

Beneficiarul: U.A.T. COMUNA SMARDAN

Proiectantul: AVG - VARGAS PROJECTS SRL GALATI

Obiectivul: CONSOLIDARE SI RENOVARE ENERGETICA A CAMINULUI CULTURAL SMARDAN

Obiectul: CONSTRUCTII SI INSTALATII

Devizul: INSTALATII TERMICE - CAMERA POMPA AER-APA - Lucrari de tip 2 (reabilitare termica si auxiliare)

### 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	IC42B1	Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d=125 mm- 150 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	Material	Ansamblu distribuitor colector, confectionat conform detaliu de executie, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu filet exterior pentru aerisitor, manometru, termometru, golire; Ansamblul va avea suport (picioare) sudat si va fi grunduit, vopsit si izolat termic cu vata minerala <del>caserata pe folie de aluminiu cu grosimea de 50mm</del>	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
2	IA22E1	Boiler orizontal cu serpentina, capacitate de: 800l - asimilare - fara material	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	Material	Ansamblu butelie de egalizare a presiunii BEP Ø200, confectionat conform detaliu de executie, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu filet exterior pentru aerisitor, manometru, termometru, golire; Ansamblul va avea suport (picioare) sudat si va fi grunduit, vopsit si izolat termic cu vata minerala <del>caserata pe folie de aluminiu cu grosimea de 50mm</del>	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
3	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	material	Robinet cu ventil din fonta Dn 15 cu filet pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, <del>piese speciale de adaptare la conducta</del>	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
4	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	material	Robinet cu ventil din fonta Dn 25 cu filet pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, <del>piese speciale de adaptare la conducta</del>	buc	4		
				Material:		
				Transport:		

5	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1	material	Robinet cu ventil din fonta Dn 40 cu flansa pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu contaflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
6	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6.1	material	Robinet cu ventil din fonta Dn 50 cu flansa pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu contaflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	40		
				Material:		
				Transport:		
7	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1	material	Robinet cu ventil din fonta Dn 65 cu flansa pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu contaflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	12		
				Material:		
				Transport:		
8	ID13A1	Robinet de retinere din fonta cu o clapa si flansa pentru instalatie incalz. centrala cu d: 40 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
8.1	Material	Clapeta de sens cu arc din fonta cu filet Dn15; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
9	ID13A1	Robinet de retinere din fonta cu o clapa si flansa pentru instalatie incalz. centrala cu d: 40 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1	Material	Clapeta de sens cu arc din fonta cu filet Dn25; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
10	ID13A1	Robinet de retinere din fonta cu o clapa si flansa pentru instalatie incalz. centrala cu d: 40 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
10.1	Material	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn40; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
11	ID13A1	Robinet de retinere din fonta cu o clapa si flansa pentru instalatie incalz. centrala cu d: 40 mm	buc	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

11.1	Material	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn50; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	3		
				Material:		
				Transport:		
12	ID13A1	Robinet de retinere din fonta cu o clapa si flansa pentru instalatie incalz. centrala cu d: 40 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	Material	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn65; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
13	ID04C1	Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu d: 65 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	Material	Vana cu trei cai Dn15 motorizata din fonta cu fillet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
14	ID04C1	Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu d: 65 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	Material	Vana cu trei cai Dn25 motorizata din fonta cu fillet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
15	ID04C1	Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu d: 65 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	Material	Vana cu trei cai Dn40 motorizata din fonta cu fillet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
16	ID04C1	Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu d: 65 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	Material	Vana cu trei cai Dn50 motorizata din fonta cu fillet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
17	ID04C1	Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu d: 65 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

17.1	Material	Vana cu trei cai Dn65 motorizata din fonta cu fillet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, <u>piese speciale de adaptare la conducta.</u>	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
18	IA30A1	Filtru de combustibil lichid sau ulei - asimilare - fara material	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	Material	Filtru de impuritati "Y" din fonta Dn 50 cu flanse prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, <u>piese speciale de adaptare la conducta</u>	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
19	IA30A1	Filtru de combustibil lichid sau ulei - asimilare - fara material	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	Material	Filtru de impuritati Y DN65, din fonta, cu flanse, prevazut cu sita de OL incorporata, dop de scurgere, contraflanse, piese speciale de adaptare la conducta, inclusiv accesorii montaj	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
20	TFD01A1	Manometru montat pe conducta	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	7328267	Manometru cu rob.control	buc	15		
				Material:		
				Transport:		
21	TFD02A1	Termometru montat pe conducta	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	7355052	Termometru drepte inchise cu sticla,tija pina la 200 mm	buc	15		
				Material:		
				Transport:		
22	ID15A1	Robinet de aerisire cu cheie mobila, pentru instalatii de incalz. centrala,cu d 1/4	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	45010901	Robinet automat de aerisire 1/2"	buc	15		
				Material:		
				Transport:		
23	ID06A1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	450088900	Robinet sfera golire+portfurtun dn1/2"	buc	15		
				Material:		
				Transport:		

24	IC36C1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	material	Teava din PP-R32 -alimentare vas de expansiune , inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc).	m	10.3		
				Material:		
				Transport:		
25	IC36E1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 50 mm	m	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	material	Teava din PP-R63 - distributie agent termic DC- pompa aer-apa, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc).	m	20.6		
				Material:		
				Transport:		
26	IC36F1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 63 mm	m	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	material	Teava neagra din PP-R75 - distributie agent termic DC- pompa aer-apa inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc).	m	20.6		
				Material:		
				Transport:		
27	IC35F1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	IZH01A(1)	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv - ASIMILARE - FARA MATERIAL -	m	40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	Material	Izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare	m	40		
				Material:		
				Transport:		
29	IE01B1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:101 mp. la 200 mp	mp	40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	IE02C1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 201mp la 500mp	mp	40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

<b>Total ore manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia						

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli					
Profit					

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (21%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; <a href="http://www.deviz.ro">www.deviz.ro</a> ;
---

