



Beneficiar:

COMUNA ION CREANGA

Proiectant:

SC DILUCA PROJECT SRL

**“EXTINDERE ALIMENTARE CU APA SI EXTINDERE RETEA DE
CANALIZARE IN COMUNA ION CREANGA, JUDETUL NEAMT –
REST DE EXECUTAT”**

Liste de cantitati

LOT 1

Sate Averesti si Stejaru

2023

Formular F1

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Val., chelt. / obiect exclusiv TVA		din care C+M
		RON	RON	
		2	3	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii			
04.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii Lot 1			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
3.8.1.1.2	Intocmire cartea Constructiei			
08.1	Intocmire cartea Constructiei Lot 1			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			
01	Stejaru			
02	Averesti			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
5.1.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
06.1	Organizare de santier Lot 1			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
5.1.2.1	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
07.1	Cheltuieli conexe organizarii santierului Lot 1			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
6.2.1	Probe tehnologice si teste			
05.1	Probe tehnologice si teste Lot 1			
	TOTAL capitol/ subcapitol			

TOTAL valoare (exclusiv TVA)
Taxa pe valoarea adaugata
Total valoare (inclusiv TVA)



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 Stejaru

Nr. cap./subcap deviz pe obiect	1	Valoarea exclusiv TVA RON	
		1	2
L	Lucrari de constructii		
1	RETEA DE ALIMENTARE CU APA		
1.01	LC-A-27 - D1207C.4A		
1.02	LC-A-29 - DC42-Iazului		
1.03	LC-A-30 - DC43-Fundatura Rosca		
1.04	LC-A-31 - DC44-Vaicele		
1.05	LC-A-32 - DC45		
1.06	LC-A-33 - DC47-Cotuniei		
1.07	LC-A-34 - DC48		
1.08	LC-A-35 - DC49		
1.09	LC-A-36 - DC50-Dispensar		
1.10	LC-A-37 - DC51-Preot Moraru		
1.11	LC-A-38 - DC51-Preot Moraru		
1.12	LC-A-39 - DC52-Cezar Petrescu		
1.13	LC-A-40 - DC53		
1.14	LC-A-41 - DC54		
1.15	LC-A-42 - DC55-Aleea Lilieclor		
1.16	LC-A-43 - DC56-Vatra Satului		
1.17	LC-A-44 - DC57-Mosilor		
1.18	LC-A-45 - DC58-Basarabiei		
1.19	LC-A-46 - D1207C.4B-6		
1.20	LC-A-47 - D1207C.8		
2	RETEA DE CANALIZARE		



2.01	LC-C-22 - DJ207C-02-04
2.02	LC-C-24 - DC42-Iazului
2.03	LC-C-25 - DC43-Fundatura Rosca
2.04	LC-C-26 - DC44-Vaicele
2.05	LC-C-27 - DC47-Cotumiei
2.06	LC-C-28 - DC48
2.07	LC-C-29 - DC49
2.08	LC-C-30 - DC50-Dispensar
2.09	LC-C-31 - DC51-Preot Moraru
2.10	LC-C-32 - DC52-Cezar Petrescu
2.11	LC-C-33 - DC53
2.12	LC-C-34 - DC54
2.13	LC-C-35 - DC55-Aleea Liliacilor
2.14	LC-C-36 - DC56-Vatra Satului
2.15	LC-C-37 - DC57-Moslor 01-02
2.16	LC-C-38 - DC58-Basarabiei
2.17	LC-C-39 - DJ207C-05
2.18	LC-C-40 - DJ207C-06-08
3	REFULARE SPAU
3.01	LC-R-05 - SPAU 09
3.02	LC-R-06 - SPAU 10
3.03	LC-R-07 - SPAU 11
3.04	LC-R-08 - SPAU 12
3.05	LC-R-09 - SPAU 13
3.06	LC-R-10 - SPAU 14
4	STATIE DE POMPARE APA
4.01	LC-SP-02.2 - SP02 - Constructii
5	STATIE POMPARE APE UZATE
5.01	LC-SPAU-05.2 - SPAU 09 - Constructii
5.02	LC-SPAU-06.2 - SPAU 10 - Constructii
5.03	LC-SPAU-07.2 - SPAU 11 - Constructii
5.04	LC-SPAU-08.2 - SPAU 12 - Constructii
5.05	LC-SPAU-09.2 - SPAU 13 - Constructii
5.06	LC-SPAU-10.2 - SPAU 14 - Constructii



TOTAL cap. I	
II.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
1	STATIE DE POMPARE APA
1.01	LC-SP-02.3 - SP02 - Montaj echipamente
2	STATIE POMPARA APE UZATE
1.01	LC-SPAU-05.3 - SPAU 09 - Montaj echipamente
1.02	LC-SPAU-06.3 - SPAU 10 - Montaj echipamente
1.03	LC-SPAU-07.3 - SPAU 11 - Montaj echipamente
1.04	LC-SPAU-08.3 - SPAU 12 - Montaj echipamente
1.05	LC-SPAU-09.3 - SPAU 13 - Montaj echipamente
1.06	LC-SPAU-10.3 - SPAU 14 - Montaj echipamente
TOTAL cap. II	
III.	Procurare echipamente, dotari
1	ajutilaje si echipamente tehnologice, cu montaj
1	STATIE DE POMPARE APA
1.01	LC-SP-02.4 - SP02 - Echipamente
2	STATIE POMPARA APE UZATE
1.01	LC-SPAU-05.4 - SPAU 09 - Echipamente
1.02	LC-SPAU-06.4 - SPAU 10 - Echipamente
1.03	LC-SPAU-07.4 - SPAU 11 - Echipamente
1.04	LC-SPAU-08.4 - SPAU 12 - Echipamente
1.05	LC-SPAU-09.4 - SPAU 13 - Echipamente
1.06	LC-SPAU-10.4 - SPAU 14 - Echipamente
TOTAL cap. III	
TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
Taxa pe valoarea adaugata	
Total valoare (inclusiv TVA)	



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 03 Averesti

Nr. cap./subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA	
		RON	2
I.	Lucrari de constructii		
1	RETEA DE ALIMENTARE CU APA		
1.01	LC-A-48 - DC32		
1.02	LC-A-49 - DC33-Scollii		
1.03	LC-A-50 - DC34-Islazului		
1.04	LC-A-51 - DC35-Morii		
1.05	LC-A-52 - DC36		
1.06	LC-A-53 - DC37		
1.07	LC-A-54 - DC31-Deleeni		
1.08	LC-A-55 - DC38-Sesului		
1.09	LC-A-56 - DC39-Enache Fotache		
1.10	LC-A-57 - DC40-Dojeasca		
1.11	LC-A-58 - DC41-Roua		
1.12	LC-A-59 - DC46		
1.13	LC-A-60 - DC79		
1.14	LC-A-61 - DC31B-General Atanasiu		
2	RETEA DE CANALIZARE		
2.01	LC-C-41 - DC31B-General Atanasiu		
2.02	LC-C-42 - DC32		
2.03	LC-C-43 - DC33-Scollii		
2.04	LC-C-44 - DC34-Islazului		
2.05	LC-C-45 - DC35-Morii 01-02		
2.06	LC-C-46 - DC36		



2.07	LC-C-47 - DC37
2.08	LC-C-48 - DC38-Setului
2.09	LC-C-49 - DC39-Enache Fotache
2.10	LC-C-50 - DC40-Dojeasca
2.11	LC-C-51 - DC41-Roua
2.12	LC-C-52 - DC79-01_02_03
2.13	LC-C-53 - DC79-04
3	REFULARE SPAU
3.01	LC-R-11 - SPAU 07
3.02	LC-R-12 - SPAU 08
4	STATIE DE POMPARE APA
4.01	LC-SP-01.2 - SP01 - Constructia
4.02	LC-SP-03.2 - SP03 - Constructii
5	STATIE POMPARE APE UZATE
5.01	LC-SPAU-11.2 - SPAU 07 - Constructii
5.02	LC-SPAU-12.2 - SPAU 08 - Constructii
5.03	LC-SPAU-13.2 - SPAU 15 - Constructii
	TOTAL cap. I
II.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
1	STATIE DE POMPARE APA
1.01	LC-SP-01.3 - SP01 - Montaj echipamente
1.02	LC-SP-03.3 - SP03 - Montaj echipamente
2	STATIE POMPARE APE UZATE
1.01	LC-SPAU-11.3 - SPAU 07 - Montaj echipamente
1.02	LC-SPAU-12.3 - SPAU 08 - Montaj echipamente
1.03	LC-SPAU-13.3 - SPAU 15 - Montaj echipamente
	TOTAL cap. II
III.	Procurare echipamente, dotari
1	utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj
1	STATIE DE POMPARE APA
1.01	LC-SP-01.4 - SP01 - Echipamente
1.02	LC-SP-03.4 - SP03 - Echipamente
2	STATIE POMPARE APE UZATE
1.01	LC-SPAU-11.4 - SPAU 07 - Echipamente



1

2

1.02 LC-SPAU-12.4 - SPAU 08 - Echipamente

1.03 LC-SPAU-13.4 - SPAU 15 - Echipamente

TOTAL cap. III

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat

Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL

*cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
04.1 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului
de investitie Lot 1*

Nr. cap./subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea	
		exclusiv TVA RON	2
L.	Lucrari de constructii		
1	STATIE DE POMPARE APA		
1.01	LC-SP-01.1 - SP01 - Utilitati		
1.02	LC-SP-02.1 - SP02 - Utilitati		
1.03	LC-SP-03.1 - SP03 - Utilitati		
2	STATIE POMPARE APE UZATE		
2.01	LC-SPAU-05.1 - SPAU 09 - Utilitati		
2.02	LC-SPAU-06.1 - SPAU 10 - Utilitati		
2.03	LC-SPAU-07.1 - SPAU 11 - Utilitati		
2.04	LC-SPAU-08.1 - SPAU 12 - Utilitati		
2.05	LC-SPAU-09.1 - SPAU 13 - Utilitati		
2.06	LC-SPAU-10.1 - SPAU 14 - Utilitati		
2.07	LC-SPAU-11.1 - SPAU 07 - Utilitati		
2.08	LC-SPAU-12.1 - SPAU 08 - Utilitati		
2.09	LC-SPAU-13.1 - SPAU 15 - Utilitati		
TOTAL cap. 1			

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat

Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL

*cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
05.1 Probe tehnologice si teste Lot 1*

Nr. cap./subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA RON
	1	2
1.	Lucrari de constructii	
1	STEJARU	
1.01	LC-P-02 - Probe tehnologice si teste-Retea de apa	
1.02	LC-P-05 - Probe tehnologice si teste-Retea de canalizare	
1.03	LC-P-08 - Probe tehnologice si teste-Refulare SPAU	
2	AVERESTI	
2.01	LC-P-03 - Probe tehnologice si teste-Retea de apa	
2.02	LC-P-06 - Probe tehnologice si teste-Retea de canalizare	
2.03	LC-P-09 - Probe tehnologice si teste-Refulare SPAU	
	TOTAL cap. 1	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	Total valoare (inclusiv TVA)	



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat

Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL

*cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
06.1 Organizare de santier Lot 1*

Nr. cap./subcap de viz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA	
		RON	2
I,	Lucrari de constructii		
1.01	Organizare de santier Lot 1		
TOTAL cap. I			

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL

*cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
07.1 Cheltuieli conexa organizarii santierului Lot 1*

Nr. cap./subcap devis pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA RON
	1	2
I.	Lucrari de constructii	
1.01	Cheltuieli conexa organizarii santierului Lot 1	
	TOTAL cap. 1	

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)



Formular F2

Obiectiv: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Lot 1: Sate Averesti si Stejaru

CENTRALIZATORUL

*cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
08.1 Intocmire cartea Constructiei Lot 1*

Nr. cap./subcap devis pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA RON
	1	2
I.	Lucrari de constructii	
1.01	Intocmire cartea Constructiei Lot 1	
	TOTAL cap. I	

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DJ207C.4A
Lista Nr.	LC-A-27

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-140	Conducta de apa PEID PN6 D=140mm	m	70,50		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	200,00		
D1-PE-BR-63	Conducta bransament PEID PN6 D=63mm	m	35,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	4,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-125	Vane FD tip seriar D 125 mm, cu fanse, montate aparent, inclusiv fitinguri	buc	4,00		
D6-08-100	Hidrant montat supradelan D 100 mm, complet echipat	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fitinguri	buc	2,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	54,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	54,00		



D7-1-05	Apometru D40	buc	10,00		
D10	Excavarea în teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	211,50		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	155,10		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	155,10		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	155,10		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	155,10		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acceese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	56,40		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	70,00		
E1-BR-63	Subtraversare bransament PEHD D63	m	15,00		
E1-3-07	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D140	m	12,00		
E2	Supratraversari				
E2-3-01	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D140, L=28 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-A-27 - Relea de alimentare cu apa - Stiaza Strada Stiaza Strada DJ207C.4A:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC42-lazului
Lista Nr.	LC-A-29

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN8-110	Conducta de apa PEID PN8 D=110mm	m	345,90		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN8 D=32mm	m	60,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	2,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD sp setar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	2,00		
D6-08-100	Hidrant montat supradran D 100 mm, complet echipat	buc	2,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/deaerisire automata, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv fittinguri	buc	2,00		
D7	Bransamente noi la retea distribuite				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	12,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	12,00		
D10	Excavarea in teren tare				



D10-1	Defacere sistem rutier	mp	361,90		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	367,50		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	367,50		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	14,40		
TOTAL lista LC-A-29 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada DC42-Iazului:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC43-Fundatura Rosca
Lista Nr.	LC-A-30

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-75	Conducta de apa PEID PN6 D=75mm	m	337,80		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	60,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-OS-100	Hidrant montat suprafata D 100 mm, complet echipat	buc.	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flinguri	buc.	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distribuite				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc.	12,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc.	12,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	373,80		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	359,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	359,40		



D12-2-02	Refacere sistem rubier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	14,40		
TOTAL lista LC-A-30 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada DC43-Fundatura Rosca:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stojaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC44-Valcele
Lista Nr.	LC-A-31

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	681,10		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	120,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	2,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip seriar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-08-100	Hidrant montat supratcran D 100 mm, complet echipat	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	24,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	24,00		
D10	Excavarea in teren tare				



D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	753,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	724,30		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	724,30		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	28,60		
TOTAL lista LC-A-31 - Retea de alimentare cu apă - Săgești - Strada DC44-Valcele:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC45
Lista Nr.	LC-A-32

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primaile doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducta de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	250,30		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	45,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capec din fonta - rezistenta	buc	2,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-06-100	Hidrant montat suprateran D 100 mm, complet echipat	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piasa de bransare, capec din fonta si robinet de concesie)	buc	9,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	9,00		
D10	Excavarea in teren tare				



D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	277,30		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	286,50		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	286,50		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	10,80		
TOTAL lista LC-A-32 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada DC45:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC47-Cotunel
Lista Nr.	LC-A-33

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	477,00		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	65,00		
D5-CV	Camine de vana, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vana 1.5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	4,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	4,00		
D6-08-100	Hidrant montat suprateran D 100 mm, complet echipat	buc	3,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flinguri	buc	3,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	17,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	17,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Defacere sistem ruser	mp	516,00		



D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	500,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	500,40		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	500,40		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	500,40		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	15,60		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	20,00		
TOTAL lista LC-A-33 - Relea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada DC47-Cotunei:					



Formular F3

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC48
Lista Nr.	LC-A-34

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-63	Conducta de apa PEID PN6 D=63mm	m	118,20		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	20,00		
D5-CV	Camino de vane, golire si aersire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	2,00		
D6	Vane si supape de aersire				
D6-02-50	Vane FD tip sertar D 50 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	4,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Destacare sistem rutier	mp	130,20		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				



D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	125,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	125,40		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	4,80		
TOTAL lista LC-A-34 - Retea de alimentare cu apa - Stapan: Strada DC48:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC49
Lista Nr.	LC-A-35

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducta de apa				
D1-PE-PN6-75	Conducta de apa PEID PN6 D=75mm	m	124,30		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	20,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	4,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	136,30		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	131,50		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	131,50		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm.	mp	4,80		
TOTAL lista LC-A-35 - Retea de alimentare cu apa - Sibianu, Strada DC49:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC50-Dispensar
Lista Nr.	LC-A-36

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	232,20		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	40,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	8,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	8,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	256,20		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	246,60		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	246,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	9,60		
TOTAL lista LC-A-36 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada DC50-Dispensar:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC51-Preot Moraru
Lista Nr.	LC-A-37

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-140	Conducta de apa PEID PN6 D=140mm	m	23,00		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	5,00		
D5-CV	Camina de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-125	Vane FD tip sertar D 125 mm, cu flansa, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	1,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	1,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	26,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				



D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	24,80		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	24,80		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	1,20		
TOTAL lista LC-A-37 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada D631-Freot Moraru:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC51-Preot Moraru
Lista Nr.	LC-A-38

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	913,30		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	125,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aersire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	7,00		
D6	Vane si supape de aersire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	6,00		
D6-08-100	Hidrant montat suprateran D 100 mm, complet echipat	buc	3,00		
D6-09-01	Vane FD de aersire/deaerisire automata, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv fittinguri	buc	3,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piese de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	33,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	33,00		



D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	988,30		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	958,30		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	958,30		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BA22,4	mp	958,30		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	958,30		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	30,00		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	40,00		
E1-3-05	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D110	m	33,00		
TOTAL lista LC-A-38 - Retea de alimentare cu apa - Stapani, Strada DC 51 - Plopi Moraru:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Slejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC52-Cezar Petrescu
Lista Nr.	LC-A-39

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	614,60		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	80,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	3,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fînguri	buc	2,00		
D6-08-100	Hidrant montat suprateran D 100 mm, complet echipat	buc	1,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/dez aerisire automata, inclusiv fînguri	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fînguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv fînguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piese de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	22,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	22,00		



D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	662,60		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	643,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	643,40		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	643,40		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	643,40		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm balast 15cm	mp	19,20		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	30,00		
E1-3-05	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D110	m	18,00		
TOTAL lista LC-A-39 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada 1052-Cazare Petrescu:					



Formular F3

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC53
Lista Nr.	LC-A-40

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-63	Conducta de apa PEID PN6 D=63mm	m	153,80		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	25,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	5,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	5,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Dezafacere sistem rutier	mp	166,80		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	152,80		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm platra sparta	mp	162,80		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	8,00		
TOTAL lista LC-A-40 - Retea de alimentare cu gaze, Strada DC53:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC54
Lista Nr.	LC-A-41

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-63	Conducta de apa PEID PN6 D=63mm	m	180,10		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	35,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	7,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	7,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	210,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	201,70		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra aprisa	mp	201,70		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	8,40		
TOTAL lista LC-A-41 - Retea de alimentare cu apa - Stejarb, Strada DC54:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC55-Aleea Liliecilor
Lista Nr.	LC-A-42

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metode de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PE1D PN6 D=110mm	m	133,70		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PE1D PN6 D=32mm	m	25,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	5,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	5,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	148,70		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	142,70		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	142,70		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese beton C30/37 12cm, balast 15cm	mp	6,00		
TOTAL lista LC-A-42 - Retea de alimentare cu apa - Stejeru, Strada DC 85-Aleea Liliacilor:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC56-Vatra Satului
Lista Nr.	LC-A-43

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducta de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	615,10		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	110,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-06-100	Hidrant montat supraterean D 100 mm, complet echipat	buc	2,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flingun	buc	2,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Canin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	22,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	22,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	681,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	654,70		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	654,70		



D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	26,40		
TOTAL lista LC-A-43 - Retea de alimentare cu apa - Stajaru, Strada DC56, Vatra Satului:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Secliunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC57-Mosilor
Lista Nr.	LC-A-44

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	675,60		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	120,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	3,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vana FD tip setar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	3,00		
D6-08-100	Hidrant montat supraleran D 100 mm, complet echipat	buc	2,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/dezaerisire automata, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant; inclusiv fittinguri	buc	2,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	24,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	24,00		
D10	Excavarea in teren tare				



D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	747,80		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	718,80		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	718,80		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	28,80		
E2	Supratraversari				
E2-3-03	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D110, L=17 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-A-44 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada DC57-Mosilor:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC58-Basarabiei
Lista Nr.	LC-A-45

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-75	Conducta de apa PEID PN6 D=75mm	m	263,60		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	45,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piese de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	9,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	9,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacerea sistem rutier	mp	280,60		
D12	Rafacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Rafacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	209,80		



D12-1-02	Refacere sistem rufier - strat 15 cm piatra sparta	mp	260,80		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	10,80		
TOTAL lista LC-A-45 - Retea de alimentare cu apa - Stejani, Strada D.C. 28 - Basarabiei;					



Formular F3

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitatea	Stojaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DJ207C.4B-6
Lista Nr.	LC-A-46

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-140	Conducta de apa PEID PN6 D=140mm	m	940,50		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	185,00		
D5-CV	Camina de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	3,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-125	Vane FD tip sertar D 125 mm, cu flansa, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	2,00		
D6-08-100	Hidrant montat suprateran D 100 mm, complet echipat	buc	2,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flinguri	buc	2,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	90,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	50,00		
D10	Excavarea in teren tare				



D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	1051,50		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	1007,10		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	1007,10		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 8 cm BA22,4	mp	1007,10		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	1007,10		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	44,40		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	65,00		
E1-3-05	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D110	m	39,00		
E2	Supratraversari				
E2-3-04	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D140, L=28 m	buc	1,00		
E2-3-05	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D140, L=23 m	buc	1,00		
E2-3-06	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D140, L=21 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-A-46 - Retea de alimentare cu apa - Stejaru, Strada D.207C.46-6:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DJ297C.8
Lista Nr.	LC-A-47

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Prima doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de ape				
D1-PE-PN6-110	Conducta de apa PEID PN6 D=110mm	m	660,00		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	85,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D6-06-100	Hidrant montat supratetran D 100 mm, complet echipat	buc	2,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv fitinguri	buc	2,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	23,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	23,00		
D10	Excavarea in teren tare				



D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	720,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	699,60		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	699,60		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	699,60		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	699,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	20,40		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	30,00		
TOTAL lista LC-A-47 - Retea de alimentare cu apa - Stojaru, Sistem DJ207C.8:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC32
Lista Nr.	LC-A-48

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primaile doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	20,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	4,00		
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fittinguri - bransamente existente	buc	6,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rufer	mp	12,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rufer - strat 25 cm balast	mp	7,20		
D12-1-02	Refacere sistem rufer - strat 15 cm piatra sparta	mp	7,20		
D12-2-02	Refacere sistem rufer accesa-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	4,80		
TOTAL lista LC-A-48 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC32:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC33-Scolii
Lista Nr.	LC-A-49

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fiteguri - bransamente existente	buc	17,00		
TOTAL lista LC-A-49 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC33-Scolii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC34-Ialazului
Lista Nr.	LC-A-50

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primela doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PMS D=32mm	m	35,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camini vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flansa, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camini bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	7,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	7,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	21,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	12,60		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	12,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp			



TOTAL lista LC-A-50 - Retea de alimentare cu apa - Avram I. Brada DC34-Islazului:



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Real de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC35-Morii
Lista Nr.	LC-A-51

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN10-110	Conducta de apa PE10 PN10 D=110mm	m	22,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D6-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capec din fonta - rezistenta	buc	2,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flansa, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	2,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fittinguri - bransamente existente	buc	15,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	22,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	22,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	22,00		
TOTAL lista LC-A-51 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC35-Morii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC36
Lista Nr.	LC-A-52

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fînguri - bransamente existente	buc	6,00		
TOTAL lista LC-A-52 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC36:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectionea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC37
Lista Nr.	LC-A-53

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN10-110	Conducta de apa PEID PN10 D=110mm	m	100,00		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	30,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camin bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	6,00		
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv flinguri - bransamente existente	buc	7,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	6,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	117,90		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				



D12-1-01	Refacere sistem rufer - strat 25 cm balast	mp	110,70		
D12-1-02	Refacere sistem rufer - strat 15 cm piatra sparta	mp	110,70		
D12-2-02	Refacere sistem rufer acoperse-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	7,20		
TOTAL lista LC-A-53 - Retea de alimentare cu apa - Avreesti, Strada DC37:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC31-Deleni
Lista Nr.	LC-A-54

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN10-110	Conducta de apa PE10 PN10 D=110mm	m	14,00		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PE10 PN6 D=32mm	m	115,00		
D5-CV	Camina de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sarter D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv filtru	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de conexie)	buc	23,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	23,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	83,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp			



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	55,40		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	27,60		
TOTAL lista LC-A-54 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC31-Deleni:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC38-Sesului
Lista Nr.	LC-A-55

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PE10 PN6 D=32mm	m	15,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	3,00		
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv flinguri - bransamente existente	buc	8,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	3,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	9,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	5,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra aprta	mp	5,40		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	3,60		
TOTAL lista LC-A-55 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC38-Sesului:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC39-Enache Fotache
Lista Nr.	LC-A-56

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv flinguri - bransamente existente	buc	12,00		
TOTAL lista LC-A-56 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC39-Enache Fotache:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC40-Dojeasca
Lista Nr.	LC-A-57

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN10-75	Conducta de apa PE10 PN10 D=75mm	m	12,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fenta - rezistenta	buc	2,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-50	Vane FD sp sertar D 50 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	2,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fittinguri - bransamente existente	buc	10,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	12,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	12,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	12,00		
TOTAL lista LC-A-57 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC40-Dojeasca					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Reet de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC41-Roua
Lista Nr.	LC-A-58

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D7	Bransamente noi la retea distribuite				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fittinguri - bransamente existente	buc	6,00		
TOTAL lista LC-A-58 - Retea de alimentare cu apa - Averesti, Strada DC41-Roua:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC46
Lista Nr.	LC-A-59

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-02	Robinet de concesie D20, inclusiv fitinguri - bransamente existente	buc	7,00		
TOTAL, lista LC-A-59 - Retea de alimentare cu apa Averesti, Strada DC46:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Avresti
Sectiunea	Retea de alimentare cu apa
Strada	DC79
Lista Nr.	LC-A-60

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Preț unitar	Valoarea totală (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN10-140	Conducta de apa PE10 PN10 D=140mm	m	2463,40		
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PE10 PN6 D=32mm	m	530,00		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	3,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-125	Vane FD tip serfar D 125 mm, cu flansa, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	3,00		
D6-08-100	Hidrant montat suprafata D 100 mm, complet echipat	buc	11,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/dezaerisire automata, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-10-100	Robinet de concesie D 100 mm pentru hidrant, inclusiv flinguri	buc	11,00		
D7	Bransamente noi la retea distributie				
D7-1-01	Camina bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fonta si robinet de concesie)	buc	142,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	142,00		



D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	2781,40		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	2654,20		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	2654,20		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	2654,20		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	2654,20		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	127,20		
E1	Subtraversari				
E1-BR-32	Subtraversare bransament PEHD D32	m	180,00		
E1-3-10	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 10 D75	m	12,00		
E1-3-12	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 10 D110	m	24,00		
E1-3-14	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 10 D140	m	48,00		
E2	Supratraversari				
E2-3-07	Supratraversare PEHD PE 100 pn 10 D140, L=24 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-A-60 - Retea de alimentare cu apa, Averesti, Strada DC79:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, Județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Secțiunea	Rețea de alimentare cu apă
Strada	DC31B-General Atanasiu
Lista Nr.	LC-A-61

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana 'Nr. Articol' au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totală (RON)
D1-PE	Conducta de bransament				
D1-PE-BR-32	Conducta bransament PEID PN6 D=32mm	m	85,00		
D7	Bransamente noi la rețea distributie				
D7-1-01	Camion bransament complet echipat (inclusiv piesa de bransare, capac din fontă și robinet de concesie)	buc	17,00		
D7-1-04	Apometru D20	buc	17,00		
D10	Excavarea în teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	51,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	30,60		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	30,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm, balast 15cm	mp	20,40		
TOTAL lista LC-A-61 - Rețea de alimentare cu apă - Averesti, Strada DC31B-General Atanasiu:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP01 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SP-01.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Recordari la retele de utilitati				
G1-1-01	Racord SP la reseaua electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-01.1 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP01 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Reet de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectionea	Statie de pompare
Echipament	SP02 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SP-02.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Racordari la retele de utilitati				
G1-1-01	Racord SP la rețeaua electrica	but	1.00		
TOTAL lista LC-SP-02.1 - Statie de pompare - Stejaru, Echipament SP02 - Utilitati:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț - Rețea de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Secțiunea	Statie de pompare
Echipament	SP03 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SP-03.1

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana Nr. Articol' au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totală (RON)
G1	Racordări la rețele de utilități				
G1-1-01	Racord SP la rețeaua electrică	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-03.1 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP03 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu ape si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP01 - Constructii
Lista Nr.	LC-SP-01.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-02	Imprejmuire statie pompare	buc	1,00		
G2-1-03	Platforma beton pentru container	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-01.2 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP01 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiones	Statie de pompare
Echipament	SP02 - Constructii
Lista Nr.	LC-SP-02.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-02	Imprejmuire statie pompare	buc	1,00		
G2-1-03	Platforma beton pentru container	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-02.2 - Statie de pompare - Stejaru, Echipament SP02, Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP03 - Constructii
Lista Nr.	LC-SP-03.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-02	Imprejmuire statie pompare	buc	1,00		
G2-1-03	Platforma beton pentru container	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-03.2 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP03 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP01 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SP-01.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-01M	Montaj Container statie pompare	buc	1,00		
G3	Echipamente				
G3-1-01M	Montaj Statie pompare 1 in sat Averesti, complet echipata	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-01.3 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP01 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie de pompare
Echipment	SP02 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SP-02.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-01M	Montaj Container statie pompare	buc	1,00		
G3	Echipmente				
G3-1-02M	Montaj Statie pompare 2 in sat Stejaru, complet echipata	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-02.3 - Statie de pompare - Stejaru, Echipament SP02 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echiptament	SP03 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SP-03.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-01M	Montaj Container statie pompare	buc	1,00		
G3	Echiptamente				
G3-1-03M	Montaj Statie pompare 3 in sat Averesti, complet echipata	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-03.3 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP03 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DJ207C-02-04
Lista Nr.	LC-C-22

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articol au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-315	Conducta canalizare PVC D=315mm, H sap <2.0m	m	607,30		
D2-PVC-2-315	Conducta canalizare PVC D=315mm, H sap 2.0-3.0m	m	145,30		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	140,00		
D2-PVC-RC-200	Conducta racord PVC D=200mm	m	35,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	4,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2.0-3.0m	buc	14,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	47,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	657,60		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	575,80		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	815,60		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22.4	mp	815,60		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	815,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	42,00		
E1	Subtraversari				
E1-RC-125	Subtraversare racord PVC D125	m	45,00		
E1-RC-200	Subtraversare racord PVC D200	m	15,00		
E1-3-18	Subtraversare drum PVC SN8 D315	m	28,00		
TOTAL lista LC-C-22 - Retea de canalizare - Sighetu, Strada DJ207C-02-04:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC42-lazului
Lista Nr.	LC-C-24

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	333,10		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	50,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	3,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	8,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	10,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Destacere sistem rutier	mp	363,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	351,10		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	351,10		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acoperse-beton C30/37 12cm, balast 15cm	mp	12,00		



TOTAL lista LC-C-24 - Rețea de canalizare - Stejenu, Strada DC42-Iazului:	
---	--



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC43-Fundatura Rosca
Lista Nr.	LC-C-25

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	303,70		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	40,50		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	55,00		
D5-CDV	Camino de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camino de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	7,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camino racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	11,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	377,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	363,90		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	363,90		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accesa-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	13,20		



TOTAL lista LC-C-25 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC43-Fundatura Rosca:



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stojaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC44-Valcele
Lista Nr.	LC-C-26

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2.0m	m	464,00		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2.0-3.0m	m	35,70		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	80,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2.0-3.0m	buc	15,00		
D5-CDV-3	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 3.0-4.0m	buc	1,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	16,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	547,70		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	528,50		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	528,50		



D10-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	19,20		
TOTAL lista LC-C-26 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC44-Valcele:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC47-Colunel
Lista Nr.	LC-C-27

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	337,10		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	120,90		
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	55,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	6,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	5,00		
D5-CDV-3	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 3,0-4,0m	buc	2,00		
D8	Recorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin record complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	15,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	490,90		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 20 cm balast	mp	477,70		



D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	477,70		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	477,70		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	477,70		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm.	mp	13,20		
E1	Subtraversari				
E1-RC-125	Subtraversare racord PVC D125	m	20,00		
E1-3-17	Subtraversare drum PVC SNB D250	m	8,00		
TOTAL lista LC-C-27 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC47-Cotunel:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC48
Lista Nr.	LC-C-28

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol * au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	114,60		
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	15,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	8,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camina record complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	3,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	123,60		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	120,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 10 cm piatra sparta	mp	120,00		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acoperse-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	3,60		
TOTAL lista LC-C-28 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC48:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC49
Lista Nr.	LC-C-29

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	129,70		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	20,00		
D5-CDV	Camina de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	4,00		
D8	Recorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	141,70		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	136,90		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	136,90		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	4,80		
TOTAL lista LC-C-29 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC49					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC50-Dispensar
Lista Nr.	LC-C-30

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	121,30		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	91,90		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	35,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	1,00		
D5-CDV-2	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	5,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	7,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	234,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	225,70		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	225,70		



D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	8,40	
TOTAL lista LC-C-30 - Rețea de canalizare - Ștejaru, Strada DC50-Dispensar:				



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC51-Preot Moraru
Lista Nr.	LC-C-31

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducta de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	641,90		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	48,90		
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	60,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	16,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	3,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	22,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	738,70		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	719,50		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	719,50		



D12-1-03	Refacere sistem rușier - strat 6 cm BAD22,4	mp	719,50		
D12-1-04	Refacere sistem rușier - strat 4 cm BA16	mp	719,50		
D12-2-02	Refacere sistem rușier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	19,20		
E1	Subtraversari				
E1-RC-125	Subtraversare racord PVC D125	m	30,00		
E1-3-17	Subtraversare drum PVC SNB D260	m	21,00		
TOTAL lista LC-C-31 - Retea de canalizare - Stojaru, Strada DC51-Preot Moraru:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC52-Cezar Petrescu
Lista Nr.	LC-C-32

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	303,30		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	133,10		
D2-PVC-3-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 3,0-4,0m	m	55,10		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	60,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	1,00		
D5-CDV-2	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	7,00		
D5-CDV-3	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 3,0-4,0m	buc	3,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	16,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	539,50		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				



D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	520,30		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	520,30		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	520,30		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	520,30		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acasa-beton C30/37 12cm, balast 15cm	mp	19,20		
TOTAL lista LC-C-32 - Retea de canalizare - Stofanu, Strada DC52-Cezar Petrescu:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC53
Lista Nr.	LC-C-33

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	45,00		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	50,00		
D2-PVC-3-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 3,0-4,0m	m	50,10		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	25,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	1,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	1,00		
D5-CDV-3	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 3,0-4,0m	buc	1,00		
D8	Racorduri la rețeaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	5,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	160,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				



D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	154,10		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	154,10		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	6,00		
TOTAL lista LC-C-33 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC53:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC54
Lista Nr.	LC-C-34

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	178,50		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	30,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	9,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	6,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	198,90		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	189,70		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	189,70		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	7,20		
TOTAL lista LC-C-34 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC54					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stojaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC55-Aleea Lilieciilor
Lista Nr.	LC-C-35

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	129,00		
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	20,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	3,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	2,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin record complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	141,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	136,20		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	136,20		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accesa-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	4,80		



TOTAL lista LC-C-35 - Retea de canalizare - Stejar, Strada DO55-Aleea Liliacilor:



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, Județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Rețea de canalizare
Strada	DC56-Vatra Salsului
Lista Nr.	LC-C-36

Utilizarea Listei de Cantități:	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana "Nr. Articol" au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
---------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totală (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	603,10		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	95,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fontă, H sap <2,0m	buc	3,00		
D5-CDV-2	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fontă, H sap 2,0-3,0m	buc	12,00		
D8	Racorduri la rețeaua de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fontă, securizat	buc	19,00		
D10	Excavarea în teren tare				
D10-1	Defacere sistem rutier	mp	660,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	637,30		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	637,30		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	22,80		



TOTAL lista LC-C-36 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DCS - Vatra Satului:



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stojaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC57-Mosilor 01-02
Lista Nr.	LC-C-37

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Preț unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	568,90		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	93,10		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	105,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	17,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	7,00		
D8	Racorduri la rețeaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	21,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfăcerea sistem rutier	mp	724,90		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	699,70		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	699,70		



D12-2-02	Refacerea sistemului de abecese-beton C30/37 12cm; balast 15cm.	mp	25,20		
TOTAL lista LC-C-37 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada 9C57-Mosilor 01-02:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC58-Basarabiei
Lista Nr.	LC-C-38

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	181,30		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	30,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	6,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	6,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	199,30		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	192,10		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	192,10		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	7,20		
TOTAL lista LC-C-38 - Retea de canalizare - Stejaru, Strada DC58-Basarabiei					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DJ207C-05
Lista Nr.	LC-C-39

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-315	Conducta canalizare PVC D=315mm, H sap <2,0m	m	853,70		
D2-PVC-2-315	Conducta canalizare PVC D=315mm, H sap 2,0-3,0m	m	134,80		
D2-PVC-3-315	Conducta canalizare PVC D=315mm, H sap 3,0-4,0m	m	34,00		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	96,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	11,00		
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	4,00		
D5-CDV-3	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 3,0-4,0m	buc	3,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	26,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rusei	mp	879,40		
D12	Refacerea sistemelor rusei				



D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	856,60		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	856,60		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	856,60		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	856,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	22,80		
E1	Subtraversari				
E1-RC-125	Subtraversare racord PVC D125	m	35,00		
TOTAL lista LC-C-39 - Retea de canalizare - Strajetu, Strada DJ207C-05:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DJ207C-06-08
Lista Nr.	LC-C-40

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	1469,50		
D2-PVC-2-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 2,0-3,0m	m	87,60		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	185,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	21,00		
D5-CDV-2	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	13,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	50,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Dezafacere sistem rutier	mp	1668,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	1623,60		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	1623,60		



D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	1623,60		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	1623,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acoperse-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	44,40		
E1	Subtraversari				
E1-RC-125	Subtraversare racord PVC D125	m	65,00		
E1-3-17	Subtraversare drum PVC SNB D250	m	13,00		
TOTAL lista LC-C-40 - Retea de canalizare - Stejara, Strada D.127C-06-08:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Rețea de canalizare
Strada	DC31B-General Atanasiu
Lista Nr.	LC-C-41

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana 'Nr. Articol' au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	40,00		
D8	Racorduri la rețeaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fontă, securizat	buc	8,00		
D10	Excavarea în teren tare				
D10-1	Destăcere sistem rutier	mp	24,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	14,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	14,40		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	9,60		
TOTAL lista LC-C-41 - Rețea de canalizare - Averesti, Strada DC31B-General Atanasiu:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC32
Lista Nr.	LC-C-42

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	20,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	12,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	7,20		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	7,20		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	4,80		
TOTAL lista LC-C-42 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC32:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC33-Scolii
Lista Nr.	LC-C-43

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	75,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	15,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	45,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	27,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	27,00		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	18,00		
TOTAL lista LC-C-43 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC33-Scolii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC34-Islazului
Lista Nr.	LC-C-44

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metode de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	45,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin record complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	8,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	27,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	16,20		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	16,20		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm, balast 15cm	mp	10,80		
TOTAL lista LC-C-44 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC34-Islazului:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC35-Morii 01-02
Lista Nr.	LC-C-45

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articoli au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	70,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camion racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	14,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	42,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	25,20		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	25,20		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	16,80		
TOTAL lista LC-C-45 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC35-Morii 01-02:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Secțiunea	Rețea de canalizare
Strada	DC36
Lista Nr.	LC-C-46

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Aceasta listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana "Nr. Articol" au legătura cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	25,00		
D8	Recorduri la rețeaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fontă, securizat	buc	5,00		
D10	Excavarea în teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	15,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	9,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	9,00		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accesa-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	6,00		
TOTAL lista LC-C-46 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC36:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC37
Lista Nr.	LC-C-47

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	75,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	15,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	45,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	27,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	27,00		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm balast 15cm	mp	18,00		
TOTAL lista LC-C-47 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC37:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC38-Sesului
Lista Nr.	LC-C-48

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	50,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	10,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	30,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	18,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	18,00		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	12,00		
TOTAL Lista LC-C-48 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC38-Sesului:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC39-Enache Fotache
Lista Nr.	LC-C-49

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-4-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap >4,0m	m	15,20		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	40,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-4	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap >4,0m	buc	2,00		
D8	Racorduri la reseaua de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	8,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Dezafecere sistem rufer	mp	39,20		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	29,60		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	29,60		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	9,60		
TOTAL lista LC-C-49 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC39-Enache Fotache:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC40-Dojeasca
Lista Nr.	LC-C-50

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	20,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	4,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	12,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere.				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	7,20		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	7,20		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	4,80		
TOTAL lista LC-C-50 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC40-Dojeasca:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC41-Roua
Lista Nr.	LC-C-51

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	25,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camin racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	5,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Dezfacere sistem rutier	mp	15,00		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	9,00		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	9,00		
D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm.	mp	6,00		
TOTAL lista LC-C-51 - Retea de canalizare - Averesti, Strada DC41-Roua:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC79-01, 02, 03
Lista Nr.	LC-C-52

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap <2,0m	m	7,70		
D2-PVC-3-250	Conducta canalizare PVC D=250mm, H sap 3,0-4,0m	m	36,10		
D2-PVC	Conducta de record canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta record PVC D=125mm	m	325,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-2	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap 2,0-3,0m	buc	3,00		
D5-CDV-4	Camin de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap >4,0m	buc	1,00		
D6	Racorduri la reseaua de canalizare				
D6-1-01	Camin record complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	87,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Destacere sistem rutier	mp	238,80		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	160,80		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	160,80		



D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAQ22,4	mp	160,80		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	160,80		
D12-2-02	Refacere sistem rutier acoperse-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	75,00		
E1	Subtraversari				
E1-RC-125	Subtraversare record PVC D125	m	110,00		
E1-3-17	Subtraversare drum PVC SN8 D250	m	26,00		
TOTAL lista LC-C-52 - Retea de canalizare - Avuresti, Strada DC79-01, 02, 03:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Retea de canalizare
Strada	DC79-04
Lista Nr.	LC-C-53

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D2	Conducte de canalizare				
D2-PVC-1-315	Conducta canalizare PVC D=315mm, H sap <2,0m	m	358,10		
D2-PVC	Conducta de racord canalizare				
D2-PVC-RC-125	Conducta racord PVC D=125mm	m	255,00		
D5-CDV	Camine de vizitare pe canalizare				
D5-CDV-1	Camina de vizitare pe canalizare, inclusiv capac din fonta, H sap <2,0m	buc	9,00		
D8	Racorduri la retea de canalizare				
D8-1-01	Camina racord complet echipat, inclusiv capac din fonta, securizat	buc	51,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	511,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	449,90		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	449,90		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	449,90		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA1E	mp	449,90		



D12-2-02	Refacere sistem rutier accese-beton C30/37 12cm; balast 15cm	mp	61,20		
TOTAL lista LC-C-53 - Rețea de canalizare - Avereș, Strada DC79-04:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Refulare SPAU
Echipament	SPAU 09
Lista Nr.	LC-R-05

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-100	Vane FD tip sertar D 100 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/dezaerisire automata, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
E1	Subtraversari				
E1-3-05	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D110	m	18,00		
E2	Supratraversari				
E2-3-08	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D110, L=26 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-R-05 - Refulare SPAU - Stejaru, Echipament SPAU 09:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Refulare SPAU
Echipament	SPAU 10
Lista Nr.	LC-R-06

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-60	Conducta de apa PE10 PN6 D=60mm	m	12,10		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-60	Vane FD tip sertar D 60 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/deaerisire automata, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Dezfacere sistem rutier	mp	7,30		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	7,30		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	7,30		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	7,30		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	7,30		
E2	Supratraversari				



E2-3-12	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D90, L=21 m	buc	1,00	
TOTAL lista LC-R-06 - Refulare SPAU - Stejani, Echipeament SPAU 10:				



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Refulare SPAU
Echippingment	SPAU 11
Lista Nr.	LC-R-07

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-75	Conducta de apa PE10 PN6 D=75mm	m	167,30		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camin vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-50	Vane FD tip serier D 50 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/deaerisire automata, inclusiv flinguri	buc	1,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	100,40		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	100,40		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	100,40		
E1	Subtraversari				
E1-3-03	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D75	m	12,00		
TOTAL lista LC-R-07 - Refulare SPAU - Stejaru, Echippingment SPAU 11:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Refulare SPAU
Echipament	SPAU 12
Lista Nr.	LC-R-08

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-75	Conducta de apa PEID PN6 D=75mm	m	144,60		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	4,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-60	Vane FD tip certar D 50 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fittinguri	buc	4,00		
D6-09-01	Vana FD de aerisire/deaerisire automata, inclusiv fittinguri	buc	1,00		
D6-09-02	Robinet de golire FD, inclusiv fittinguri	buc	2,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Deafacere sistem rutier	mp	86,80		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	86,80		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	86,80		
D12-1-03	Refacere sistem rutier - strat 6 cm BAD22,4	mp	86,80		
D12-1-04	Refacere sistem rutier - strat 4 cm BA16	mp	86,80		



E1	Subtraversari				
E1-3-03	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D75	m	13,00		
E2	Supratraversari				
E2-3-13	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D75, L=20 m	buc	1,00		
E2-3-14	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D75, L=12 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-R-08 - Refulare SPAU : Stajara, Echipament SPAU 12:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Refulare SPAU
Echipament	SPAU 13
Lista Nr.	LC-R-09

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
E2	Supratraversari				
E2-3-09	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D75, L=19 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-R-09 - Refulare SPAU - Stejaru, Echipament SPAU 13:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Refulare SPAU
Echippingment	SPAU 14
Lista Nr.	LC-R-10

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D1	Conducte de apa				
D1-PE-PN6-75	Conducta de apa PEID PN6 D=75mm	m	10,10		
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camina vane 1,5X1,5, inclusiv capac din fonta rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-50	Vane FD tip sertar D 50 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D6-09-02	Rebinet de golire FD, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D10	Excavarea in teren tare				
D10-1	Desfacere sistem rutier	mp	6,10		
D12	Refacerea sistemelor rutiere				
D12-1-01	Refacere sistem rutier - strat 25 cm balast	mp	6,10		
D12-1-02	Refacere sistem rutier - strat 15 cm piatra sparta	mp	6,10		
E2	Supratraversari				
E2-3-10	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D75, L=8 m	buc	1,00		
TOTAL lista LC-R-10 - Refulare SPAU - Stejaru, Echipament SPAU 14:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Reet de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Refulare SPAU
Echiptament	SPAU 07
Lista Nr.	LC-R-11

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Prinele doua cifre din coloana 'Nr. Aricol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
D5-CV	Camine de vane, golire si aerisire				
D5-CV1-1	Camion vane 1.5X1.5, inclusiv capac din fonta - rezistenta	buc	1,00		
D6	Vane si supape de aerisire				
D6-02-80	Vane FD tip sertar D 80 mm, cu flanse, montate aparent, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
D6-03-01	Vana FD de aerisire/dez aerisire automata, inclusiv fitinguri	buc	1,00		
E1	Subtraversari				
E1-3-04	Subtraversare drum PEHD PE 100 pn 6 D90	m	14,00		
TOTAL lista LC-R-11 - Refulare SPAU / Averesti, Echipament SPAU 07:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Refulare SPAU
Echipament	SPAU 08
Lista Nr.	LC-R-12

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articoli' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
E2	Supratraversari				
E2-3-11	Supratraversare PEHD PE 100 pn 6 D75, L=25 m	buc.	1,00		
TOTAL lista LC-R-12 - Refulare SPAU - Averesti, Echipament SPAU 08:					



Formular F3

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Apa Uzate
Echipament	SPAU 09 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-05.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articol au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Racordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la reseaua electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-05.1 - Statie Pompare Apa Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 09 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 10 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-06.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Racordari la rețele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la rețeaua electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-06.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 10 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 11 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-07.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Recordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la reseaua electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-07.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 11 - Utilitati:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectionea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 12 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-08.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie cista in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Racordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la reseaua electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-08.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 12 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Secțiunea	Stație Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 13 - Utilități
Lista Nr.	LC-SPAU-09.1

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana 'Nr. Articol' au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totală (RON)
G1	Racordări la rețele de utilități				
G1-2-01	Racord SPAU la rețeaua electrică	buc.	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-09.1 - Stație Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 13 - Utilități:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 14 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-10.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Racordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la retea electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-10.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU-14 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 07 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-11.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Recordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la reseaua electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-11.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 07 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Reat de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 08 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-12.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G1	Racordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Record SPAU la retea electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-12.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU-08 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 15 - Utilitati
Lista Nr.	LC-SPAU-13.1

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articoli au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totale (RON)
G1	Racordari la retele de utilitati				
G1-2-01	Racord SPAU la retea electrica	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-13.1 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 15 - Utilitati:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 09 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-05.2

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-05.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 09 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 10 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-06.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc.	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc.	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc.	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-06.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 10 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 11 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-07.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-07.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 11 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 12 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-08.2

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc.	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc.	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc.	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-08.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 12 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitatea	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 13 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-09.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-09.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 13 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 14 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-10.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articoli' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Pleca din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-10.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 14 - Constructii:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 07 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-11.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladir				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-11.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 07 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 68 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-12.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-12.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 68 - Constructii:					



Formular F3

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 15 - Constructii
Lista Nr.	LC-SPAU-13.2

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladirii				
G2-2-01	Imprejmuire SPAU	buc	1,00		
G2-2-02	Lucrari de terasamente pentru SPAU	buc	1,00		
G2-2-03	Placa din beton armat cu rama inglobata si capace D400 din fonta pentru acoperire SPAU	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-13.2 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 15 - Constructii:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 09 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-05.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-09M	Montaj SPAU 9 pe DJ 207C, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-05.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 09 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 10 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-06.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-10M	Montaj SPAU 10 pe DJ 207C, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-06.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 10 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 11 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-07.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-11M	Montaj SPAU 11 pe str. Valcele, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-07.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 11 - Montaj echipamente					



Formular F3

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 12 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-08.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-12M	Montaj SPAU 12 pe str. Cezar Petrescu, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-08.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 12 - Montaj echipamente					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 13 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-09.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-13M	Montaj SPAU 13 pe str. Mosilor, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-09.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 13 - Montaj echipamente					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 14 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-10.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-14M	Montaj SPAU 14 pe str. Basarabiei, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-10.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 14 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echiptament	SPAU 07 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-11.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totale (RON)
G3	Echiptamente				
G3-2-07M	Montaj SPAU 7 pe str. Scolii, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-11.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 07 - Montaj echipamente					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 08 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-12.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-08M	Montaj SPAU 8 pe DC 79, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-12.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 08 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 15 - Montaj echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-13.3

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-15M	Montaj SPAU 15 pe str. General Atanasiu, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-13.3 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 15 - Montaj echipamente:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creangă, Județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creangă
Localitate	Stejaru
Secțiunea	Probe tehnologice și teste-Rețea de apă
Seria	Probe tehnologice și teste
Lista Nr.	LC-P-02

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana 'Nr. Articol' au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totală (RON)
P1	Probe tehnologice				
P1-A-01	Probe de presiune-rețea nouă	m	7997,50		
P1-A-01R	Probe de presiune-rețea existentă	m	2416,20		
TOTAL lista LC-P-02 - Probe tehnologice și teste-Rețea de apă - Stejaru, Seria Probe tehnologice și teste:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Probe tehnologice si teste-Retea de apa
Seria	Probe tehnologice si teste
Lista Nr.	LC-P-03

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
P1	Probe tehnologice				
P1-A-01	Proba de presiune-retea noua	m	2721.00		
P1-A-01R	Proba de presiune-retea existenta	m	8621.00		
TOTAL lista LC-P-03 - Probe tehnologice si teste-Retea de apa - Averesti, Seria Probe tehnologice si teste:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Probe tehnologice si teste-Retea de canalizare
Seria	Probe tehnologice si teste
Lista Nr.	LC-P-05

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
P1	Probe tehnologice				
P2-C-01	Proba de etanseitate-retea noua	m	8306,00		
P2-C-02	Inspectie CCTV-retea noua	m	8306,00		
P2-C-01R	Proba de etanseitate-retea existenta	m	1210,00		
P2-C-02R	Inspectie CCTV-retea existenta	m	1210,00		
TOTAL lista LC-P-05 - Probe tehnologice si teste-Retea de canalizare - Stejaru, Seria Probe tehnologice si teste:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Probe tehnologice si teste-Retea de canalizare
Seria	Probe tehnologice si teste
Lista Nr.	LC-P-06

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
P1	Probe tehnologice				
P2-C-01	Probe de etansitate-retea noua	m	418,00		
P2-C-02	Inspectie CCTV-retea noua	m	418,00		
P2-C-01R	Proba de etansitate-retea existenta	m	8312,00		
P2-C-02R	Inspectie CCTV-retea existenta	m	8312,00		
TOTAL lista LC-P-06 - Probe tehnologice si teste-Retea de canalizare - Averesti, Seria Probe tehnologice si teste:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Probe tehnologice si teste-Refulare SPAU
Seria	Probe tehnologice si teste
Lista Nr.	LC-P-08

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Prot unitar	Valoarea totala (RON)
P1	Probe tehnologice				
P1-A-01	Proba de presiune-retea noua	m	440,00		
P1-A-01R	Proba de presiune-retea existenta	m	1240,00		
TOTAL lista LC-P-08 - Probe tehnologice si teste-Refulare SPAU - Stejaru, Seria Probe tehnologice si teste:					



Formular F3

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Probe tehnologice si teste-Refulare SPAU
Seria	Probe tehnologice si teste
Lista Nr.	LC-P-09

Utilizarea Listei de Cantitati	Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare. Primele doua cifre din coloana Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
P1	Probe tehnologice				
P1-A-01	Proba de presiune-retea noua	m	39,00		
P1-A-01R	Proba de presiune-retea existenta	m	1143,00		
TOTAL lista LC-P-09 - Probe tehnologice si teste-Refulare SPAU - Averesti, Seria Probe tehnologice si teste:					



Formular F3

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	
Secțiunea	Articole generale
Strada	
Lista Nr.	LCD-A-01.1

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Aceasta lista de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare, care sunt în Capitolul 4 Secțiunea 3.</p> <p>Primele două cifre din coloana 'Articol Nr.' au legătura cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
A1	Construirea și dezafectarea Organizării de Șantier a Antreprenorului				
A1-01	Construirea și dezafectarea Organizării de Șantier a Antreprenorului Lot 1	Suma globala	1		
A2	Cheltuieli conexe organizării șantierului				
A2-01	Cheltuieli conexe organizării șantierului Lot 1	Suma globala	1		
A5	Cartea construcției				
A5-01	Înlocuire cartea Construcției Lot 1	Suma globala	1		
TOTAL A					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP01 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SP-01.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladirii				
G2-1-01	Container statie pompare	buc	1,00		
G3	Echipamente				
G3-1-01	Statie pompare 1 in sat Averesti, complet echipata	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-01.4 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP01 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP02 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SP-02.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-01	Container statie pompare	buc	1,00		
G3	Echipamente				
G3-1-02	Statie pompare 2 in sat Stejaru, complet echipata	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-02.4 - Statie de pompare - Stejaru, Echipament SP02 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie de pompare
Echipament	SP03 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SP-03.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G2	Cladiri				
G2-1-01	Container statie pompare	buc	1,00		
G3	Echipamente				
G3-1-03	Statie pompare 3 in sat Averesti, complet echipata	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SP-03.4 - Statie de pompare - Averesti, Echipament SP03 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, Județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 09 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-05.4

Utilizarea Listei de Cantități	<p>Această listă de cantități trebuie citită în concordanță cu Preambulul la Lista de Cantități și Metoda de Măsurare.</p> <p>Primele două cifre din coloana "Nr. Articol" au legătură cu sistemul de numerotare folosit în Metoda de Măsurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totală (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-09	SPAU 9 pe DJ 207C, complet echipat, inclusiv carmin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-05.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 09 - Echipamente					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 10 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-06.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-10	SPAU 10 pe DJ 207C, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-06.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 10 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 11 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-07.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-11	SPAU 11 pe str. Valcele, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-07.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 11 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, Judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 12 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-08.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-12	SPAU 12 pe str. Cezar Petrescu, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-08.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 12 - Echipamente					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 13 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-09.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol ' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	--

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-13	SPAU 13 pe str. Masilor, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-09.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 13 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Stejaru
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 14 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-10.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-14	SPAU 14 pe str. Basarabiei, complet echipat, inclusiv camin	buc.	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-10.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Stejaru, Echipament SPAU 14 - Echipamente:					



Formular F4

Titlu Proiectului	Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț - Rest de executat
Beneficiar	Județul Neamț, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 07 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-11.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-07	SPAU 7 pe str. Scolii, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-11.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 07 - Echipamente:					



Formular F4

Titul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 08 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-12.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana 'Nr. Articol' au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Pret unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-08	SPAU 8 pe DC 79, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-12.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 08 - Echipamente					



Formular F4

Titlul Proiectului	Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt - Rest de executat
Beneficiar	Judetul Neamt, comuna Ion Creanga
Localitate	Averesti
Sectiunea	Statie Pompare Ape Uzate
Echipament	SPAU 15 - Echipamente
Lista Nr.	LC-SPAU-13.4

Utilizarea Listei de Cantitati	<p>Aceasta lista de cantitati trebuie citita in concordanta cu Preambulul la Lista de Cantitati si Metoda de Masurare.</p> <p>Primele doua cifre din coloana "Nr. Articol" au legatura cu sistemul de numerotare folosit in Metoda de Masurare.</p>
--------------------------------	---

Nr. Art.	Descriere	Unitate	Cantitate	Prot unitar	Valoarea totala (RON)
G3	Echipamente				
G3-2-15	SPAU 15 pe str. General Atanasiu, complet echipat, inclusiv camin	buc	1,00		
TOTAL lista LC-SPAU-13.4 - Statie Pompare Ape Uzate - Averesti, Echipament SPAU 15 - Echipamente:					



Preambul la lista de cantitati

Cuprins

1	PREAMBUL LA LISTA DE CANTITĂȚI.....	3
	Prevederi generale.....	3
	Măsurarea.....	6
	Unități de măsură.....	6
	Stabilirea prețului articolelor.....	7
	Serviciile și bunurile deținute de mediul public și privat.....	7
	Lucrul în paralel cu operarea.....	7
	Gestionarea debitelor.....	7
	Limite și constrângeri la amplasament.....	7
	Materiale grele.....	7
	Produce și materiale echivalente.....	8
	Lucrări permanente proiectate de Antreprenor.....	8
	Testarea.....	8
	Definiții.....	8
	Plată Intermediară.....	10
	Diverse și neprevăzute.....	10
	Metodele de măsurare.....	10
2	METODE DE MĂSURARE.....	11
	Seria A – Stabilirea Organizarii de Santier a Antreprenorului.....	11
	Seria D – Conducte și accesorii pentru conducte.....	14
	Seria E – LUCRARI SPECIALE LA CONDUCTE.....	35
	Seria G – CLADIRI, CONSTRUCTII TEHNOLOGICE, STAȚII DE POMPARE, STATII DE REPOMPARE și ECHIPAMENTE.....	39
	Seria P – PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE.....	44



1 PREAMBUL LA LISTA DE CANTITĂȚI

PREVEDERI GENERALE

1 Lista de Cantități a fost pregătită în conformitate cu acest Preambul. Fiecare articol conține descrieri ale conținutului și cerinței. Descrierile din acest preambul sunt realizate în completarea acestora.

2 În cadrul Listei de Cantități, subtitlurile și descrierile elementelor enumerate, identifică lucrările necesare realizării lucrărilor, citite împreună cu celelalte articole enumerate în Preambul și cu Metodele de Măsurare care urmează Preambulul. Natura și dimensiunea lucrărilor se vor determina în funcție de Planșe, Specificații și Condițiile Contractului.

Un articol pe care ofertantul nu l-a completat cu un pret unitar sau total se va considera ca fiind acoperit de alte preturi unitare sau totale introduse în Lista de Cantități.

Elaboratorul documentului va avea în vedere evitarea cotării aceluiași lucru în cadrul mai multor secțiuni.

Acolo unde apar diferențe între lungimile prezentate în descrierea lucrărilor din Capitolele din cadrul contractului și cele din listele de cantități, acestea provin din rotunjiri la cifre întregi ale măsurătorilor din planuri.

Ofertantii au obligația de a include în preturile unitare toate costurile necesare realizării Contractului, inclusiv costurile pentru lucrările descrise mai jos dar fără a se limita la acestea:

- a) Costuri cu forța de muncă și costuri asociate cu aceasta
- b) Furnizarea materialelor, depozitarea și costurile aferente, inclusiv livrarea pe Amplasament. Preluarea materialelor și bunurilor livrate de terți, descărcarea, depozitarea și costurile aferente.
- c) Echipamente și costuri asociate (costuri de transport, despachetare, încărcare, manipulare, montaj, instructaj, orice taxe vamale, comisioane sau asigurări necesare achiziționării echipamentelor)
- d) Fixarea, ridicarea și instalarea sau amplasarea materialelor și bunurilor pe poziție
- e) Lucrări temporare.
- f) Efectele ce intervin asupra fazelor de Lucrări sau orice element al Lucrărilor.
- g) Obligații generale, angajamente, riscuri stabilite sau incluse în mod rezonabil în documentele pe care se bazează licitația pentru execuția Lucrărilor în conformitate cu Condițiile Contractului.
- h) Costuri generale, cheltuieli fixe și variabile, profiturile.
- i) Evacuarea Deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor conform Condițiilor Contractului.
- j) Testele desfășurate de Antreprenor în conformitate cu Specificațiile, inclusiv furnizarea rezultatelor, testelor, rapoartelor și certificatelor.
- k) Furnizarea și livrarea mostrelor către Supervisor, în conformitate cu Specificațiile.

- l) Verificarea, inspectarea, examinarea, măsurarea și verificarea bunurilor, materialelor și forței de muncă, inclusiv rezultatele livrărilor, rapoartelor și certificatelor.
- m) Încercări impuse prin procedură, încercări operaționale, panouri de încercări și alte încercări necesare sau constituite ca operațiuni înaintea Lucrărilor Permanente, pentru a se verifica metodele, materialele și forța de muncă.
- n) Conformarea cu cerințele impuse de capitolul Asigurarea Calității din Contract și înmânarea de certificate de conformitate.
- o) Pregătirea și furnizarea documentațiilor pentru obținerea avizelor/acordurilor și autorizațiilor suplimentare a căror perioadă de valabilitate expiră, a celor suplimentare apărute pe perioada de execuție a lucrărilor, inclusiv taxele de obținere a acestora. Pentru obiectele proiectate de către antreprenor, acestea vor fi cotate separat. Pregătirea desenelor necesare de adaptare la teren a lucrărilor (lucrări de pregătire a terenului de fundare, lucrări de sprijiniri săpătură, etc).
- p) Pregătirea și furnizarea desenelor post execuție pentru cartea construcției, manuale de operare, ghiduri de utilizare, instrucțiuni precum alte desene necesare de adaptare la teren a lucrărilor (după caz).
- q) Așteptarea pentru aprobări sau acorduri.
- r) Cheltuieli și taxe (cu excepția TVA-ului) impuse în România.
- s) Toate investigațiile și inspecțiile suplimentare pe șantier.
- t) Mobilizarea și demobilizarea forței de muncă, echipamentelor și utilajelor de construcții.
- u) Conformarea cu orice limitări sau constrângeri legate de activitățile pe șantier, de utilizarea amplasamentului/amplasamentelor, de menținerea accesului la locuințe, de refacere a oricărui anexe sau împrejurimi la locuințe afectate de execuția lucrărilor, de refacere a căilor de acces.

- v) Lucrari ce vor fi considerate incluse in articolele din Listele de cantitati:

Exceptand alte pozitii incluse expres ca articole in Listele de cantitati, urmatoarele se vor considera incluse in valori: inzidiri si fixari in blocuri, beton, lucrari confectionate metalice sau din lemn, vopsiri si acoperiri de protectie; sudura; gaurire; bulonari inclusiv buloanele, piulitele, saibele si stifturile; imbinarile si materialele de imbinare; cofrajele; sprijinirile; executia etansarilor si subturnarilor; mortare; ambalarea; executarea fundatiilor pentru lucrari temporare; izolarea intre diversele parti metalice; conducte si fittinguri; taierea; evacuare deseuri; forta de munca; materiale; utilaje de santier; depozitare; manipulare; probe si verificari tehnice si tehnologice, probe de functionare, montajul utilajelor inglobate in constructie, transporturi de materiale, echipamente sau personal, toate lucrarile care pot apare la articolele avute in vedere si imprejurimile acestora

Sumele incluse pentru formarea Zonei de lucrari a Contractului vor include: nivelarea; inlaturarea materialului in surplus; furnizarea si intretinerea semnalizarilor, ingradirilor, sprijinirile, semnalizarea rutiera si inlaturarea lor la terminarea lucrarilor, accesul, scurgerile, drenarea si repunerea in starea initiala a zonei de lucrari la terminarea lucrarilor.

Contractantul va avea incluse in valorile sale cheltuieli pentru constructia si intretinerea oricaror drumuri sau alei si podete de acces peste transee, necesare pentru accesul la orice parte a amplasamentului in scopul indeplinirii Lucrarilor. Valoarea pentru construirea si intretinerea drumurilor de acces trebuie sa tina seama de faptul ca drumurile de acces vor fi folosite de asemenea de catre vehiculele Beneficiarului si ale personalului sau cat si ale altor contractanti.

Valoarea pentru demolari va fi suma generala in concordanta cu descrierea articolului si va include valori pentru inlaturarea materialelor si readucerea amplasamentului la starea sa initiala. Toate semnalizarile si ingradirile temporare ale amplasamentelor pe care Contractorul trebuie sa le execute vor include: furnizarea; constructia; intretinerea; si inlaturarea la terminarea lucrarilor, ingradire completa cu toate portile de acces, toate excavatiile, umplerea lor, indepartarea surplusului de material excavat, fundatii, etc.

- w) Contractantul trebuie sa includa in oferta sa toate costurile pentru acoperirea tuturor cheltuielilor legate de devieri temporare sau definitive ale unor retele subterane sau supraterane de utilitati diverse, altele decat cele ce fac obiectul contractului (gaze, telefonie, electricitate, cabluri CATV, etc.)
- x) Contractorul va trebuie sa includa in oferta sa toate costurile pentru acoperirea tuturor cheltuielilor legate sondajele (numai prin sapatura manuala) necesare identificarii tuturor utilitatilor subterane existente
- y) Contractorul va trebuie sa includa in oferta sa toate costurile pentru acoperirea tuturor cheltuielilor legate de inregistrările video a stării terenului pe care se vor amplasa rețelele/conductele

- z) Contractorul va trebuie sa includa in oferta sa toate costurile pentru acoperirea tuturor cheltuielilor legate de inregistrările video cu interiorul tuturor conductele (de apa si apa uzata).
- aa) De asemenea Contractantul este obligat ca sub stricta supraveghere a Dirigintelui de santier, sa sprijine Investitorul in intocmirea Cartii Tehnice a Constructiei, conform reglementarilor in vigoare
- bb) La elaborarea ofertei sale Contractantul declarat castigator, va tine cont de faptul ca, in perioada de executie a lucrarilor/contractului, va trebui sa elaboreze prin personalul propriu sau prin subcontractarea cu o firma de proiectare specializata, Detaliile de Executie pentru toate constructiile si instalatiile ce urmeaza a fi realizate pentru statia de pompare apa uzata (ex. Bransamentele si racordurile electrice etc), subtraversari de cale ferata, drumuri, cursuri de apa si alte lucrari neprevazute, drept pentru care trebuie sa-si prevada activitatea de proiectare in oferta financiara

De asemenea Contractantul este obligat ca sub stricta supraveghere a Dirigintelui de santier, sa sprijine Investitorul in intocmirea Cartii Tehnice a Constructiei, conform reglementarilor in vigoare

Măsurarea

3

Măsurarea lucrărilor pentru certificatul intermediar, se va realiza pentru articolele de lucrari, dacă nu se specifică altfel în Contract.

Toate lucrarile specificate si/sau indicate in piesele desenate vor fi evaluate prin masuratori. Masuratorile vor fi exprimate prin articole incluse in listele de cantitati, articole ce vor acoperi toate costurile care trebuie suportate de Antreprenor pentru indeplinirea obligatiilor sale conform Conditiiilor Contractului.

In cazul absentei unei metode relevante de masurare pentru orice articol din listele de cantitati, metoda de masurare se stabileste de comun acord cu Supervizorul.

Se vor deconta numai acele materiale care sunt instalate/puse in opera la lucrarile permanente si numai cu aprobarea Supervizorului .

Unități de măsură

4

Se vor folosi următoarele unități de măsură și abrevieri:

Unitate de măsură	Abreviere
Set	set
Milimetru pătrat	mm ²
Milimetru cub	mm ³
Metru (metru liniar)	m, ml
Metru pătrat	mp
Metru cub	mc
Kilometru	km
Hectar	ha

Kilogram	kg
Tonă	t
Suma forfetară	LS
Oră	hr
Săptămână	wk
Litru	l
Diametru nominal	DN
Diametru exterior	DE
Bucati	buc

Stabilirea prețului articolelor	5	Fiecare articol individual va avea un preț stabilit. Prețurile unitare și Valoarea totala vor fi exprimate cu două zecimale. Moneda utilizata în acest Contract este moneda locala, „leu” (RON).
Serviciile și bunurile deținute de mediul public și privat	6	Informațiile din Contract privind locația conductelor existente este considerată a fi corectă, dar Antreprenorul nu va fi scutit de verificarea și identificarea acestor locatii. Excepție fac locațiile identificate în mod specific și măsurate separat de Antreprenor, care își va include propriile cheltuieli și prețuri. a) Localizarea și luarea de măsuri pentru susținerea și protecția completă a conductelor și a altor echipamente intalnite pe parcursul executiei Lucrărilor. b) Obținerea aprobării scrise a diversilor furnizori de utilitati posibil afectate sau intalnite pe parcursul executiei lucrarilor în vederea desfasurarii în siguranta a lucrarilor c) Supervizorul va fi mereu informat asupra tuturor înțelegerilor cu furnizorii privați de servicii, Companii de Utilități, Persoane Juridice și Autorități Publice.
Lucrul în paralel cu operarea	7	Antreprenorul va include în prețurile sale, măsuri necesare pentru lucrul în paralel cu operarea. Antreprenorul va include în prețurile sale sondajele care trebuie făcute pentru stabilirea limitelor reale, nivelelor și aliniamentelor afectate de lucrări.
Gestionarea debitelor	8	Antreprenorul va include în prețurile sale metodele de calcul și de gestionare a debitelor existente.
Limite și constrângeri la amplasament	9	Antreprenorul va include în prețurile sale, sumele folosite pentru conformarea la limitele și constrângerile impuse de folosirea Amplasamentului.
Materiale grele	10	În cadrul Contractului, următoarele sunt considerate Materiale Grele: a) Materiale care necesită distrugere, spargere sau sortare pentru a fi îndepărtate, cu excepția materialelor cu volum individual mai mic de 0.20 metri cubi. Materialele care trebuie sortate și nu sparte, nu sunt considerate materiale grele. b) Pavajele existente, trotuarele, structurile rutiere (mai puțin balast) și fundațiile cu volum peste 0.20 metri cubi.

Produse și materiale echivalente	11	<p>Acolo unde Antreprenorul oferă un produs sau un material în locul celui specificat în Lista de Cantități prețul acestuia va trebui să includă toate obligațiile și costurile asociate cu includerea acestuia în executia Lucrărilor, proiectare, detalii de execuție, certificate, așteptarea aprobării documentelor re-înaintate).</p> <p>Dacă nu se specifică altfel în Contract, determinarea Lucrărilor afectate de introducerea produselor și materialelor echivalente se va baza pe documentația de Licitatie și nu pe Lucrări, după cum s-au făcut adnotările și completările pentru introducerea produselor și materialelor echivalente.</p>
Lucrări permanente proiectate de Antreprenor	12	<p>Acolo unde Contractul necesită ca o parte sau mai multe lucrări să fie proiectate de Antreprenor, calculele și prețurile din Lista de Cantități vor include toate obligațiile și costurile asociate cu includerea acestora în Lucrări, inclusiv proiectarea, furnizarea de informații și planșe, certificate, aprobări în așteptare, re-depuneri și modificări și adnotări la Lucrări.</p> <p>În plus, calculele și prețurile din Lista de Cantități vor include ca și costuri, toate testele și prelevările de probe făcute de Antreprenor, forța de muncă, bunurile și materialele incluse în Lucrări sau în proiect.</p>
Testarea	13	<p>Testele desfășurate de Antreprenor se vor realiza pentru verificarea lucrărilor, bunurilor și materialelor incluse în lucrările permanente. Testarea lucrărilor permanente se va realiza pentru a demonstra că proiectul Angajatorului este conform celui stabilit în Specificații.</p> <p>Verificarea, inspectarea, examinarea, măsurarea și verificarea bunurilor, materialelor și lucrărilor incluse în lucrările permanente, vor fi în conformitate cu alte operațiuni stabilite sau incluse în mod rezonabil în Condițiile Contractului. Acestea vor fi realizate de Antreprenor, pentru a demonstra conformarea la cerințele particulare ale Contractului, acolo unde acest lucru nu a fost menționat separat în Specificații.</p>
Definiții	14	<p>În Preambul și Metodele de Măsurare, dacă nu se cere altfel în contextul dat, următoarele cuvinte și expresii vor avea înțelesul de mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) "Condițiile Contractului" înseamnă Condițiile Contractului la care se face referire în Ofertă. b) Denumirea materialelor și lucrărilor menționate în Specificații și Planșele Contractului va fi identică cu cea din Metodele de Măsurare. c) "Lista de Cantități" înseamnă o listă de articole, care oferă și scurte descrieri pentru identificarea lucrărilor. d) Articolele desemnate ca „Estimative” sunt articole pentru care cantitatea de muncă ce se va desfășura nu poate fi determinată cu aceeași acuratețe ca pentru alte articole, dar pentru care e necesar să se facă o estimare. e) "Articol preliminar" înseamnă un articol de lucrări, obligații generale și riscuri întâlnite anterior execuției Contractului, și care este specificat în secțiunea „Preliminare” a Listei de Cantități.

- f) "Nivelul existent al solului" înseamnă nivelul solului înainte de începerea oricărei lucrări specificate în Contract.
- g) "Material Greu" înseamnă materialul descris în Paragraful 10 de mai sus.
- h) "până la terminarea Lucrărilor" înseamnă până la terminarea în totalitate a Lucrărilor, în conformitate cu Condițiile Contractului.
- i) "după terminarea Lucrărilor" înseamnă ulterior situației de mai sus, respectiv perioada de notificare a defectelor stipulată în Contract.

Plată Intermediară	<p>15 Angajatorul nu va face plăți pentru lucrări parțial finalizate, cu excepția situațiilor unde, Metodele de Măsurare stipulează altceva. Măsurarea lucrărilor pentru certificatul intermediar se va face pentru articolele la care s-au finalizat și testat lucrările.</p> <p>Modul de decontare pentru rețele de apă și canalizare este următorul:</p> <p>Situațiile intermediare de lucrări pentru rețele de apă și canalizare se vor accepta la plată numai în cazul în care sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sunt incluse tronsoane de rețele de apă și/sau canalizare exprimate în metri liniari de conductă aferente strazii respective, complet executate conform specificațiilor; 2. Sunt incluse (executate) numărul de camere de vane, hidranți, bransamente, racorduri, camine de vizitare prevăzute pe tronsonul respectiv în documentația de atribuire; 3. Sunt incluse lucrările de refacere a suprafeței carosabile pentru tronsoanele respective dacă condițiile meteorologice permit. În caz contrar, refacerea suprafețelor afectate se va executa cu un strat de piatră spartă (min.25 cm) compactată care să permită circulația rutieră sau pietonală pe toată perioada intermediară.(în acest caz refacerea se va realiza și deconta atunci când condițiile meteorologice vor permite); 4. Existența tuturor documentelor privind calitatea materialelor ce se pun în opera, a documentelor de calitate privind execuția lucrărilor, precum și desenele post execuție; 5. Intocmirea și semnarea fișelor de măsuratori finale;
Diverse și neprevăzute	<p>16 a) Estimarea acestora se face procentual din valoarea cheltuielilor prevăzute la capitolele/subcapitolele 1.2, 1.3, 2.3 și 4 ale devizului general, în funcție de natura și complexitatea lucrărilor.</p> <p>b) Din procentul stabilit se acopera, după caz, cheltuielile rezultate în urma modificărilor de soluții tehnice, cantități suplimentare de lucrări, utilaje sau dotări ce se impun pe parcursul derulării investiției, precum și cheltuielile de conservare pe parcursul întreruperii execuției din cauze independente de autoritatea contractantă, numai cu aprobarea prealabilă a autorității contractante..</p>
Metodele de măsurare	<p>19 Pentru acest Contract, Metodele de măsurare sunt în conformitate cu Secțiunile următoare</p>

SERIA A – STABILIREA ORGANIZARII DE SANTIER A ANTREPRENORULUI

A1	Construirea dezafectarea Organizarii Santier Antreprenorului	si de a	<p>Articolele pentru construirea unei locații temporare vor fi în conformitate cu pct.1 Prevederi Generale și includ:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Antreprenorul va întocmi un POE (proiectelor pentru organizare de santier) și DTOE în vederea obținerii de către Antreprenor a autorizației; b) Antreprenorul va avea amenajate spații de birouri pe santier, complet mobilate și echipate, dotate cu sisteme de încălzire și aer condiționat pentru sedințe/întâlniri zilnice, săptămânale și lunare; c) Antreprenorul va asigura servicii de telecomunicații, telefonie, fax, e-mail, internet și vor fi răspunzători de asigurarea consumabilelor (consumabile de birou, imprimante) necesare derulării activităților, de întreținerea birourilor și de asigurarea tuturor utilitatilor; d) Se vor asigura birouri pentru sedințele săptămânale ce trebuie să aibă un spațiu suficient pentru cel puțin 15 persoane (echipate cu aer condiționat și grupuri sanitare) și birou pentru dirigintele de santier și reprezentantul Beneficiarului (echipat cu aer condiționat, frigider etc) e) Birourile trebuie să fie dotate cu mobilier, echipamente de comunicații și legate la toate utilitățile necesare cu cel puțin 7 zile înainte de începerea lucrărilor de construcții. f) Antreprenorul este răspunzător pentru asigurarea toaletelor și a lavoarelor și va suporta costurile legate de întreținerea acestora pe întreaga perioadă de derulare a contractului. Toaletele vor fi asigurate sub forma unor toalete ecologice g) Biroul de șantier pentru sedințe/întâlniri zilnice, săptămânale și lunare va fi de tip container metalic, cu pereți izolați termic și fonic, și va fi îndepărtat de pe amplasament la terminarea lucrărilor. Cerințele minime pentru echiparea biroului: <ul style="list-style-type: none"> • biroul va avea cel puțin 40 mp, va fi luminat și încălzit eficient (instalație de climatizare); • grup sanitar aferent biroului; • containerul va fi dotat cu minimum: 2 mese tip birou, 2 dulapuri cu 2 uși, 2 scaune ergonomice, masă de ședințe plus 8 scaune; • mobila și toate echipamentele utilizate și folosite de Antreprenor vor fi fără defecte, complete și cu cheile necesare; • Antreprenorul va furniza consumabilele: prosoape, săpun, hârtie igienică, dezinfectant și toate materialele de curățenie necesare în timpul lucrărilor; • Antreprenorul va furniza următoarele echipamente de protecție pentru organismele de control și vizitatori: 5 bucați cască de protecție, 5 perechi de cizme, 5 salopete impermeabile, 5 perechi de mănuși de protecție și 5 seturi de haine reflectorizante; mărimile vor fi solicitate Autorității Contractante.
----	---	------------------------	--

- h) Accesoriile si personalul necesar pentru mobilizarea santierului
- i) Antreprenorul va asigura colectarea și ridicarea gunoaielor din cadrul organizării de șantier
- j) Echipamentele de protecția muncii asigurate de către Antreprenor conform Contractului vor avea certificat de calitate
- k) Costurile pentru curățirea, încălzirea, iluminatul, securizarea biroului și documentelor de șantier vor fi suportate de Antreprenor în costurile Contractului de lucrări.
- l) Montarea stațiilor de preparare a betonului, amestecurilor asfaltice, atelierelor de cofraje, confecții metalice, vopsitorie;
- m) Toate lucrările necesare conform Specificațiilor Tehnice și a legislației în vigoare pentru a asigura continuitatea serviciilor pe timpul executării lucrărilor și a măsurilor necesare pentru protecția muncii
- n) Alte cheltuieli conexe organizării de șantier inclusiv întreținerea biroului Antreprenorului.
- o) Amenajarea drumului de acces pentru vehicule, zone de parcare, aleilor, gardurilor, plăcuțelor de avertizare și direcționare.
- p) Asigurarea securității șantierului
- q) Asigurarea spațiilor de depozitare a materialelor și echipamentelor
- r) Asigurarea și montarea panourilor publicitare.
- s) Conectarea la utilități;
- t) Recrutarea întregului personal;
- u) Va include, dar nu se va limita la:
 - Amenajarea spațiilor necesare pentru desfășurarea lucrărilor conform normelor în vigoare precum și a specificațiilor,
 - Atelierul, laboratorul, spațiile pentru muncitori, grupurile sociale, grupurile sanitare etc, cu respectarea legislației naționale în vigoare
 - Spații de depozitare materiale și echipamente
 - Asigurarea securității șantierului,
 - Stabilirea și întreținerea drumurilor provizorii
 - Toate lucrările necesare conform Specificațiilor Tehnice și a legislației în vigoare inclusiv curățarea completă a șantierului la terminarea lucrărilor
 - Toate lucrările necesare conform Specificațiilor Tehnice și a legislației în vigoare pentru a asigura continuitatea serviciilor pe timpul executării lucrărilor și a măsurilor necesare pentru protecția muncii
- v) Toate amenajările și cheltuielile pentru organizarea de șantier vor fi incluse într-un proiect de organizare de șantier, care se va implementa numai după avizarea lui de către beneficiar
- w) Îndepărtarea echipamentelor, mobilei, ansamblurilor și materialelor de pe Amplasament.
- x) Deconectarea, îndepărtarea și izolarea serviciilor care nu se mai folosesc.
- y) Demolarea și îndepărtarea din zona din afara Amplasamentului a drumului de acces pentru vehicule, zonelor de parcare, aleilor, gardurilor, plăcuțelor de avertizare și direcționare.

- z) Lucrari de terasamente
- aa) Refacerea zonelor ocupate de locația temporară prin aducerea la starea initiala.

Notă de măsurare **Unitatea de masura va fi „Suma globala”**

A2 **Cheltuieli conexe organizarii santierului** **Articolele referitoare la serviciile pentru locația temporară a Antreprenorului. vor include dar nu se limiteaza la:**

- a) Plata serviciilor utilitatilor pentru mentinerea Organizarii de Santier
- b) Inchiderile temporare, partiale, toate devierile de trafic care se vor stabili de comun acord cu Beneficiarul si organele de avizare si nu vor fi platite suplimentar. Antreprenorul este obligat pentru fiecare strada in parte sa execute plansele si documentatia pentru restrictionarea traficului si semnalizarea lucrarii in conformitate cu legile in vigoare la modul stabilit dupa consultarea cu beneficiarul si organele de avizare. Acestea trebuie depuse in numarul de exemplare solicitat cel tarziu cu 2 saptamani inainte de inceperea lucrarilor la Beneficiar.
- c) Semne de circulație, semne de informare a șoferilor, marcaje rutiere, semnale luminoase, bariere și semnale de control al traficului, inclusiv întreținerea, curățarea, re poziționarea, acoperirea, descoperirea și îndepărtarea acestora.
- d) Semaforizare temporara si modificarea tipului de semaforizare si indepartarea acesteia dupa terminarea lucrarilor.
- e) Supravegherea și întreținerea stâlpilor
- f) Refacerea imediată și înlocuirea articolelor defecte sau avariate.
- g) Devieri temporare de trafic
- h) Stabilirea de înțelegeri cu proprietarii și ocupanții terenului ocupat temporar și costurile care reies din aceasta.
- i) Curățarea amplasamentului, îngrădirea, bariere de siguranță, drenare, terasamente, pavaje, borduri, alei, semne de circulație, marcaje rutiere, semaforizări, structuri, parapete, rampe și căi de acces.
- j) Curatarea vehiculelor care intra si ies din amplasament
- k) Întreținerea căilor rutiere din cadrul Amplasamentului.
- l) Delimitarea si protejarea perimetrului a zonelor santierului (unde se executa efectiv lucrari) cu panouri metalice opace de minim 2m permanent (24 ore din 24) pana la terminarea lucrarilor.
- m) Semnalizarea luminoasa cu lampi corespunzatoare pe timp de noapte a zonelor santierului (unde se executa efectiv lucrari).

Se va oferta « suma globală » .

Notă de măsurare **Pentru certificatul intermediar, măsurarea Organizarii de Santier a Antreprenorului in timpul executiei va constitui o valoare egala cu ponderea valorii certificatului interimar in valoarea totala a contractului.**

A5 **Cartea constructiei** **Costurile pentru Cartea Constructiei includ urmatoarele lucrari dar fara a se limita la acestea:**

- a) Pregătirea și furnizarea desenelor post execuție (AS BUILT);
- b) Toate documentele necesare Cartii Construcției în conformitate cu legislația în vigoare;

Notă de măsurare Unitatea de masură va fi „buc”

Fiecare obiectiv din contract are propria Carte a Construcției. Plata pentru aceste lucrări se va realiza la momentul predării Cartii Construcției aferente fiecărui obiectiv din contract către Supervisor, prin certificatul interimar de plată.

Prin "obiectiv" se cotează următoarele (după caz) :

- Număr de strazi, conform liste de cantități, cu rețea de alimentare cu apă potabilă, extindere sau reabilitare.
- Număr de strazi, conform liste de cantități, cu rețea de canalizare menajeră, extindere sau reabilitare.
- Stație de pompare apă potabilă
- Stații de pompare apă uzată menajeră
- Conductă de refulare aferentă fiecărei stații de pompare apă uzată
- Camin de monitorizare
- Stație de rectorare
- Gospodăria de apă

SERIA D – CONDUCTE ȘI ACCESORII PENTRU CONDUCTE

D1-PE **Conducte de apă/refulare** **de** **Măsurarea conductelor o va reprezenta lungimea lor individuală măsurată de-a lungul axului, între următoarele:**

- a) Fețele interne ale caminelor de vizitare/vane
- b) Fețele externe ale pereților
- c) Intersecția dintre axul și joncțiunile conductelor
- d) Poziția capetelor conductelor,
- e) Intersecția dintre axul conductelor și fețele externe ale caminelor de bransament sau racord.

Adâncimile pentru clasificarea conductelor în excavații vor fi măsurate de la nivelul solului existent la generatoarea inferioară a conductei.

Costul umpluturilor incluse în articolele relevante din Listele de Cantități vor include, dar nu se vor limita la sortarea, manipularea, punerea în opera și compactarea materialului excavat sau adus din altă sursă.

Măsurarea conductelor va lua în considerare întreaga construcție, neținând cont de numărul de conducte din tranșee. Acolo unde se poate poza mai mult de o conductă într-o tranșee, măsuratoarea cantităților aferente se va face la momentul execuției, pentru evitarea dublării unor cantități.

Se vor include articole separate pentru conducte de diametre, materiale și clasificări diferite precum și pentru fiecare lungime dintre pereții caminelor de vizitare/vane, joncțiuni și capete de conductă.

La calculul pretului unitar se va tine cont de adancimile de pozare a conductelor din partea desenata.

Articolele pentru conducte vor include urmatoarele:

- a) Trasarea lucrarilor.
- b) Excavarea oricăror materiale.
- c) Desfacerea/refacerea podetelor, rigolelor, gardurilor, scarilor, intalnite pe traseele conductelor din zonele necarosabile;
- d) Susținerea transeelor prin sprijiniri adecvate in conformitate cu Studiul Geotehnic, montarea acestora si normativele in vigoare. Pentru adancimi mai mari de 4m, Antreprenorul va prezenta proiect tehnic.
- e) Epuismențe necesare pentru realizarea lucrarilor si mentinerea excavatiilor fara apa.
- f) Dispozitive de susținere temporară pentru conducte și înlăturarea lor la finalizarea lucrarilor.
- g) Menținerea funcționalității alimentării cu apă a consumatorilor pe timpul execuției.
- h) Masive de ancoraj, dupa caz;
- i) Strat de nisip pentru pozarea conductei sau mortar pentru pozare (diametre mai mari)
- j) Conductele cu racorduri flexibile, conducte cu flanse si conducte cu capete drepte.
- k) Achizitionarea conductelor, incarcarea si transportul acestora pe santier;
- l) Descarcarea conductelor pe santier, inclusiv depozitarea intermediara la locatia santierului;
- m) Fitinguri pentru conducte (coturi, imbinari, teuri, adaptoare cu flanse, contraflanse, mufe electrosudabile), joncțiuni și capete de conducte, inclusiv pentru vanele ingropate;
- n) Tăiere, pozare, imbinare și așezare. Taierea conductelor include si samfrenarea unde este necesar. Imbinările includ si suruburi, piulite, saibe precum si sisteme de protectie a imbinarilor, unde este necesar.
- o) Execuție șanțuri și conducte de evacuare.
- p) procurarea și montarea firului de detecție din cupru sau aluminiu cu diametrul minim de 1,5 mm pe toată lungimea conductei, inclusiv realizarea contactelor galvanice cu părțile metalice ale armăturilor sau cu pământul;
- q) procurare si plasarea benzii de avertizare (semnalizare), banda avertizoare din PEID cu latimea de 0,20 mm (culoarea albastra inscriptiionat cu textul "Atentie conducte de apa" sau culoare maro cu textul "Atentie conducta de canalizare") pe toata lungimea conductei;
- r) Etanșarea conductelor de apă și canalizare scoase din uz, cu toate lucranile aferente, în cazul lucrărilor de inlocuire/reabilitare;

- s) În cazul conductelor care se înlocuiesc se va prevedea :
- obturarea, curățarea conductelor rămase (după caz),
 - demontare, evacuare și transport materiale dezafectate
 - curățarea și sterilizarea zonelor și conductelor afectate din jurul lucrărilor ;
- t) Luarea tuturor măsurilor de susținere și protecție totală a gardurilor existente, pereților existenți, liniilor subterane de fibră optică, conductelor subterane de gaz, conductelor subterane de combustibil lichid, conductelor subterane de alimentare cu apă, canalizării subterane, conductelor de încălzire subterane și cablurilor subterane cu voltaj ridicat. În caz ca se solicita Antreprenorul va prezenta studii de soluție/ proiect tehnic/detalii de execuție.
- u) Re-poziționarea sau repararea gardurilor existente, pereților existenți, liniilor subterane de fibră optică, conductelor subterane de gaz, conductelor subterane de combustibil lichid, conductelor subterane de alimentare cu apă cu diametre mai mari de 125mm, canalizării subterane cu diametre mai mari de 150mm, conductelor de încălzire subterane și cablurilor subterane cu voltaj ridicat. În caz ca se solicita Antreprenorul va prezenta studii de soluție/ proiect tehnic/detalii de execuție.
- v) Remedierea defecțiunilor apărute la utilitățile sau obstacolele existente, re-poziționarea acestora ca urmare a execuției lucrărilor. Antreprenorul va prezenta studii de soluție/ proiect tehnic/detalii de execuție.
- w) Execuția legăturilor dintre conducte și pereții caminelor de vizitare/vane precum și repararea conductelor existente și pereților afectați.
- x) Re-poziționarea conductelor existente mișcate.
- y) Execuție șanturi și conducte de evacuare;
- z) Dispozitive de susținere, după caz.
- aa) Așezare, mărginire și împrejmuire.
- bb) Lagăre canelate pentru îndoire și joncțiuni.
- cc) Cofrare.
- dd) Bandă de împrejmuire.
- ee) Marcaje pentru identitatea conductei
- ff) Umplere și compactare.
- gg) Realizarea compactării și verificarea
- hh) Evacuarea surplusului de material excavat și a eventualelor conducte dezafectate din amplasament, transportul către zone de depozitare adecvate (inclusiv taxe de depozitare, dacă este cazul)
- ii) Mutarea îmbinărilor și alte asemenea lucrări.
- jj) Refacerea zonelor nepavate.
- kk) Intreținerea provizorie a drumurilor, până la refacere
- ll) Testare (probe de presiune și etanșitate) și curățarea conductelor în conformitate cu normativele în vigoare (testarea include alimentarea cu apă pentru testare acolo unde este necesar).

- mm) Înregistrare, pichetare și etichetare.
- nn) În cazul canalelor trasarea lucrărilor, opritoarelor temporare, dispozitivelor de marcare.
- oo) Lubrifianți, umplere și ștemuire.
- pp) Sondare și înregistrare, inclusiv identificarea tuturor utilitatilor subterane.
- qq) Sisteme de protecție a conductelor care includ: captusire pe interior, camasuire externa, protecție catodica.
- rr) Înălțurarea și evacuarea apei folosite pentru dezinfectie, curățare și testare.
- ss) Spalarea și dezinfectia conductelor, înălțurarea și evacuarea apei folosite pentru dezinfectie, curățare și testare.
- tt) Orice alte materiale, echipamente și manopera care pot fi necesare.
- uu) Refacerea tuturor legaturilor existente (bransamente, racorduri, etc.) în cazul conductelor înlocuite sau a celor amplasate în paralel cu conducta existentă;
- vv) lucrări, echipamente și orice alte costuri necesare pentru asigurarea funcționalității rețelei existente pe timpul activităților de reabilitare
- ww) Alte lucrări nespecificate mai sus, dar considerate necesare de ofertant pentru realizarea lucrărilor;
- xx) **În cazul conductelor atipice sau ovoide se face echivalența la conducta cu diametrul circular, $D_{\text{teoretic}} = (B+H)/2$.**
- yy) Îmbunătățirea patului de fundare cuprinde operațiile:
- Excavarea oricăror materiale
 - Evacuarea surplusului de material (depozitarea în locații adecvate – inclusiv taxe depozitare, dacă este cazul)
 - Depozitarea materialelor de umplutura
 - Materialul de umplutura adus din afara șantierului
 - Betonarea in situ
 - Cofrarea
 - Transportul, manipularea și testarea tuturor materialelor folosite pentru această activitate
 - Alte lucrări nespecificate mai sus, dar considerate necesare de ofertant pentru realizarea lucrării.
- zz) Realizarea și prezentarea măsurătorilor „as built”, atât coordonate cât și cote

Unitatea de măsură va fi “metrul liniar”.

Notă
măsurare

de În scopul certificatelor intermediare, măsurarea conductelor se va face astfel:

În vederea emiterii Certificatelor Interimare de Plata, măsurarea articolelor cu prefix D1 se va face după cum urmează:

La finalizarea activitatilor legate de pozarea conductelor si a obligatiilor asociate acestora, inclusiv reabilitarea suprafetelor a caror structura rutiera a fost afectata, Antreprenorului i se cuvine plata integrală a articolului

D2-PVC Conducte canalizare

de Măsurarea conductelor o va reprezenta lungimea lor individuală măsurată de-a lungul axului, între următoarele:

- a) Fețele interne ale caminelor de vizitare/vane
- b) Fețele externe ale pereților
- c) Intersecția dintre axul și joncțiunile conductelor
- d) Poziția capetelor conductelor.
- e) Intersecția dintre axul conductelor și fețele externe ale caminelor de bransament sau racord.

Adâncimile pentru clasificarea conductelor în excavații vor fi măsurate de la nivelul solului existent la generatoarea inferioara a conductei.

Costul umpluturilor incluse in articolele relevante din Listele de Cantitati vor include, dar nu se vor limita la sortarea, manipularea, punerea în opera și compactarea materialului excavat sau adus din alta sursa.

Măsurarea conductelor va lua în considerare întreaga construcție, neținând cont de numărul de conducte din transee. Acolo unde se poate poza mai mult de o conducta într-o transee, masuratoarea cantitatilor aferente se va face la momentul executiei, pentru evitarea dublării unor cantitati.

Se vor include articole separate pentru conducte de diametre, materiale și clasificări diferite precum și pentru fiecare lungime dintre peretii caminelor de vizitare/vane, jonctiuni și capete de conducta.

Se vor include articole separate pentru conducte pe diferite tipuri de adancimi (pana la 2,0 m și apoi din metru in metru pe adancime).

La calculul pretului unitar se va tine cont de adancimile de pozare a conductelor din partea desenata.

Articolele pentru conducte vor include urmatoarele:

- a) Trasarea lucrarilor.
- b) Excavarea oricăror materiale.
- c) Desfacerea/refacerea podetelor, rigolelor, gardurilor, scarilor, intalnile pe traseele conductelor din zonele necarosabile;
- d) Susținerea transeelor prin sprijiniri adecvate în conformitate cu Studiul Geotehnic, montarea acestora și normativele în vigoare. Pentru adancimi mai mari de 4m, Antreprenorul va prezenta proiect tehnic.
- e) Epulsamente necesare pentru realizarea lucrarilor și mentinerea excavatiilor fara apa.
- f) Dispozitive de susținere temporară pentru conducte și înlăturarea lor la finalizarea lucrarilor.
- g) Menținerea funcționalității canalizării menajere pe timpul executiei;
- h) Masive de ancoraj, dupa caz;

- i) Strat de nisip pentru pozarea conductei sau mortar pentru pozare (diametre mai mari)
- j) Conductele cu racorduri flexibile, conducte cu flanse si conducte cu capete drepte.
- k) Achizitionarea conductelor, incarcarea si transportul acestora pe santier;
- l) Descarcarea conductelor pe santier, inclusiv depozitarea intermediara la locatia santierului;
- m) Fitinguri pentru conducte (coturi, imbinari, teuri, adaptoare cu flanse, contraflanse, mufe electrosudabile), jonctiuni și capete de conducte, inclusiv pentru vanele ingropate;
- n) Tăiere, pozare, imbinare și așezare. Talerea conductelor include și samfrenarea unde este necesar. Imbinările includ și suruburi, piulite, saibe precum și sisteme de protecție a imbinarilor, unde este necesar.
- o) Execuție șanțuri și conducte de evacuare.
- p) procurarea și montarea firului de detecție din cupru sau aluminiu cu diametrul minim de 1,5 mm pe toată lungimea conductei, inclusiv realizarea contactelor galvanice cu părțile metalice ale armăturilor sau cu pământul;
- q) procurare si plasarea benzii de avertizare (semnalizare), banda avertizoare din PEID cu latimea de 0,20 mm (culoarea albastra inscriptionat cu textul "Atentie conducte de apa" sau culoare maro cu textul "Atentie conducta de canalizare") pe toata lungimea conductei;
- r) Etanșarea conductelor de apă și canalizare scoase din uz , cu toate lucrarile aferente, în cazul lucrărilor de înlocuire/reabilitare;
- s) În cazul conductelor care se înlocuiesc se va prevedea :
 - obturarea,curățarea conductelor rămase (după caz),
 - demontare, evacuare și transport materiale dezafectate
 - curățarea și sterilizarea zonelor și conductelor afectate din jurul lucrărilor ;
- t) Luarea tuturor măsurilor de susținere și protecție totală a gardurilor existente, pereților existenți, liniilor subterane de fibră optică, conductelor subterane de gaz, conductelor subterane de combustibil lichid, conductelor subterane de alimentare cu apă, canalizării subterane, conductelor de încălzire subterane și cablurilor subterane cu voltaj ridicat. In caz ca se solicita Antreprenorul va prezenta studii de solutie/ proiect tehnic/detalii de executie.
- u) Re-poziționarea sau repararea gardurilor existente, pereților existenți, liniilor subterane de fibră optică, conductelor subterane de gaz, conductelor subterane de combustibil lichid, conductelor subterane de alimentare cu apă cu diametre mai mari de 125mm, canalizării subterane cu diametre mai mari de 150mm, conductelor de încălzire subterane și cablurilor subterane cu voltaj ridicat. In caz ca se solicita Antreprenorul va prezenta studii de solutie/ proiect tehnic/detalii de executie.
- v) Remedierea defecțiunilor apărute la utilitățile sau obstacolele existente, re-poziționarea acestora ca urmare a execuției lucrărilor. Antreprenorul va prezenta studii de solutie/ proiect tehnic/detalii de executie.

- w) Execuția legaturilor dintre conducte și pereții caminelor de vizitare/vane precum și repararea conductelor existente și pereților afectați.
- x) Re-poziționarea conductelor existente mișcate.
- y) Execuție șanturi și conducte de evacuare;
- z) Dispozitive de susținere, după caz.
- aa) Așezare, mărginire și împrejmuire.
- bb) Lagăre canelate pentru îndoire și joncțiuni.
- cc) Cofrare.
- dd) Bandă de împrejmuire.
- ee) Marcaje pentru identitatea conductei
- ff) Umplere și compactare.
- gg) Realizarea compactării și verificarea acesteia
- hh) Evacuarea surplusului de material excavat și a eventualelor conducte dezafectate din amplasament, transportul către zone de depozitare adecvate (inclusiv taxe de depozitare, dacă este cazul)
- ii) Mutarea îmbinărilor și alte asemenea lucrări.
- jj) Refacerea zonelor nepavate.
- kk) Întreținerea provizorie a drumurilor, până la refacere
- ll) Testare (probe de presiune, etanșitate și inspecție CCTV după curățire) și curățarea conductelor în conformitate cu normativele în vigoare (testarea include alimentarea cu apă pentru testare acolo unde este necesar).
- mm) Înregistrare, pichetare și etichetare.
- nn) În cazul canalelor trasarea lucrărilor, opritoarelor temporare, dispozitivelor de marcare.
- oo) Lubrifianți, umplere și ștemuire.
- pp) Sondare și înregistrare, inclusiv identificarea tuturor utilitatilor subterane.
- qq) Sisteme de protecție a conductelor care includ: captusire pe interior, camăsuire externă, protecție catodică.
- rr) Înlăturarea și evacuarea apei folosite pentru dezinfectie, curățare și testare.
- ss) Spălarea și dezinfectia conductelor, înlăturarea și evacuarea apei folosite pentru dezinfecție, curățare și testare.
- tt) Orice alte materiale, echipamente și manopera care pot fi necesare.
- uu) Refacerea tuturor legaturilor existente (bransamente, racorduri, etc.) în cazul conductelor înlocuite sau a celor amplasate în paralel cu conducta existentă;
- vv) Lucrări, echipamente și orice alte costuri necesare pentru asigurarea funcționalității rețelei existente pe timpul activităților de reabilitare

- ww) Alte lucrari nespecificate mai sus, dar considerate necesare de ofertant pentru realizarea lucrarilor;
- xx) **In cazul conductelor atipice sau ovoide se face echivalenta la conducta cu diametrul circular., $D_{teoretic} = (B+H)/2$.**
- yy) Îmbunătățirea patului de fundare cuprinde operațiile:
- Excavarea oricăror materiale
 - Evacuarea surplusului de material (depozitarea în locații adecvate – inclusiv taxe depozitare, dacă este cazul)
 - Depozitarea materialelor de umplutura
 - Materialul de umplutura adus din afara șantierului
 - Betonarea in situ
 - Cofrarea
 - Transportul, manipularea testarea tuturor materialelor folosite pentru aceasta activitate
 - Alte lucrări nespecificate mai sus, dar considerate necesare de ofertant pentru realizarea lucrării.
- zz) Realizarea și prezentarea măsurătorilor „as built”, atât coordonate cât și cote.

Unitatea de măsură va fi "metrul liniar".

**Notă
măsurare**

de În scopul certificatelor intermediare, măsurarea conductelor se va face astfel:

In vederea emiterii Certificatelor Interimare de Plata, masurarea articolelor cu prefix D2 se va face dupa cum urmeaza:

La finalizarea activitatilor legate de pozarea conductelor si a obligatiilor asociate acestora, inclusiv reabilitarea suprafetelor a caror structura rutiera a fost afectata, Antreprenorului i se cuvine plata integrală a articolului

D5-CV, Camine de vane, Măsurarea va cuprinde caminul de vane, căminul de vizitare complet.
D5-CDV, camine de Adâncimea caminului de vane , caminului de vizitare va fi reprezentată de diferența dintre cota capacului și radierul acestuia.

Se vor include articole separate pentru camine de vizitare pe diferite tipuri de adâncimi, (din metru în metru).

Caminele pot fi :

- I. Camine amplasate pe conducte sub presiune.

Caminele pot fi amplasate pe conductele de alimentare cu apă potabilă sau pe conductele de refulare de la stațiile de pompare apă uzată menajeră.

Caminele amplasate pe conductele de apă potabilă pot fi :

- camin de vane
- camin de aerisire
- camin de golire
- camin de vana și aerisire

-camin de vana și golire
Caminele amplasate pe conductele de refulare de la stațiile de pompare apă uzată pot fi :

- camin de vana
- camin de aerisire
- camin de vana, aerisire
- camin de vana, golire -camin de golire

- II. Camine amplasate pe colectoare gravitaționale de canalizare menajeră.

-camine de vizitare

Caminele amplasate pe conductele sub presiune se pot realiza din beton armat monolit conform detaliilor tehnice din documentație sau prefabricate cu respectarea condițiilor de amplasament și de utilitate (asigurarea spațiului necesar amplasării fittingurilor și armaturilor conform detaliilor de montaj din documentație).

În cazul folosirii caminelor din beton prefabricate, Antreprenorul este obligat să prezinte toate documentele ce atestă calitatea produsului și îndeplinirea condițiilor de amplasament (rezistență, stabilitate și etanșeitate).

Camine amplasate pe colectoare gravitaționale de canalizare menajeră (camine de vizitare) vor fi din elemente prefabricate din beton sau din beton armat monolit.

În cazul folosirii caminelor de vizitare prefabricate din beton, Antreprenorul este obligat să prezinte toate documentele ce atestă calitatea produsului și îndeplinirea condițiilor de amplasament (rezistență, stabilitate și etanșeitate).

Caminele de decantare aferente stațiilor de pompare ape uzate menajere pot fi din elemente prefabricate din beton sau materiale plastice.

În cazul folosirii caminelor de decantare prefabricate din beton sau materiale plastice, Antreprenorul este obligat să prezinte toate documentele ce atestă calitatea produsului și îndeplinirea condițiilor de amplasament (rezistență, stabilitate, flotabilitate și etanșeitate).

Se aplică pentru articolele cu codul :

D5 – REZ (rezistență aferentă caminelor de vane) ;

D5 – CDV (rezistență aferentă caminelor de vizitare pe canalizare) ;

D5 – DEC (rezistență aferentă caminelor decantare).

- a) Excavații în orice material
- b) Evacuarea surplusului de material excavat
- c) Epuismenle necesare pentru realizarea lucrărilor și menținerea excavatiilor fara apa.
- d) Refacerea zonelor nepavate afectate.
- e) Localizarea conductelor de apa sau canalizare existente
- f) Spargerea conductelor de apa sau canalizare existente
- g) Conectarea și re-conectarea conductelor existente
- h) Execuția radiierelor, pereților, acoperisurilor și plăcilor de acoperire, nișelor
- i) Canale, fittinguri, conducte și conexiuni pentru evacuarea apelor provenite accidental în caminele de vane
- j) Curățare
- k) Trepte, lanțuri de siguranță, scări, balustrade și alte lucrări asemănătoare
- l) Echiparea specifică (vana stavilar, gratar rar cu sistem de ghidaj, senzor de nivel) în cazul caminelor decantoare
- m) Susținerea sapaturilor prin sprijiniri adecvate în conformitate cu Studiul Geotehnic și montarea acestora
- n) Capace, rame,
- o) Utilaje și echipamente de ridicare
- p) Betonare, cofrare, armare (în cazul caminelor monolit) sau elemente prefabricate în conformitate cu piesele desenate
- q) Umplere și compactare
- r) Piese de trecere prin pereții laterali ai caminelor
- s) Realizarea etanșărilor
- t) Realizarea compactării și verificarea acestora
- u) Hidroizolația caminelor, conform specificațiilor tehnice și a pieselor desenate
- v) Zidărie
- w) Re-poziționarea conductelor existente mișcate
- x) Placute pentru marcaj.
- y) Toate transporturile și manipularile necesare
- z) Luarea probelor și efectuarea testelor cerute în caietele de sarcini sau de Supervisor
- aa) testele de presiune hidrostatică, inclusiv:
 - transportul pe șantier a echipamentului necesar efectuării probelor de presiune;
 - Costul volumului de apă corespunzător efectuării probelor pe o lungime de conductă de maxim 500m, inclusiv fittinguri, camine de vane cu vanele montate, bransamente montate, hidranți montați.

- bb) Orice alte materiale, echipamente si manopera care pot fi necesare.
- cc) Toate conductele interne si fittingurile aferente montarii armaturilor in camine conform detaliilor din planse si specificatii.
- dd) Imbinarile includ si garnituri, suruburi, piulite, saibe precum si sisteme de protectie a imbinarilor (unde este necesar), pentru armaturile montate in camine.

Unitatea de măsură va fi "bucati".

Notă
măsurare

de În scopul certificatelor intermediare, măsurarea căminelor de vane, a caminelor de vizitare si decantoare se va face astfel:

La finalizarea activitatilor de realizare a căminelor de vane, a caminelor de vizitare si decantoare si a obligatiilor asociate acestora, inclusiv reabilitarea sistemului rutier, Antreprenorului i se cuvine plata totala a articolului.

D6

Vane, supape de aerisire, robineti de concesie, hidranti,

Se vor include articole separate pentru vane, supape de aerisire, debitmetru, hidranti și alte armături, pe diametre diferite (conform specificații din fișele tehnice).

Vanele montate in camin sau ingropat vor avea diferite diametre.

Vane montate in camin, vane montate ingropat, supape de aerisire si alte lucrari asemanatoare vor include urmatoarele :

- a) Întregul echipament
- b) Lucrarile de terasamente (sapatura, sprijiniri, transportul pamantului excedentar si pentru umpluturi, umplutura, imprastierea si compactarea pamantului de umplutura, etc), unde este cazul
- c) Conectari
- d) Re-pozitionarea conductelor existente miscate.
- e) Procurare, transport si montare
- f) Imbinarile includ si garnituri, suruburi, piulite, saibe precum si sisteme de protectie a imbinarilor (unde este necesar), pentru armaturile montate ingropat.
- g) Orice alte materiale, echipamente si manopera care pot fi necesare.

Articolele pentru hidranti Dn 100 vor include urmatoarele:

- a) Lucrarile de terasamente (sapatura, sprijiniri, transportul pamantului excedentar si pentru umpluturi, umplutura, imprastierea si compactarea pamantului de umplutura, etc), unde este cazul
- b) Conducte si fittinguri aferente montarii hidrantilor conform detaliilor din planse si specificatii
- a) Intregul echipament.
- b) Toate transporturile si manipularile necesare

- c) Orice alte materiale, echipamente si manopera care pot fi necesare pentru respectarea Specificatiilor.
- d) Imbinarile includ si suruburi, piulite, saibe precum si sisteme de protectie a imbinarilor, unde este necesar

Unitatea de măsură va fi "bucati".

Articolele pentru robineti de concesiie vor include următoarele:

- a) Lucrarile de terasamente (sapatura, sprijiniri, transportul pamantului excedentar si pentru umpluturi, umplutura, imprastierea si compactarea pamantului de umplutura, etc), unde este cazul
- b) Conducte si fittinguri aferente montarii robinetilor conform detaliilor din planse si specificatii
- c) Intregul echipament
- d) Toate transporturile si manipularile necesare
- e) Orice alte materiale, echipamente si manopera care pot fi necesare pentru respectarea Specificatiilor.
- f) Imbinarile includ si suruburi, piulite, saibe precum si sisteme de protectie a imbinarilor, unde este necesar

D7	Camin de bransament la reseaua de apa potabila si apometru	Caminul de bransament include robinetul de concesiie, tevi si fittinguri interioare.
-----------	---	---

Robinetul de concesiie va include următoarele :

- a) Întregul echipament
- b) Conectari
- c) Re-poziționarea conductelor existente mișcate.
- d) Procurare, transport si montare
- e) Imbinarile includ si suruburi, piulite, saibe precum si sisteme de protectie a imbinarilor, unde este necesar

Acest articol pentru bransamente noi, inclusiv camine de apometru, conducte, fittinguri si contoare necesare va include:

- a) Desfacerea/refacerea sistemelor rutiere, trotuarelor, podetelor, rigolelor existente
- b) Excavarea oricăror materiale
- c) Epuismenle necesare pentru realizarea lucrarilor si mentinerea excavatiilor fara apa
- d) Sprijinirea tranșeelor
- e) Toate lucrările de terasamente, inclusiv materialul, pentru realizarea patului de fundare din nisip de 10 cm pe toata lungimea conductelor.
- f) Tăiere, pozare, imbinare și așezare.
- g) Epuismenle necesare pentru realizarea lucrarilor si mentinerea excavatiilor fara apa;

- h) Toate măsurile necesare pentru accesul pietonal al riveranilor, transportul materialului, semnalizare, parapete, podețe, etc. conform cerințelor normelor în vigoare;
- i) Poziționare, mărginire și împrejmuire.
- j) Bandă de împrejmuire
- k) Umplere și compactare.
- l) Realizarea compactării și verificarea acesteia
- m) Refacere legătură cu instalația existentă a utilizatorului (numai pentru lucrările de înlocuire)
- n) Evacuarea surplusului de material excavat
- o) Mutarea îmbinărilor și a altor lucrări asemănătoare.
- p) Refacerea zonelor verzi afectate.
- q) Testare (probe de presiune și etanșitate) și curățarea conductelor în conformitate cu normativele în vigoare (testarea include alimentarea cu apă pentru testare acolo unde este necesar)
- r) Înregistrare, pichetare și etichetare.
- s) Conectarea conductei de bransament la instalația interioară existentă;
- t) Re-poziționarea conductelor existente mișcate.
- u) Capace și rame
- v) Utilaje și echipamente de ridicare
- w) Realizarea etanșărilor
- x) Procurare și montaj camin de apometru
- y) Toate costurile necesare pentru realizarea alimentării provizorii cu apă inclusiv forța de muncă, echipamente, materiale, taxe, transport, manipulare și depozitare
- z) Orice alte materiale, echipamente și manopera care pot fi necesare

Unitatea de măsură va fi "bucati".

Apometru pentru caminul de bransament

Articolul este separat în funcție de diametrul bransamentelor pentru:

- Apometru Dn 20mm se va monta pe conducta PIED cu diametrul De 32mm, pentru case (conform fișă tehnică);
- Apometru Dn 40mm se va monta pe conducta PIED diametru De 63mm. pentru blocuri (conform fișă tehnică).

Articolul va include următoarele categorii de lucrări:

Procurarea, transportul, depozitarea, montajul, testarea, punerea în funcțiune a echipamentelor .

Depozitarea, verificare în perioada de depozitare (conform specificațiilor furnizorului), fixarea pe poziție, suportți, coliere, bratari, garnituri

Testarea, calibrarea și punerea în funcțiune.

În oferta vor fi incluse toate materialele (de baza și/sau auxiliare), toate echipamentele și toate lucrările necesare realizării complete și corecte a tuturor obiectelor și sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în documentație și în listele de cantități.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice în prețul unitar al articolului.

Unitatea de măsură va fi "bucati".

Notă de măsurare de **În scopul certificatelor intermediare, măsurarea și plata bransamentelor se va face la finalul lucrărilor (camin de bransament și apometru cu toate legăturile realizate și testate), inclusiv a refacerii structurii rutiere.**

- D8 Camin de racord la rețeaua de canalizare**
- Măsurătorile vor cuprinde toate lucrările specifice.**
- Se vor include astfel articole separate pentru acestea pentru diferite tipuri și diametre de conductă. Acolo unde este nevoie de mai multe conducte, se va specifica cel mai mare diametru.**
- Articolele pentru racorduri la rețeaua de canalizare vor include:**
- a) Desfacerea/refacerea sistemelor rutiere, trotuarelor, podetelor, rigolelor existente,
 - b) Excavații în orice material
 - c) Epuizmente necesare pentru realizarea lucrărilor și menținerea excavațiilor fără apă
 - d) Taiere, pozare, imbinare și așezare,
 - e) Refacerea zonelor afectate
 - f) Localizarea colectoarelor existente
 - g) Executarea imbinărilor cu piesele de legătură prevăzute pe colectoarele existente
 - h) Spargerea colectoarelor existente
 - i) Conectarea și re-conectarea colectoarelor existente
 - j) Execuția radiierelor, pereților și plăcilor de acoperire, nișelor
 - k) Canale, fittinguri, conducte și conectări pentru evacuare
 - l) Curățare, spalare și testare
 - m) Trepte, lanțuri de siguranță, scări, balustrade și alte lucrări asemănătoare
 - n) Betonare
 - o) Cofrare

- p) Armare
- q) Umplere și compactare
- r) Realizarea compactării și verificarea acesteia
- s) Capace și rame
- t) Evacuarea surplusului de material excavat
- u) Execuție conducte
- v) Realizarea etansărilor
- w) Zidărie
- x) Re-poziționarea conductelor existente mișcate
- y) Utilaje și echipamente de ridicare
- z) Toate costurile necesare pentru menținerea funcționării rețelei de canalizare, inclusiv forța de muncă, echipamente, materiale, taxe, transport, manipulare și depozitare
- aa) Orice alte materiale, echipamente și manopera care pot fi necesare
- bb) Refacere legătură cu instalația existentă a utilizatorului (numai pentru lucrările de înlocuire)

Unitatea de măsură va fi "bucati".

Notă de măsurare de În scopul certificatelor intermediare, măsurarea și plata racordurilor se va face la finalul lucrărilor, inclusiv a refacerii structurii rutiere.

D10

Desfacere sistem rutier

Pentru măsurarea suprafețelor aferente conductelor prevăzute, lățimea tranșei va fi conform specificațiilor din planșe.

Pentru măsurarea caminelor de vane și a caminelor de vizitare, peretilor și a altor lucrări asemănătoare, suprafața va fi suprafața orizontală a plăcii de baza.

Articolele pentru desfacerea sistemului rutier (carosabil, trotuare, parcuri, platform, etc.), vor include următoarele:

- a) Trasarea pe teren a zonei de decopertare
- b) Taierea cu disc diamantat în cazul suprafețelor de beton și asfalt
- c) Taierea armaturilor
- d) Maruntirea sau spargerea materialelor înainte sau în timpul procesului de excavație precum și eventuale reparații.
- e) Decaparea îmbrăcămintii asfaltice (structura rutieră), manipularea și adunarea în grămezi, încărcarea în mijloace de transport speciale în vederea evacuării din șantier
- f) Spargerea betoanelor, dislocarea blocurilor rezultate și strângerea moloșului
- g) Desfacerea pavajelor, curățirea, sortarea și depozitarea corespunzătoare a acestora
- h) Desfacerea bordurilor (piatră, beton, etc) de orice dimensiuni, curățirea și sortarea acestora precum și depozitarea corespunzătoare a acestora
- i) curățirea suprafețelor, frezarea sau geluirea suprafețelor, tratarea radielor fundațiilor.

Unitatea de masura va fi "metrul pătrat".

D12 Refacerea sistemelor rutiere

Măsurarea zonelor pentru refacerea structurilor rutiere se va calcula folosind în conformitate cu detaliul tip de săpătură pentru pozare conductă pentru adâncimi de max 4,00 m.

Antreprenorul va fi responsabil de respectarea specificatiilor din planse și partea scrisă pentru refacerea suprafețelor afectate. Astfel, nu se vor deconta suprafețe mai mari de refacere decât cele ce rezulta din planse și specificatii.

Pentru măsurarea caminelor de vane/vizitare, zona necesară va fi data de suprafața orizontală a plăcii de bază.

Se vor include articole separate pentru fiecare tip de structura rutiera refacuta.

Articolele pentru refacerea sistemelor rutiere vor include următoarele:

- a) Determinarea suprafeței de refacere, stabilirea tipului de structura rutiera și stabilirea stratificatiei structurii rutiere
- b) Pregătirea stratului suport în vederea refacerii sistemului rutier, inclusiv frezare, după caz
- c) Furnizarea tuturor materialelor, forta de munca și utilajele necesare pentru refacerea sistemelor rutiere la forma și condiția lor inițială anterioară excavării
- d) Transportarea materialelor și echipamentelor la amplasament
- e) Toate tipurile de rosturi necesare pentru lucrări din beton, rosturile de dilatare între drumul nou și cel existent, înlăturarea sfaramaturilor și pregătirea îmbinărilor suprafeței din încărcatura existentă, incluzând tăierea suprafeței trotuarului; alte lucrări de reparații necesare
- f) Așternere stratificatie pentru refacere structura rutiera, inclusiv amorsarea suprafețelor, și așternerea stratului de geocompozit pentru prevenirea transmiterii fisurilor.
- g) Refacere borduri și santuri
- h) Orice alte materiale, echipamente și manopera care pot fi necesare
- i) Curățirea și eliberarea amplasamentului

COMPACTAREA SI NIVELAREA TERENULUI DE FUNDARE

Această descriere se aplică pentru nivelarea și compactarea terenului de fundare înainte de începerea umpluturilor, sau a patului drumului înainte de așternerea primului strat rutier.

Lucrările constau din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare
- toate transporturile și manipularile necesare ;
- nivelarea terenului de fundare, sau a patului drumului;
- udarea până la obținerea umidității optime de compactare;
- compactarea ;
- luarea probelor și efectuarea testelor.

FUNDATIE DIN BALAST

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si accesului la sursa;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si pentru oricare suprafete ce au fost afectate temporar;
- punerea in opera;
- asternerea balastului in conformitate cu prevederile proiectului si a caietelor de sarcini ;
- umezirea si compactarea pana se obtine gradul de compactare prescris
- curatarea suprafetei
- corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- nivelarea si verificarea topografica a cotelor;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

STRAT DE PIATRA SPARTA

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare;
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si accesului la sursa;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si pentru oricare suprafete ce au fost afectate temporar;
- asternerea stratului de piatra sparta la grosimea necesara;
- executarea stratului de piatra in conformitate cu normele tehnice si caietele de sarcini (Impanare, innorire, etc.)
- compactarea stratului de piatra sparta conform cerintelor privind densitatea, cota de nivel si grosimea;
- verificarea gradului de compactare si a capacitatii portante a stratului de fundatie;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

STRAT DIN NISIP

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare;

- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si accesului la sursa;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier
- si pentru oricare suprafete ce au fost afectate temporar;
- punerea in opera;
- asternerea nisipului;
- umezirea si compactarea ;
- curatarea suprafetei;
- corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare;
- nivelarea si verificarea topografica a cotelor;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

STRAT DE BAZA

Aceasta descriere se aplica pentru aprovizionarea si punerea in opera la cald a stratului de baza din mixtura asfaltica.

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- prepararea mixturii asfaltice sau aprovizionarea de la un producator aprobat de catre Supervisor;
- punerea in opera :
- tratarea rosturilor stratului suport din beton de ciment inaintea asternerii mixturii ,daca e cazul ;
- asternerea mixturii si compactarea ;
- verificarea grosimii si compactarii stratului, inclusiv extragerea de carote, daca e cazul ;
- verificarea suprafetei si corectarea cotelor dupa cotele finale proiectate, tinind cont de valoarea tolerantelor
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- umplerea golurilor dupa extragerea carotelor (curatarea, compactarea mixturii, finisarea suprafetei la nivelul celei adiacente)
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

STRAT DE UZURA

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;

- prepararea betonului asfaltic cu fibre celulozice sau aprovizionarea de la un producator aprobat de catre Supervisor;
- punerea in opera :
- asternerea mixturii
- verificarea grosimii si compactarii stratului, inclusiv extragerea de carote, daca e cazul ;
- verificarea suprafetei si corectarea cotelor dupa cotele finale proiectate, tinind cont de valoarea tolerantelor
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- umplerea golurilor dupa extragerea carotelor (curatarea, compactarea mixturii, finisarea suprafetei la nivelul celei adiacente)
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

FREZAREA IMBRACAMINTII ASFALTICE

Lucrarile constau din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile necesare ;
- marcarea suprafetei conform proiectului sau cerintelor Supervisorului ;
- frezarea pe adancimea indicata;
- indepartarea materialului rezultat din frezare, incarcarea si transportul acestuia intr-un depozit propus de antreprenor si aprobat de Supervisor;
- taxe sau cheltuieli ocazionate de depozitarea materialului frezat;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si ocuparii depozitului, daca e cazul ;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier;
- redarea depozitului in forma ceruta de proprietar sau Supervisor;
- curatarea suprafetei prin suflarea de aer sub presiune;
- nivelarea si verificarea topografica a cotelor;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari..

GEOCOMPOZIT - CU ROL ANTIFISURA

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare;
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- propunerea tipului de geosintetic si obtinerea aprobarii din partea Supervisorului;
- curatarea suprafetei ;
- efectuarea testelor necesare aprobarii produselor, daca e cazul ;
- asternerea, daca e cazul, a unui strat asfaltic ca suport pentru geosintetic in functie de
- tehnologia impusa de furnizor ;
- aplicarea amorsei in conformitate cu tehnologia furnizorului;

- asternerea geosinteticului ;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

BORDURI PREFABRICATE

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare;
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- sapatura pentru fundatie in conformitate cu proiectul;
- incarcarea si transportul pamintului sapat intr-un depozit propus de Antreprenor si aprobat de Supvizor;
- obtinerea tuturor aprobarilor pentru realizarea drumurilor de acces si a depozitului;
- proiectarea, construirea si dezafectarea drumurilor de acces la depozit;
- reamenajarea suprafetei depozitului si a drumurilor de acces la terminarea lucrarilor, in conformitate cu cerintele proprietarului terenului si ale Supvizorului si cu cele stipulate in aprobarile obtinute;
- trasarea lucrarilor ;
- punerea in opera :
- verificarea cotei proiectate la sapatura
- turnarea betonului in fundatie
- turnarea mortarului de poza
- montarea bordurilor la cota proiectata
- rostuirea cu mortar de ciment
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- verificarea topografica a cotelor ;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

STRAT DIN BETON DE CIMENT LA FUNDATII DE DRUMURI, STRAZI, TROTUARE

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare;
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- prepararea betonului sau aprovizionarea de la un subcontractor acceptat;
- punerea in opera :
- verificarea si curatarea fundatiei ;
- pregatirea stratului suport inainte de asternere (folie, hartie Kraft, strat de nisip, etc)
- montarea si demontarea cofrajelor, daca este cazul ;
- asternerea betonului si compactarea ;
- verificarea si corectarea suprafetei si a denivelarilor ce depasesc tolerantele
- realizarea rosturilor ;
- protejarea si tratarea betonului proaspăt turnat ;

- luarea probelor si efectuarea testelor;
- verificarea topografica a cotelor;
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

Unitatea de măsură va fi "metrul pătrat".

SERIA E – LUCRARI SPECIALE LA CONDUCTE

E1	Traversari de cale ferata/	Traversările de cale ferata, sine de tramvai, de rauri sau de drumuri (autostrazi, drumuri nationale, judetene) vor fi măsurate ca și lucrări separate.
E2	Traversari de rauri/ Traversari de drumuri/	<p>Se vor include articole separate pentru fiecare tip de obstacol intalnit (cale ferata sau sine de tramvai, rauri sau drumuri) si pe fiecare tip de tehnologie prevazuta/propusa la realizarea lucrarilor.</p> <p>Traversarile vor fi, conform specificatiilor, subtraversari sau supratraversari.</p> <p>Forajul orizontal se poate face dirijat sau prin percutie in conducta de protectie.</p> <p>In cazul subtraversarilor de linii ferate electrificate sau sine de travai, tubul de protectie metalic va fi prevazut cu protectie catodica.</p> <p>Articolele pentru Traversări cale ferata, de rauri sau de drumuri vor include in cazul subtraversarilor:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Studii și sondaje de teren suplimentare (după caz), inclusiv studii geotehnice detaliate pentru definitivarea tehnologiei de foraj adoptate și a echipamentului materialelor utilizate, expertize tehnice a structurilor existente, detecție cabluri, etc.b) Lucrări temporare și elaborarea procedurilor de lucru specifice lucrării speciale respectivec) Lucrările de terasamente pentru crearea incintelor de lansare sau pentru alte lucrări pregătitoare, prin săpătură manuală sau mecanizată,d) Desfacere carosabil, rigole sau alte pavaje/trotuare, inclusiv trasarea lucrării, eventuala amenajare a unei benzi de circulație pentru utilaje, plantarea și conservarea bornelor și a altor repere topografice, măsurile necesare pentru accesul pietonal al riveranilor, transportul materialului, semnalizare, parapete, podețe, etce) Epuismente necesare pentru realizarea lucrarilor si mentinerea excavatiilor fara apaf) Lucrări de protecție, susținere, deviere temporară sau definitivă a rețelelor de utilități aflate în zona de influență a lucrărilor executate;g) Lucrări de asigurare a tuturor serviciilor de utilități existente ale riveranilor pe perioada executării lucrărilor;h) Transportul, montajul și demontarea echipamentului de foraj complet cu toate accesoriile necesare, inclusiv sistemul de teleghidaj (după caz);i) Crearea și amenajarea spatiilor pentru materiale necesare execuției, stocare bentonită și material forat, și spații de depozitare adecvate pentru orice alte reziduuri tehnologice sau de construcții.j) Camera de lansare si camera de receptie;k) Execuția lucrărilor de construcții pentru elementele structurale conexe (dupa caz);l) Toate operațiunile de curățare și refacere a terenului afectat din zonă;m) Depozitarea materialelor rezultate din eventuale dezafectari ale conductelor existente în depozite aprobate de autoritățile competente

- n) Adaptare la teren, inclusiv pregătirea documentațiilor pentru obținerea de avize specifice execuției lucrărilor speciale (după caz);
- o) Conducte de apă/Conducte de canalizare aferente subtraversărilor
- p) Executarea lucrărilor de foraje transversale pentru subtraversări, a conductelor de protecție, a conductelor, așa cum este specificat în caietele de sarcini și în documentația desenată;
- q) Procurarea conductelor, procurarea tuburilor de protecție
- r) Depozitarea și transportul la amplasament a conductelor, și a tuburilor de protecție
- s) Pozarea Conductelor
- t) Îmbinarea Conductelor
- u) Realizarea umpluturilor și compactărilor cu material corespunzător și în conformitate cu specificațiile la conducte și/sau camine de vane sau de vizitare.
- v) Transport, încărcare, descărcare, depozitare, readucerea materialului de umplutura pe amplasament cu mijloace manuale sau mecanice, completarea cu material de împrumut acolo unde este cazul, udarea straturilor, compactarea manuală sau mecanică
- w) Procurarea și montarea / instalarea tuburilor de protecție pentru conductele nou prevăzute;
- x) Închiderea și etanșarea capetelor tubului de protecție;
- y) Testare (probe de presiune și etanșitate) și curățarea conductelor în conformitate cu normativele în vigoare (testarea include alimentarea cu apă pentru testare acolo unde este necesar).

Articolele pentru Traversări cale ferată, de rauri sau de drumuri vor include în cazul supratraversărilor:

- a) Expertize tehnice a structurilor existente, detecție cabluri, etc.
- b) Expertize tehnice a structurilor existente, detecție cabluri, etc.
- c) Lucrări temporare și elaborarea procedurilor de lucru specifice lucrării speciale respective
- d) Desfacere carosabil, rigole sau alte pavaje/trotuare, inclusiv trasarea lucrării, eventuala amenajare a unei benzi de circulație pentru utilaje, plantarea și conservarea bornelor și a altor repere topografice, măsurile necesare pentru accesul pietonal al riveranilor, transportul materialului, semnalizare, parapeti, podețe, etc
- e) Lucrări de protecție, susținere, deviere temporară sau definitivă a rețelelor de utilități aflate în zona de influență a lucrărilor executate;
- f) Lucrări de asigurare a tuturor serviciilor de utilități existente ale riveranilor pe perioada executării lucrărilor;
- g) Crearea și amenajarea spațiilor pentru materiale necesare execuției, stocare bentonită și material forat, și spații de depozitare adecvate pentru orice alte reziduuri tehnologice sau de construcții.
- h) Execuția lucrărilor de construcții pentru elementele structurale conexe (după caz);

- i) Conducte de apa/Conducte de canalizare aferente supratraversarilor
- j) Toate operațiunile de curățare și refacere a terenului afectat din zonă;
- k) Depozitarea materialelor rezultate din eventuale dezafectari ale conductelor existente în depozite aprobate de autoritățile competente
- l) Adaptare la teren, inclusiv pregătirea documentațiilor pentru obținerea de avize specifice execuției lucrărilor speciale (după caz).

Conducte de apa/Conducte de canalizare aferente supratraversarilor

- a) Procurarea conductelor termoizolate
- b) Depozitarea și transportul la amplasament a conductelor, și a tuburilor de protecție
- c) Pozarea Conductelor
- d) Îmbinarea Conductelor
- e) Procurarea și montarea / instalarea tuburilor de protecție și termoizolație pentru conductele nou prevazute;
- f) Închiderea și etanșarea capetelor tubului de protecție;
- g) Testare (probe de presiune și etanșitate) și curățarea conductelor în conformitate cu normativele în vigoare (testarea include alimentarea cu apă pentru testare acolo unde este necesar).

Conducte pentru bransament și racord amplasate în tub de protecție aferente subtraversarilor de drumuri comunale asfaltate

În cazul conductei cu destinația pentru bransament/racord ce subtraversează drumuri comunale asfaltate, ce nu pot fi afectate de lucrări, se vor realiza subtraversări în tub din oțel prin foraj având următoarele operațiuni:

- Execuția gropilor de poziție, funcție de cotele poziționare
 - Percuția, instalarea tevelor din oțel prin batere cu ajutorul unor ciocane acționate pneumatic
 - Împingerea graduală a tronsoanelor de teava sudată;
 - Golirea tubulaturii
 - Recepția lucrării
 - Lucrările de terasamente pentru crearea incintelor de lansare sau pentru alte lucrări pregătitoare, prin săpătură manuală sau mecanizată;
- bb) Alte lucrări nespecificate mai sus, dar considerate necesare de ofertant pentru realizarea lucrării.

Toate costurile pentru materiale, forța de muncă și echipamente pentru lucrările privind traversările, se consideră ca vor fi incluse de Antreprenor în prețul pe metru liniar al conductei (rețelei) pe tronsonul respectiv și nu se vor plăti separat.

Enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Unitatea de măsură va fi "metrul liniar".

Platile se vor acorda la finalizarea completa a lucrarilor si numai dupa aprobarea Supervizorului. Pentru aceste articole nu se vor accepta plati intermediare.

Sarcina Antreprenorului este sa intocmeasca Detalii de executie in functie de tehnologia aleasa si sa obtina toate avizele pentru fiecare traversare in parte.

SERIA G – CLADIRI, CONSTRUCTII TEHNOLOGICE, STAȚII DE POMPARE, STATII DE REPOMPARE ȘI ECHIPAMENTE

- G Clădiri, construcții și instalații** Măsurarea clădirilor, construcțiilor tehnologice pentru gospodăriile de apă, stațiile de pompare și repompare, camine de monitorizare va consta în articolele folosite pentru structuri complete, astfel:
- G1- Alimentare cu energie electrică a obiectivului
 - G2- Lucrări de construcții (lucrări de terasamente, împrejurire, plăci și platforme din beton)
 - G3-Echipe complete echipate și montaj

- G1 Alimentare cu energie electrică a obiectivului** **Articolul va include următoarele categorii de lucrări:**

- Cabluri, tuburi de protecție, camere de tragere
- Post de transformare, BMPT, contoare, după caz
- Orice alte elemente specifice

Toate cantitățile de lucrări conțin: procurare, transport, evacuare, execuție, premontaj, montaj, punere în opera, testare.

În oferta vor fi incluse toate materialele (de bază și/sau auxiliare), toate echipamentele și toate lucrările necesare realizării complete și corecte a tuturor obiectelor și sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în documentație și în listele de cantități.

Ofertantul este obligat să verifice partile scrise și desenate pentru ca oferta să cuprindă toate lucrările necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice în prețul unitar al articolului.

Pentru întocmirea estimării financiare se vor lua în calcul, din cadrul Documentației de Atribuire următoarele: anemăsurătorile, piesele desenate, fișele tehnice, specificațiile tehnice, cu precizarea că enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Unitatea de măsură este BUC.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

G2 Constructii

Articolul include categorii de lucrări, astfel:

G2.1 - Imprejmuire

G2.2 - Lucrari de terasamente

G2.3 - Platforma beton pentru container

G2.4 - Placa beton armat cu rama inglobata si capac D400 pentru acoperire SPAU monobloc.

G2.5 Container statie pompare (procurare si montaj)

Se va prevedea câte un articol G2.1, G2.2, G2.3, G2.4 si G2.5 pentru fiecare dintre următoarele: stații de pompare ape uzate, stații de pompare apă potabilă

G2.1 Articolul de imprejmuire va include următoarele categorii de lucrări:

- Fundații
- Terasamente
- Elemente constructive ale imprejmurii: gard, stâlpi susținere, porți
- Orice alte elemente specifice

Toate cantitatile de lucrari contin: procurare, transport, evacuare, executie, premontaj, montaj, punere in opera, testare.

In oferta vor fi incluse toate materialele (de baza si/sau auxiliare), toate echipamentele si toate lucrarile necesare realizarii complete si corecte a tuturor obiectelor si sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt mentionate explicit in documentatie si in listele de cantitati.

Ofertantul este obligat sa verifice partile scrise si desenate pentru ca oferta sa pentru acest articol sa cuprinda toate lucrarile necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice in pretul unitar al articolului.

Pentru întocmirea estimării financiare se vor lua în calcul, din cadrul Documentației de Atribuire următoarele: antemăsurătorile, piesele desenate, fișele tehnice, specificațiile tehnice, cu precizarea că enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Unitatea de măsură este BUC.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

G2.2 Articolul de lucrari pentru trasamente va contine:

- Terasamente
- Sprijiniri
- Epuismente
- Orice alte elemente specifice pentru realizarea obiectivului

Articolul de lucrari trebuie sa includa urmatoarele:

- Trasarea lucrarilor de terasamente
- Inregistrarea foto/video a starii initiale a terenului/ suprafetei unde se va amplasa constructiei.
- Inregistrarea foto/video a starii initiale a constructiilor/imobilelor in zona amplasamentului constructiei.
- Efectuarea de sondaje (numai prin sapatura manuala), pentru identificarea utilitatilor subterane existente, numarul acestora fiind comunicat de dirigintele de santier si/sau reprezentantul Beneficiarului
- Maruntirea sau spargerea materialelor inainte sau in timpul procesului de excavatie precum si eventuale reparatii.
- Decaparea imbracamintii asfaltice (structura rutiera), manipularea si adunarea in gramezi, incarcarea in mijloace de transport speciale in vederea evacuării din santier
- Spargerea betoanelor, dislocarea blocurilor rezultate si strângerea molozului
- Desfacerea pavajelor, curățirea, sortarea și depozitarea corespunzătoare a acestora
- Desfacerea bordurilor (piatră, beton, etc) de orice dimensiuni, curățirea și sortarea acestora precum și depozitarea corespunzătoare a acestora.
- Desfacerea/refacerea podetelor, rigolelor, gardurilor, scarilor, intalnite pe traseele conductelor din zonele necarosabile;
- Susținerea transeelor prin sprijiniri adecvate in conformitate cu Studiul Geotehnic si normative in vigoare
- Pentru sprijiniri cu inaltimea mai mare de 5,0m constructorul va realiza proiect tehnic de sprijiniri.
- Epuismenete necesare pentru realizarea lucrarilor si mentinerea excavatiilor fara apa – inclusiv montarea/demontarea pompelor de epuismenete.
- Adoptarea unei tehnologii de executie astfel incat sa nu se afecteze stabilitatea terenului natural adiacent constructiei.
- Sortarea materialelor.
- Formarea și menținerea înclinațiilor pantelor, paturilor și bermelor.
- Menținerea radierelor și marginilor fundațiilor.
- Nivelarea și menținerea marginilor cursurilor de apă și a altor lucrari asemanatoare.
- Protejarea structurilor/constructiilor existente (proprietati, canale si a altor lucrari asemanatoare).
- Excavatii aditionale de care Contractorul ar avea nevoie pentru spațiu de lucru sau alte lucrări temporare precum și umplerea ulterioară cu materiale aprobate și compactare.
- Excavatii aditionale pentru realizarea dopurilor de inchidere necesare realizării incintelor uscate.
- Incarcarea, transportul si depozitarea materialelor rezultate din sapatura.
- Inlocuirea materialelor care au suferit modificări și au devenit inacceptabile.
- Lucrari de protectie, sustinere a oricaror retele de utilitati intalnite, deviere temporara sau definitiva a unor cursuri de apa.
- Spargerea materialelor pentru conformarea cu cerințele pentru umplutura.
- Măsurile speciale de gestionare pentru materiale contaminate.

G2.3 Platforma beton pentru container (inclusiv elemente pentru scurgerea apelor pluviale)

Articolul va include următoarele categorii de lucrări:

- Terasamente
- Straturi infrastructură
- Borduri, șanțuri, rigole
- Inierbări
- Orice alte elemente specifice

Toate cantitățile de lucrări conțin: procurare, transport, evacuare, execuție, premontaj, montaj, punere în opera, testare.

În oferta vor fi incluse toate materialele (de bază și/sau auxiliare), toate echipamentele și toate lucrările necesare realizării complete și corecte a tuturor obiectelor și sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în documentație și în listele de cantități.

Ofertantul este obligat să verifice partile scrise și desenate pentru ca oferta să cuprindă toate lucrările necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice în prețul unitar al articolului.

Pentru întocmirea estimării financiare se vor lua în calcul, din cadrul Documentației de Atribuire următoarele: antemăsurătorile, piesele desenate, fișele tehnice, specificațiile tehnice, cu precizarea că enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Unitatea de măsură este BUC.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

G2.4 Placa beton armat cu rame înglobate și capace D400 pentru acoperire SPAU monobloc va conține:

Lucrări temporare și elaborarea procedurilor de lucru specifice lucrării speciale respective

Procurare, transport, punere în opera materiale necesare executării plăcii de beton cf. detaliilor de execuție;

- Rame și capace carosabil D 400;

Montaj placă pe SPAU;

Orice alte lucrări necesare execuției și montării plăcii de beton armat;

G2.5 Container stație pompare (procurare și montaj)

Articolul va include următoarele categorii de lucrări:

- Procurare
- Montaj
- Orice alte elemente specifice

În oferta vor fi incluse toate materialele (de bază și/sau auxiliare), toate echipamentele și toate lucrările necesare realizării complete și corecte a obiectului, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în documentație și în listele de cantități.

Ofertantul este obligat să verifice partile scrise și desenate pentru ca oferta să cuprindă toate lucrările necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice în prețul unitar al articolului.

Pentru întocmirea estimării financiare se vor lua în calcul, din cadrul Documentației de Atribuire următoarele: piesele desenate, fișele tehnice, specificațiile tehnice, cu precizarea că enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Toate cantitățile de lucrări conțin: procurare, transport, evacuare, execuție, premontaj, montaj, punere în opera, testare.

Unitatea de măsură este BUC pentru G 2.1 - G 2.5.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

**G3 Echipamente
complet echipate
si montaj**

Articolul va include următoarele categorii de lucrări:

Pentru Statie de pompare apa uzata monobloc complet echipata / Statie de pompare apa potabila complet echipata sunt incluse urmatoarele categorii de lucrari:

- Statie de pompare monobloc (echipament complet, procurare si montaj)
- Grup de pompare pentru apa potabila (echipament complet, procurare si montaj)
- Instalatii hidraulice
- Instalatii sanitare (conducte, fittinguri, racorduri, obiecte sanitare, sifoane, elemente de asamblare si sustinere, echipamente, orice alte elemente specifice)
- Instalatii termice si HVAC (conducte, fittinguri, racorduri, cabluri, echipamente, elemente de asamblare si sustinere, orice alte elemente specifice)
- Instalatii electrice si SCADA (cabluri, tablouri, dotari, elemente de asamblare si sustinere, echipamente SCADA, tablouri electrice, senzori, cabluri, legaturi, orice alte elemente specifice)

Toate cantitatile de lucrari contin: procurare, transport, evacuare, executie, premontaj, montaj, punere in opera, testare.

In oferta vor fi incluse toate materialele (de baza si/sau auxiliare), toate echipamentele si toate lucrarile necesare realizarii complete si corecte a tuturor obiectelor si sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt mentionate explicit in documentatie si in listele de cantitati.

Ofertantul este obligat sa verifice partile scrise si desenate pentru ca oferta sa pentru acest articol sa cuprinda toate lucrarile necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice in pretul unitar al articolului.

Unitatea de măsură este BUC.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

SERIA P – PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE

P Probe si teste

Măsurarea elementelor necesare pentru efectuarea probelor tehnologice va consta în articolele folosite pentru testari complete ale conductelor, astfel:

- P1- Probe de presiune
- P2- Proba de etanseitate si inspectie CCTV

P1 Proba de presiune **Articolul va include următoarele categorii de lucrări:**

- transportul pe santier a echipamentului necesar efectuării probelor de presiune
- Costul volumului de apă corespunzător efectuării probelor pe o lungime de conductă de maxim 500m, inclusiv fittinguri, camine de vane cu vanele montate, bransamente montate, hidranți montați
- Orice alte elemente specifice

Toate cantitățile de lucrări conțin: procurare, transport, evacuare, execuție, premontaj, montaj, punere în opera, testare.

În oferta vor fi incluse toate materialele (de bază și/sau auxiliare), toate echipamentele și toate lucrările necesare realizării complete și corecte a tuturor obiectelor și sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în documentație și în listele de cantități.

Ofertantul este obligat să verifice părțile scrise și desenate pentru ca oferta să cuprindă toate lucrările necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice în prețul unitar al articolului.

Pentru întocmirea estimării financiare se vor lua în calcul, din cadrul Documentației de Atribuire următoarele: antemăsurătorile, piesele desenate, fișele tehnice, specificațiile tehnice, cu precizarea că enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Unitatea de măsură este m.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

- P2 Proba de etanșeitate și Inspectie CCTV**
- de Articolul va include următoarele categorii de lucrări:**
- transportul pe santier a echipamentului necesar efectuării probelor de etanșeitate
 - costul volumului de apă corespunzător efectuării probelor pe o lungime de conductă cuprinsă între 2 camine, inclusiv fittinguri, racorduri montate,
 - orice alte elemente specifice
 - transportul pe santier a echipamentului necesar efectuării inspecției CCTV
 - efectuarea inspecției video cu interiorul tuturor conductelor
 - orice alte elemente necesare efectuării inspecției video

Toate cantitățile de lucrări contin: procurare, transport, evacuare, execuție, premontaj, montaj, punere în opera, testare.

În oferta vor fi incluse toate materialele (de bază și/sau auxiliare), toate echipamentele și toate lucrările necesare realizării complete și corecte a tuturor obiectelor și sistemelor proiectate, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în documentație și în listele de cantități.

Ofertantul este obligat să verifice părțile scrise și desenate pentru ca oferta să cuprindă toate lucrările necesare.

Ofertantul va include eventualele pierderi tehnologice în prețul unitar al articolului.

Pentru întocmirea estimării financiare se vor lua în calcul, din cadrul Documentației de Atribuire următoarele: antemăsurătorile, piesele desenate, fișele tehnice, specificațiile tehnice, cu precizarea că enumerarea de mai sus nu este exhaustivă, iar prețul unitar va include toate cheltuielile necesare realizării articolului aferent.

Unitatea de măsură este m.

Măsurarea articolului o va reprezenta finalizarea tuturor elementelor acestuia, verificate și aprobate de către Supervisor.

