



**REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA,
PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV
PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ
MAXIMĂ DE 160 KM/H
TRONSONUL 2 C: CAP Y ILTEU – CAP Y GURASADA**

LOT 4: CONSTRUCȚII CIVILE CU DESTINAȚIE FERROVIARĂ

INSTALAȚII SANITARE

PROIECT TEHNIC

VOLUMUL II – LISTE DE CANTITĂȚI

PÖYRY DEUTSCHLAND GmbH MANNHEIM
SUCURSALA BUCUREȘTI

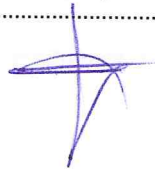
S.C.VIO TOP S.R.L.



TRONSON 2C: CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA
 LOT 4 : CONSTRUCȚII CIVILE CU DESTINAȚIE FERROVIARĂ
 CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALAȚII SANITARE
 CENTRALIZATOR DE CANTITATI PE SPECIALITATI

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei/u.m.)	Valoare (lei)
0	1	2	3	4	5	6=4*5
1	IS.024	Contor de apă Dn 20	buc	2.00		
3	IS.053	Gură de descărcare în emisar	buc	1.00		
4	IS.011	Sorb simplu cu mufă	buc	2.00		
5	IS.019	Pisoar din inox, antivandalism, complet echipat.	buc	2.00		
6	IS.040	Grup de pompare cu hidrofor pentru apă de consum	buc	2.00		
7	IS.041	Cămin din polietilenă, prefabricat, Ø 1,5 m, H = 2,0 m adâncime, pentru montare instalație sectorizare apă	buc	2.00		
8	IS.043	Separator de namol și hidrocarburi	buc	2.00		
9	IS.044	Bazin vidanjabil etanș din beton armat	buc	2.00		
10	IS.008	Filtru impurități în Y (sau anticalcar) ≤ 50 mm	buc	4.00		
11	IS.010	Receptor de terasă	buc	4.00		
12	IS.020	Instalație completa pentru WC din inox, antivandalism.	buc	4.00		
13	IS.021	Lavoar pentru persoane cu dizabilități, complet echipat, din inox (antivandalism)	buc	4.00		
14	IS.022	Instalație completa pentru WC din inox, antivandalism pentru persoane cu dizabilități	buc	4.00		
15	IS.009	Sifon de pardoseală din fonta emailată (Polipropilenă)	buc	6.00		
16	IS.013	Lavoar din inox, antivandalism	buc	8.00		
17	TS.105	Umplutură din material necoeziv	m ³	10.00		
18	IS.037	Puț forat pentru apă de consum	m	30.00		
19	PO.206	Săpătură cu sprijiniri de 4,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	50.00		
20	PO.511	Găuri și străpungeri cu Ømax 50mm	buc	60.00		
21	TS.508	Cămine de vizitare din beton cu diametrul de 1,00 m	buc	65.00		
22	IT.051	Robinet de închidere și reglare cu ventil, sferă sau sertar și mufe – diam. până la 2"	buc	84.00		
23	IS.003	Tuburi din polipropilenă (PVC, fontă) de scurgere cu mufă și piese de legătură, pentru instalația de canalizare interioară, Ø 32 – 200 mm	m	124.00		
24	IS.029	Țeavă din polietilenă de înaltă densitate pentru rețeaua exterioară de alimentare cu apă, inclusiv fittinguri, Ø 32 – 160 mm.	m	145.00		
25	PO.205	Săpătură cu sprijiniri de 2,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	160.00		
26	PO.208	Epuizarea apelor din săpături	m ³	170.00		
27	IS.001	Țeavă din polipropilenă reticulată pentru instalația interioară de alimentare cu apă, inclusiv fittinguri.	m	190.00		
28	IS.033	Rigole prefabricate, echipate cu grătare din fontă și accesorii de racordare	m	900.00		
29	IS.031	Tub de canalizare prin curgere liberă montat îngropat la adâncimea între 0,00 m și 1,50 m	m	1,320.00		
30	IS.032	Executarea probei de etanșeitate la rețeaua de canalizare prin curgere liberă, executată cu tuburi din polietilenă gofrată, PVC sau polipropilenă.	m	1,344.00		
					Total cheltuieli directe:	
					Ch.indirecte:	
					Profit:	
					Total general fara TVA:	

Proiectat,

.....




REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERA-CURTICI-SIMERIA, PARTE COMPONENTA A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULATIA TRENURILOR CU VITEZA MAXIMA DE 160KM/H.

TRONSON 2C: CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA

LOT 4 : CONSTRUCȚII CIVILE CU DESTINAȚIE FERROVIARĂ

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALAȚII SANITARE

LISTA DETALIATA PE CATEGORII DE LUCRARI

OBIECT: STAȚIA ILTEU

BoQ: REȚELE EXTERIOARE DE APĂ ȘI CANALIZARE

ID: PT.2C.04.16.IS.14.

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.04.16.IS.14.IS.029	Teavă din polietilenă de înaltă densitate pentru rețeaua exterioară de alimentare cu apă, inclusiv fittinguri, Ø 32 – 160 mm.	m	70
2	PT.2C.04.16.IS.14.IS.031	Tub de canalizare, prin curgere liberă, montat îngropat la adâncime între 0,00 și 1,50 m.	m	600
3	PT.2C.04.16.IS.14.TS.508	Cămine de vizitare cu diametrul de 1,00 m	buc	25
4	PT.2C.04.16.IS.14.PO.206	Săpătură cu sprijiniri de 4,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	25
5	PT.2C.04.16.IS.14.PO.208	Epuizarea apelor din săpături	m ³	25
6	PT.2C.04.16.IS.14.TS.105	Umplutură din material necoeziv	m ³	5
7	PT.2C.04.16.IS.14.IS.041	Cămin din polietilenă, prefabricat, Ø 1,5 m, H = 2,0 m adâncime, pentru montare instalație sectorizare apă	buc	1
8	PT.2C.04.16.IS.14.IS.032	Executarea probei de etanșeitate la rețeaua de canalizare prin curgere liberă, executată cu tuburi din polietilenă gofrată, PVC sau polipropilenă.	m	600
9	PT.2C.04.16.IS.14.IS.033	Rigole prefabricate, echipate cu grătare de fontă și accesorii de racordare	m	450
10	PT.2C.04.16.IS.14.IS.037	Puț forat pentru apă de consum	m	30
11	PT.2C.04.16.IS.14.IS.011	Sorb simplu cu mufă	buc	1
12	PT.2C.04.16.IS.14.IS.040	Grup de pompare cu hidrofor pentru apă de consum	buc	1
13	PT.2C.04.16.IS.14.IS.043	Separator de nămol și hidrocarburi	buc	1
14	PT.2C.04.16.IS.14.IS.053	Gură de descărcare în emisar	buc	1
15	PT.2C.04.16.IS.14.IS.008	Filtru impurități în Y (sau anticalcar) ≤ 50 mm	buc	1
16	PT.2C.04.16.IS.14.IS.024	Contor de apă Dn20	buc	1
17	PT.2C.04.16.IS.14.IT.051	Robinet de închidere și reglare cu ventil, sferă sau sertar și mufe – diam. până la 2"	buc	2
18	PT.2A.03.02.IS.14.IS.044	Bazin vidanjabil etanș din beton armat	buc	1

OBIECT: STAȚIA ILTEU

BoQ: INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE CLĂDIRI DE CĂLĂTORI

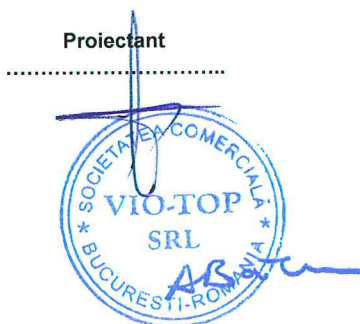
ID: PT.2C.04.16.IS.05

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.04.16.IS.05.IS.001	Teavă din polipropilenă reticulată pentru instalația interioară de alimentare cu apă, inclusiv fittinguri	m	95.00
2	PT.2C.04.16.IS.05.IS.003	Teavă din polipropilenă (PVC, fontă) de scurgere cu mufă și piese de legătură, pentru instalația de canalizare interioară, Ø 32 - 200 mm	m	62.00
3	PT.2C.04.16.IS.05.IS.009	Sifon de pardoseală din fontă emailată (Polipropilenă)	buc	3.00
4	PT.2C.04.16.IS.05.IS.008	Filtru impurități în Y (sau anticalcar) ≤ 50 mm	buc	1.00
5	PT.2C.04.16.IS.05.IS.013	Lavoar din inox, antivandalism	buc	4.00
6	PT.2C.04.16.IS.05.IS.019	Pisoar din, inox antivandalism, complet echipat	buc	1.00
7	PT.2C.04.16.IS.05.IS.022	Instalație completă pentru WC din inox, antivandalism pentru persoane cu dizabilități	buc	2.00
8	PT.2C.04.16.IS.05.IS.020	Instalație completă pentru WC din inox, antivandalism	buc	2.00
9	PT.2C.04.16.IS.05.IS.021	Lavoar pentru persoane cu dizabilitati, complet echipat din inox (antivandalism)	buc	2.00
10	PT.2C.04.16.IS.05.IS.010	Receptor de terasă	buc	2.00



11	PT. 2C. 04. 16. IS. 05. IS. 031	Tub de canalizare prin curgere liberă montat îngropat la adâncimea între 0,00 m și 1,50 m	m	10.00
12	PT. 2C. 04. 16. IS. 05. IS. 032	Executarea probei de etanșeitate la rețeaua de canalizare prin curgere liberă, executată cu tuburi din polietilenă gofrată, PVC, polipropilenă.	m	72.00
13	PT. 2C. 04. 16. IS. 05. IT. 051	Robinet de închidere și reglare cu ventil, sferă sau sertar și mufe - diam. până la 2"	buc	40.00
14	PT. 2C. 04. 16. IS. 05. PO. 511	Găuri și străpungeri cu Ø max 50 mm	buc	30.00

Proiectant



TRONSON 2C: CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA

LOT 4 : CONSTRUCȚII CIVILE CU DESTINAȚIE FERROVIARĂ

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALAȚII SANITARE

LISTA DETALIATA PE CATEGORII DE LUCRARI

OBIECT: STAȚIA CÂMPURI SURDUC

BoQ: REȚELE EXTERIOARE DE APĂ ȘI CANALIZARE

ID: PT.2C.04.18.IS.14.

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.04.18.IS.14.IS.029	Țeavă din polietilenă de înaltă densitate pentru rețeaua exterioară de alimentare cu apă, inclusiv fittinguri, Ø 32 – 160 mm.	m	75
2	PT.2C.04.18.IS.14.IS.041	Cămin din polietilenă, prefabricat, Ø 1,5 m, H = 2,0 m adâncime, pentru montare instalație sectorizare apă	buc	1
3	PT.2C.04.18.IS.14.IS.032	Executarea probei de etanșeitate la rețeaua de canalizare prin curgere liberă, executată cu tuburi din polietilenă gofrată, PVC sau polipropilenă.	m	600
4	PT.2C.04.18.IS.14.IS.024	Contor de apă Dn 20	buc	1
5	PT.2C.04.18.IS.14.IS.033	Rigole prefabricate, echipate cu grătare de fontă și accesorii de racordare	m	450
6	PT.2C.04.18.IS.14.IS.011	Sorb simplu cu mufă	buc	1
7	PT.2C.04.18.IS.14.IS.008	Filtru impurități în Y (sau anticalcar) ≤ 50 mm	buc	1
8	PT.2C.04.18.IS.14.IS.040	Grup de pompare cu hidrofor pentru apă de consum	buc	1
9	PT.2C.04.18.IS.14.IS.043	Separator de nămol și hidrocarburi	buc	1
10	PT.2C.04.18.IS.14.IT.051	Robinet de închidere și reglare cu ventil, sferă sau sertar și mufe – diam. până la 2"	buc	2
11	PT.2C.04.18.IS.14.TS.105	Umplutură din material necoeziv	m ³	5
12	PT.2C.04.18.IS.14.TS.508	Cămine de vizitare cu diametrul de 1,00 m	buc	40
13	PT.2C.04.18.IS.14.IS.031	Tub de canalizare, prin curgere liberă, montat îngropat la adâncime între 0,00 și 1,50 m.	m	700
14	PT.2C.04.18.IS.14.PO.206	Săpătură cu sprijiniri de 4,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	25
15	PT.2C.04.18.IS.14.PO.208	Epuizarea apelor din săpături	m ³	25
16	PT.2A.03.02.IS.14.IS.044	Bazin vidanjabil etanș din beton armat	buc	1
17	PT.2B.04.10.IS.14.PO.205	Săpătură cu sprijiniri de 2,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	160
18	PT.2B.04.10.IS.14.PO.208	Epuizarea apelor din săpături	m ³	120



OBIECT: STAȚIA CÂMPURI SURDUC

BoQ: INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE CLĂDIRI DE CĂLĂTORI

ID: PT.2C.04.18.IS.05

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.04.18.IS.05.IS.001	Țeavă din polipropilenă reticulată pentru instalația interioară de alimentare cu apă, inclusiv fittinguri	m	95.00
2	PT.2C.04.18.IS.05.IS.003	Țeavă din polipropilenă (PVC, fontă) de scurgere cu mufă și piese de legătură, pentru instalația de canalizare interioară, Ø 32 - 200 mm	m	62.00
3	PT.2C.04.18.IS.05.IS.009	Sifon de pardoseală din fontă emailată (Polipropilenă)	buc	3.00
4	PT.2C.04.18.IS.05.IS.008	Filtru impurități în Y (sau anticalcar) ≤ 50 mm	buc	1.00
5	PT.2C.04.18.IS.05.IS.013	Lavoar din inox, antivandalism	buc	4.00
6	PT.2C.04.18.IS.05.IS.019	Pisoar din, inox antivandalism, complet echipat	buc	1.00
7	PT.2C.04.18.IS.05.IS.022	Instalație completă pentru WC din inox, antivandalism pentru persoane cu dizabilități	buc	2.00
8	PT.2C.04.18.IS.05.IS.020	Instalație completă pentru WC din inox, antivandalism	buc	2.00
9	PT.2C.04.18.IS.05.IS.021	Lavoar pentru persoane cu dizabilități, complet echipat din inox (antivandalism)	buc	2.00
10	PT.2C.04.18.IS.05.IS.010	Receptor de terasă	buc	2.00
11	PT.2C.04.18.IS.05.IS.031	Tub de canalizare prin curgere liberă montat îngropat la adâncimea între 0,00 m și 1,50 m	m	10.00
12	PT.2C.04.18.IS.05.IS.032	Executarea probei de etanșeitate la rețeaua de canalizare prin curgere liberă, executată cu tuburi din polietilenă gofrată, PVC, polipropilenă.	m	72.00

13	PT.2C.04.18.IS.05.IT.051	Robinet de închidere și reglare cu ventil, sferă sau sertar și mufe - diam. până la 2"	buc	40.00
14	PT.2C.04.18.IS.05.PO.511	Găuri și străpungeri cu Ø max 50 mm	buc	30.00



Proiectant

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line that curves at the bottom and a horizontal line crossing it, positioned below a dotted horizontal line.

OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA
OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI SI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS01

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Lavoar din inox, antivandalism**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Grosime metal 1.2 mm – Suprafață satinată – Greutate brută 4.6 kg – Cu plintă protecție perete – Fără preaplin		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Evacuare 1 1/2" , include sifon DN 32		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA
 OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
 INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI SI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS02

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pisoar din inox, antivandalism, complet echipat**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Grosime metal 1.2 mm – Suprafață satinată – Greutate brută 9 kg – Evacuare orizontală ascunsă spre perete – Conexiune ascunsă de intrare și ieșire a apei – Formă ovală		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare – Sistem de spălare 1/2" din inox – Cu dispozitiv de distribuție a jetului din inox de 1/2" cu clapetă DN 50		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001 - Montare și fixare conform EN 80		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA

OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI ȘI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS03

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Instalație completa pentru WC din inox, antivandalism.**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Grosime metal 1.6 mm – Suprafață satinată – Toate marginile curbate – Evacuare ascunsă a sifonului cu DN 100		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -Fixare cu element de montare inclus conform EN 38		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001 - certificare EN 997 pentru sistemul de spălare		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



Batu

OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA
OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI ȘI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5
FIȘA TEHNICĂ NR. IS04

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Lavoar pentru persoane cu dizabilitati, complet echipat, din inox (antivandalism)**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Grosime metal 1.2 mm – Suprafață satinată – Greutate brută 10.2 kg – Cuvă sudată in blat – Fără preaplin		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -Evacuare sudată cu cot de 90 și țevă evacuare cu DN 32 pentru montaj îngropat al sifonului -Montare conform EN 38 cu distanță de 280 mm		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001 -Montare pentru persoane cu handicap conform DIN 18024-2		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA. PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA

OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
 INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI ȘI DE
 CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS06

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Contor de apă potabilă, cu filtru și dispozitiv de uniformizare a debitului, Dn 20**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Debit: $G_{max} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ – $H_{min} = 25 \text{ mCA}$; Dn 20 mm $H_{asp} = 30 \text{ mCA}$ – Conține filtru încorporat și dispozitiv de uniformizare a debitului		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -Necesar de prevăzut cu sistem antiaburire, antiefracție și antiumezeală		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA
 OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
 INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI ȘI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS08

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Instalație completă pentru WC din inox, antivandalism pentru persoane cu dizabilități**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Grosime metal 1.6 mm – Suprafață satinată – Toate marginile curbate – Evacuare ascunsă a sifonului cu DN 100 – Colac prins de scaunul WC, conic spre centru		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -Evacuare sudată cu cot de 90 și țevă evacuare cu DN 32 pentru montaj îngropat al sifonului -Montare conform EN 38 cu distanță de 280 mm		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001 -Montare pentru persoane cu handicap conform DIN 18024-2		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA
 OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
 INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI ȘI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS12

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Grup de pompare cu hidrofor**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Debit: $G_{max} = 1,80 \text{ m}^3/\text{h}$ – $H_{asp} = 30 \text{ mCA}$; $H_{ref} = 40 \text{ mCA}$ – Dn 32 mm – Conține rezervor antepresurizat $V = 20 \text{ l}$; – Are în dotare presostat de pornire-oprire.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -Necesar de prevăzut cu sistem antiefracție și antiumezeală		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2C : Cap Y ILTEU – Cap Y GURASADA
 OBIECT: LOT 4 – CONSTRUCȚII CIVILE ÎN STAȚII
 INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI ȘI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ NR. IS13

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Separator de nămol și hidrocarburi**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali – Corp din polietilenă, tip fagure, – echipat cu filtru de coalescență și trapă de nămol; – Q = 10 l/sec.;		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Este proiectat și executat în condiții perfecte de etanșeitate și siguranță în exploatare.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - echipamentul va fi certificat ISO 9001; ISO 14001 și ISO 18001		
4	Condiții de garanție și postgaranție - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă:

- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 0 și 1
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 2 și 3.

Proiectant,

OBIECTIV: REABILITAREA LINEII C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN - EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA
TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H; TRONSONUL 2 C: Cap Y Ilteu – Cap Y Gurasada
INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ȘI PENTRU STINGEREA INCENDIULUI SI DE CANALIZARE A APELOR UZATE MENAJERE ȘI PLUVIALE

BENEFICIAR: CNCF CFR S.A.
FAZA: PTh + CS / TD + TS
PROIECT NR. 35311.1

LISTA DE ECHIPAMENTE CU MONTAJ

Nr. crt	Denumire echipament	UM	Cant	Valoare		Furnizor	Fisa tehnică atașată
				Unitară	Totală		
0	1	2	3	4	5	6	7
Obiect 16: STAȚIA C.F. CĂLĂTORI ILTEU							
1.	Contor de apă potabilă, cu filtru și dispozitiv de uniformizare a debitului, $G_{max} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$; $H_{min} = 25 \text{ mCA}$; Dn 20 mm	buc.	1				FT 01
2.	Grup pompare cu hidrofor, $Q = 1,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 40 \text{ mCA}$	buc.	1				FT02
3.	Separator de nămol hidrocarburi, $Q = 10 \text{ l/sec}$.	buc.	1				FT03
Obiect 18: STAȚIA C.F. CĂLĂTORI CÂMPURI SURDUC							
4.	Contor de apă potabilă, cu filtru și dispozitiv de uniformizare a debitului, $G_{max} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$; $H_{min} = 25 \text{ mCA}$; Dn 20 mm	buc.	1				FT 01
5.	Grup pompare cu hidrofor, $Q = 1,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 40 \text{ mCA}$	buc.	1				FT02

Notă:

- Prezentă listă conține 1 pagină și 5 poziții
- Proiectantul și beneficiarul răspund de completarea coloanelor 1, 2, 3 și 7
- Ofertantul răspunde de completarea coloanelor 4, 5, 6.

Proiectant,



