impuscat	buc	2.00			DataConstruct	
6	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	40.00			DataConstruct	
7	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	2.00			DataConstruct	
8	6832352 Burghiu cu cap widia d = 8 mm	buc	0.05			Pret Excel	
9	7357634 Butelie egalizare 2 circuite neizolata 1 1/4"	buc	2.00			DataConstruct	
10	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.48			DataConstruct	
11	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.04			DataConstruct	
12	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0.01			DataConstruct	
13	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	2.00			DataConstruct	
14	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0.45			DataConstruct	
15	1167661 Clapeta de sens cu limba	buc	4.00			Pret_Meu	
16	20025126 Controler seria S.P. PAR32MAA-J/PAR-40MAA	buc	2.00			DataConstruct	
17	7300529 Cot 90 gr f35 DN 35	buc	4.00			DataConstruct	
18	2304325 Cot cupru 90 grd. FF 28 MM	buc	32.00			Pret_Meu	
19	2304324 Cot cupru 90 grd. MF 28 MM	buc	12.00			Pret_Meu	
20	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	4.00			Pret Excel	
21	4117992 Cot FE-FI 1 1/4"	buc	2.00			DataConstruct	
22	4117966 Cot FI-FE 1"	buc	4.00			DataConstruct	
23	7311575 Cuplu pompa circulatie 1 1/4"	buc	2.00			DataConstruct	
24	7315778 Decapant	kg	0.14			Pret Excel	
25	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	4.00				
26	6719287 Diblu pvc marimea 4 nii-1030-75	buc	2.00			Pret Excel	
27	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	6.90			DataConstruct	
28	1167946 Filtru Y 1 1/4"	buc	2.00			Pret_Meu	
29	7322940 Fuior cinepa	kg	0.77				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
30	7322940	Fuior cinepa	kg	0.71		DataConstruct	
31	7323463	Garnitura din fire de azbest, grafitate, nr. 12; d = 5-9 mm	kg	0.06		Pret Excel	
32	7323543	Grafit concentrat	kg	0.02		DataConstruct	
33	6200468	Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.03		DataConstruct	
34	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0.07		DataConstruct	
35	7328267	Grup de siguranta din alama cu supapa dezaerator si manopetru, izolat Dn 1" - 3 bar	buc	2.00		DataConstruct	
36	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.48		Pret Excel	
37	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	8.25		DataConstruct	
38	57086412	Kit sistem montare radiator	buc	1.00		Pret Excel	
39	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	6.00		DataConstruct	
40	20018373	Modul WI-FI, MAC 567IF-E.	buc	2.00		DataConstruct	
41	3331112	Mufa cupru DN 28 MM	buc	16.00		DataConstruct	
42	20025082	Niplu alama FE-FE 1"	buc	8.00		DataConstruct	
43	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.00		DataConstruct	
44	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0.56		DataConstruct	
45	2700229	Panou din plasa sarma zincata bordurata pentru imprejmuire, H=6m	mp	12.00		Pret_Meu	
46	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.71		DataConstruct	
47	6108996	Pasta decapanta pentru sudura cupru 13 FB 250 GR>0.022 KG	kg	0.22		DataConstruct	
48	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.05		Pret Excel	
49	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2.00		DataConstruct	
50	5840443	Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	16.00		DataConstruct	
51	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	8.00		DataConstruct	
52	5842726	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	16.00		DataConstruct	
53	6621959	Placa marsit m 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0.11		Pret Excel	
54	6621959	Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0.09		DataConstruct	
55	6622020	Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0.20		DataConstruct	
56	6621870	Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0.08		DataConstruct	
57	20021405	Pompa circulatie DAB EVOPLUS 80/180XM - D1	buc	2.00		DataConstruct	
58	1065227	Racord cupru MF 1"x28mm	buc	12.00		DataConstruct	
59	4122246	Racord olan. FI-FI 1"	buc	4.00		DataConstruct	
60	4122210	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 25 1	buc	12.00		DataConstruct	
61	3330729	Racord oland fi x M DN 11/4x35 cod 46960021	buc	4.00		DataConstruct	
62	4121694	Racord olandez 1/2"	buc	2.00		Pret Excel	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
63	3330671 Racord olandez 1" FI	buc	8.00			DataConstruct	
64	3330725 Racord olandez fe x M DN 1x28 cod 46341014	buc	12.00			DataConstruct	
65	57090803 Radiator din tabla de otel tip 22 - 600x1000 mm, Q = 2570 W	buc	1.00			Pret Excel	
66	5534180 Releu digital de protectie trifazat 63A, contactor inclus, VP-3F63A-X1	buc	2.00			DataConstruct	
67	5534176 Releu pentru comanda pompe incalzire, 220V, max 25A	buc	2.00			DataConstruct	
68	4500011 Robinet cap termostatat collar 1/2"	buc	1.00			Pret Excel	
69	4202232 Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	32.00			DataConstruct	
70	4204436 Robinet pentru radiator, collar D = 1/2"	buc	1.00			Pret Excel	
71	4201676 Robinet retinere FI-FI D: 1"	buc	8.00			DataConstruct	
72	4623888 Robinet sferic cu olandez 1 1/4"	buc	4.00			DataConstruct	
73	5881289 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	buc	16.00			DataConstruct	
74	5883500 Saiba grower usoara arc6a s7665 M 12	kg	0.03			DataConstruct	
75	5883976 Saiba grower seria mij. n M 10 arc6a s 7666/2	buc	16.00			DataConstruct	
76	5882178 Saiba prec.plata pentru met A M 10 OL 34 s 5200	kg	0.13			DataConstruct	
77	5882192 Saiba prec.plata pentru met A M 12 OL 34 s 5200	kg	0.10			DataConstruct	
78	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.17			DataConstruct	
79	6400338 Solutie de etansare	kg	0.06			Pret Excel	
80	5820479 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 50 gr. 4.8 s 920	buc	16.00			DataConstruct	
81	5820869 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	8.00			DataConstruct	
82	5801071 Surub cap hexagonal precis M 12 x 40 gr. 5.8 s4272	buc	16.00			DataConstruct	
83	5836521 Surub cu cap bombat crestat l 6 x 50 f1 s 1451	buc	2.00			Pret Excel	
84	1062720 Teava cupru 5/8x1mm	m	24.00			DataConstruct	
85	1062744 Teava cupru bara L=3M, D28x1mm	buc	12.00			DataConstruct	
86	1062689 Teava cupru izolata 3/8x0,8mm	m	18.00			DataConstruct	
87	3100020 Teava patrata 50x50mm	m	12.00			Pret_Meu	
88	6716508 Teava PPR DN20 mm	m	24.48			Pret Excel	
89	7324417 Termo manometru	buc	4.04			DataConstruct	
90	6719449 Teu din polipropilena, avand diametrul 20 mm	buc	4.00			Pret Excel	
91	3330764 Teu egal cupru f35 DN 35	buc	4.00			DataConstruct	
92	2605851 Tub de cauciuc sintetic 13 mm, pentru izolatie teava 20 mm	m	24.00			Pret Excel	
93	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.07			DataConstruct	
94	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	2.81			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
95	6103294 Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	kg	0.05				
	Valoare directa			lei			
	Recapitulatie			lei			
	TOTAL			lei			
				euro			

1 euro =

lei, curs la data

Intocmit:



OBIECTIV:

Furnizare si montaj pompe de caldura Centru Multifunctional si cladire Baca

Beneficiar:

Comuna Prundu Bargaului, judetul Bistrita-Nasaud

Proiectant:

Comuna Prundu Bargaului

Executant:

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

22.03.2022

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20541 Electrician automatizare	2.30			
2	320592 Electrician protectie, relee automatizari, masura	111.74			
3	11541 Instalator electrician	17.56			
4	11751 Instalator incalzire	83.56			
5	11749 Instalator incalzire si gaze	197.33			
6	11641 Instalator sanitar	18.44			
7	11641 Instalator sanitar	19.05			
8	12331 Izolator termic	1.92			
9	21441 Lacatus constructii metalice	0.48			
10	21731 Lacatus montaj masini electrice	0.20			
11	29911 Muncitor deservire constructii masini	0.20			
12	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	0.48			
13	22731 Sudor electric	0.36			
14	13311 Zugrav vopsitor	0.02			
Total ore manopera:		453.64			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

1 euro =

lei, curs la data de

Intocmit:

