



NR. 18.877/01.11.2024

ERATA – COMPLETARE LA CAIETUL DE SARCINI

Ca urmare a solicitărilor de clarificări și pentru elaborarea propunerilor tehnice și a celor financiare de către operatorii economici interesați de atribuirea contractului ce are ca obiect ”Reparații curente pentru spațiul de funcționare al punctului de sacrificare – Ferma Reditu, jud. Iași” se completează Caietul de sarcini cu următoarele formulare pentru instalațiile sanitare, instalațiile electrice și cantități de utilaje și echipamente :

- F1 – Centralizator cheltuieli pe obiectiv;
- F2 – Centralizator cheltuieli pe obiect și categorii de lucrări;
- F3 – Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări - Instalații sanitare;
- F3 – Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări - Instalații electrice;
- F4 – Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice.

Date tehnice:

- **Grup pompare = 1 buc.**

H = 50 Mca, Q = 4,8 mc/h;

Di = 40 mm;

De = 50 mm;

Tensiune alimentare 220 / 380 V, 50 Hz.

- **Bazin vitanjabil subteran 15000 l = 1 buc.**

Intrare Dn = 110 mm;

Compartimente = 1;

Montaj orizontal;

L x l = neglijabile;

Golire = 200 – 250 mm;

Material = agreat tehnic.

- **Tablou distributie – 1 buc.**

Tablou distribuție grup pompare poz. 45L – Deviz sanitar.

Informațiile din Caietul de sarcini se vor corela cu normele de deviz și codurile de procurare materiale aferente fiecărei poz. 45L

Șef Serviciu Achiziții Publice,
Dr. ing. Cătălina BUTA



Întocmit,
Adm. financiar Carmen Măslin

OBIECTIV: [0022] - USAMV PUNCT DE SACRIFICARE
 Beneficiar: Universitatea de Stiintele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iasi
 Proiectant: _____

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
4	Investiția de bază		
4.1.1	INSTALATII		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

OBIECTIV: [0022] - USAMV PUNCT DE SACRIFICARE
 Beneficiar: Universitatea de Stiintele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iasi
 Proiectant:

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

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari
1	2
I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii
4.1.1	[0022.1] INSTALATII
4.1.1.1	[0022.1.1] INSTALATII SANITARE
4.1.1.2	[0022.1.2] Instalatii electrice
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	[0022.1] INSTALATII
4.3.1.1	[0022.1] 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:	

OBIECTIV: [0022] - USAMV PUNCT DE SACRIFICARE
 OBIECTUL: [0022.1] - INSTALATII
 STADIUL FIZIC: [0022.1.1] - INSTALATII SANITARE
 Beneficiar: Universitatea de Stiintele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iasi
 Proiectant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**SECTIUNEA TEHNICA**

Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea
0	1		2	3
1	IC32A1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	m	110.00 material: manopera: utilaj: transport:
1.L	3334211	Teava cupru colaci de 15 mm	m	111.21
2	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	20.00 material: manopera: utilaj: transport:
2.L	3334493	Teava cupru izolata colaci DN 22	m	20.23
3	IC34E1	Fitinguri speciale pentru tevi CU 15 - 25asimilat	buca ta	54.00 material: manopera: utilaj: transport:
3.L	4114627	Fitinguri speciale pentru tevi dinpex , ? 16 - 25	buca ta	54.00
4	IC11XA	Distribuitor apa calda menajera+apa rece	buc	1.00 material: manopera: utilaj: transport:
5	1422819604	Distribuitor complet echipat pentru distributie apa rece si calda	buc	1.00 material: manopera: utilaj: transport:
6	RPACE10H#	Spargere manuala pardoseala -sant	m	28.00 material: manopera: utilaj: transport:
7	RPAH02D1	Spargerea manuala pereti -sant	m	16.00 material: manopera: utilaj: transport:

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3
8	RPSB23C1	Tub pp pentru canalizare ,cu etansare prin ineldecau-ciuc, d 40-50 mm	m 36.00 material: manopera: utilaj: transport:
9	RPSB23E1	Tub pp pentru canalizare ,cu etansare prin ineldecau-ciuc, d 110 mm	m 14.00 material: manopera: utilaj: transport:
10	RPSB23E1	Tub pp pentru canalizare ,cu etansare prin ineldecau-ciuc, d 160 mm	m 14.00 material: manopera: utilaj: transport:
11	1700075312 9	Tub canalizare <KompactKIT> gofrat sn4 d. 160 l= 6m	buc 1.00 material: manopera: utilaj: transport:
12	RPSB24B1	Cot din pp,etansare prin inel decauciuc,67?(45?),avind d50 mm	buca ta 54.00 material: manopera: utilaj: transport:
12.L	6712241	Cot din pp 67?(45?) d50 mm	buca ta 54.00
13	RPSB24D1	Cot din pp,etansare prin inel decauciuc,67?(45?),avind d110mm	buca ta 10.00 material: manopera: utilaj: transport:
13.L	6712265	Cot din pp 67?(45?) d110 mm	buca ta 10.00
14	RPSB25A1	Ramificatie simpla,pp,etansare cu inel cauciuc,d50/50, 45 0(67)0	buca ta 4.00 material: manopera: utilaj: transport:
14.L	6712813	Ramificatie simpla pp d50/50, 45 0(67)0	buca ta 4.00
15	RPSB25C1	Ramificatie simpla,pp,etansare cu inel cauciuc,d50/110, 45 0(67)0	buca ta 6.00 material: manopera: utilaj: transport:
15.L	6712849	Ramificatie simpla pp d50/110, 45 0(67)0	buca ta 6.00
16	RPSB25C1	Ramificatie simpla,pp,etansare cu inel cauciuc,d110/110, 45 0(67)0	buca ta 2.00 material: manopera: utilaj: transport:

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.L	6712863	Ramificatie simpla pp d110/160, 45 0 (67)0	buca ta	2.00	
17	RPSB28D1	Reductie pp,etansare cu inel de cauciuc, d50/110mm	buca ta	4.00	material: manopera: utilaj: transport:
18	RPSB29A1	Piesa de curatire din pp,etansare cu inelcauciuc,d50mm	buca ta	2.00	material: manopera: utilaj: transport:
19	RPSB29C1	Piesa de curatire din pp,etansare cu inelcauciuc,d=110 mm	buca ta	2.00	material: manopera: utilaj: transport:
20	SA43D1	Console, d 1/2 " - d 3/4"asimilat	buca ta	114.00	material: manopera: utilaj: transport:
21	SA43F1	Bratari pentru fixare conducte, d 1"- 1 1/4"	buca ta	21.00	material: manopera: utilaj: transport:
22	SA45B1	Confectionare si montare stuturi de protectie d1"- 1 1/4"	m	6.00	material: manopera: utilaj: transport:
23	SD13A1	Robinet cu sfera, d 1/2 "	buca ta	4.00	material: manopera: utilaj: transport:
23.L	4204190	Robinet sfera,racord olandez,fluture manevra,d=1/2"	buca ta	4.00	
24	SD13C1	Robinet cu sfera, d 1 "	buca ta	2.00	material: manopera: utilaj: transport:
24.L	4204192	Robinet sfera,racord olandez,fluture manevra,d=1"	buca ta	2.00	
25	SD02A1	Robinet de serviciu dublu (cu racord)	buca ta	8.00	material: manopera: utilaj: transport:
25.L	4202230	Robinet dublu serv. cromat 1/2" garn.det. s4124	buca ta	8.00	

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.L	4203985	Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buca ta	8.00	
26	SB45A1	Sifon de pardoseala,cu racord lateral/vertical ,d150 mm	buca ta	4.00	material: manopera: utilaj: transport:
27	IZH01A1	Izolarea conductelor cu izolatie armaflext ,d15-65mm	m	104.00	material: manopera: utilaj: transport:
28	RPCT09G1	Demolarea cu mijloace mecanice a betonului armatdin pereti trepte grinzi stilpi placi si prefabr *	m cub	1.00	material: manopera: utilaj: transport:
29	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2	buc	5.00	material: manopera: utilaj: transport:
29.L	4202228	Robinet sub lavoar	buc	5.00	
30	SD13D1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/4 simbol 83-1 1/4	buc	2.00	material: manopera: utilaj: transport:
30.L	4202498	Robinet trec. fonta 1 1/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	2.00	
31	SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m	50.00	material: manopera: utilaj: transport:
31.L	6701123	Teava PEHD DN 32	m	51.00	
32	SA14G#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=63 mm	m	66.00	material: manopera: utilaj: transport:
32.L	20019514	Tub <safekit> pehd d. 63x3,0mm l3m	buc	67.32	
33	6719445	Dop prot capat teava pehd pentru electrofuz D ext 63mm	buc	1.05	material: manopera: utilaj: transport:
34	IC34E1	Conectori PEHD Dn 32	buc	6.00	material: manopera: utilaj: transport:

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	4124467	Conector PEHD DN 1 1/4	buc	10.00	material: manopera: utilaj: transport:
36	AcA46A+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE 80 Pn 6...D = 63 mm	buc	6.00	material: manopera: utilaj: transport:
37	AcA54B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 63 mm	buc	4.00	material: manopera: utilaj: transport:
37.L	20019821	Cot 45°apa/gaz pe100 d. 63 sdr11 injectat	buc	4.00	
38	AcA57C+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 11 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 63/32/63 mm	buc	1.00	material: manopera: utilaj: transport:
38.L	20020074	Teu apa/gaz pe100 d. 63 sdr11 injectat	buc	1.00	
38.L	20019993	Teu redus apa/gaz pe100 d.63/32/63 sdr11	buc	1.00	
39	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	3.00	material: manopera: utilaj: transport:
39.L	4202515	Robinet trec. fonta 2" A vent+mufa pn10 s6480	buc	3.00	
40	TSA03F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren tare	mc	58.30	material: manopera: utilaj: transport:
41	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleurului,cu:...pamant coeziv	mc	58.30	material: manopera: utilaj: transport:
42	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	58.30	material: manopera: utilaj: transport:
43	RLE2RC62F	Spargerea stratului de beton care formeaza patul de sustinere al pavajului...cu spargere cu compresorul si grosimea betonului de 151-200 mm	mp	20.00	material: manopera: utilaj: transport:

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	ACE08A1	Umplutura cu nisip	mc	15.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	IA38B1#	Grup pompare H=50 mCA , Q=4.8 mc /h	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.L	20021430	grup pompare H=50 mCA , Q=4.8 mc /h	buc	1.00	
46	IA28A1#	Vas de expansiune 100 l	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.L	7357804	Vas de expansiune capacitate 100 l	buc	1.00	
47	SD11XA	Sorb cu clapet avind diam.50	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.L	4625016	Sorb cu clapet DN = 50 s 2231	buc	2.00	
total greutate materiale			tone	28.73	
total manopera			ore	630.13	

OBIECTIV: [0022] - USAMV PUNCT DE SACRIFICARE
 OBIECTUL: [0022.1] - INSTALATII
 STADIUL FIZIC: [0022.1.2] - Instalatii electrice
 Beneficiar: Universitatea de Stiintele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iasi
 Proiectant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	EA01A2	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=16MM	m	213.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	EA01B2	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=32MM	m	194.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EB02B1	CONDUCTA CUPRU CU IZOLATIE INTRODUSA IN TUBURI DE PROTECTIE, CONDUCTA AVIND SECTIUNEA 6- 10 MMP	m	723.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	2613509	Cablu CYY-F 3x1.5	m	245.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	4700016	CABLU CYY-F 5X 2,5	m	264.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	13025258	Cablu CYY-F 3x2.5	m	214.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	EF03A1	TABLOU ELECTRIC PANO, DULAP, CELULA SAU PUPITRU GATA ECHIPAT, CU GREUTATEA <150KG	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	7348815	Tablou distributie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [161122.2.20] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	EA01F1	PAT DE CABLU	m	24.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	7650410	Pat de cablu 300x100mm,cu capac	m	24.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	m	51.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	4800836	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 4x 16 M nid 2405	m	51.00	
total greutate materiale			tone	0.35	
total manopera			ore	396.52	

OBIECTIV: [0022] - USAMV PUNCT DE SACRIFICARE

OBIECTUL: [0022.1] - INSTALATI

LISTA: [0022.1] - Lista echipamente

Beneficiar: Universitatea de Stiintele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iasi

Proiectant:

F4 - 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-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	BAZIN VITANJABIL SUBTERAN 15000 L cu MONTAJ MOLUS	buc	1.00				
TOTAL:							
TVA:							
TOTAL cu TVA: 19.00 %							