

Investitor
Obiect

**Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu
conectarea loc.: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian,
Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
olibibabovca si Cheazevca in r.Leova.Etapa I. Obiect
23-19**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Transa I (marca AE)
(formular desfurat)**

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5		
		1. Lucrari de constructie.Sistema A9 1.1. Fitinguri si armatura				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0100tf150	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100tf050	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
3	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta	buc			

1	2	3	4	5		
		ductila PN10 D50)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01001tf05 0	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50 (uniplast.md/ru/433004/)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
4	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01001tf15 01	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100 (uniplast.md/ru/6302889/)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
5	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0100tf150 80	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D150x80	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0101tf150 80	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65)	buc			
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		

1	2	3	4	5		
	2000					
	287527411 0101tf150 65	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
8	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0101tf150 50	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01001tf10 05	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100tf065 50	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411	Teu cu flanse din fonta ductila PN10	buc	1,0000		

1	2	3	4	5		
	0101tf065 50	D65x50				
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D150)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010c10150	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D150	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100c1010 0	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100 (uniplast.md/ru/5180891/)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1006 5	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1005 0	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000		
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		

1	2	3	4	5		
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x100)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010r15010 0	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 D150x100	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010r15012 5	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D150x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010r15005 01	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN16 D150x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010r15005 0	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 D150x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	9,0000		

1	2	3	4	5		
	1000	16x240				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010r0650501	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50 (uniplast.md/ru/water-supply/Hydrants/4/)	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D150)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730000r15016	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D150	buc	1,0000		
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730000r15010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	1,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000r10010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	1,0000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000r08016	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D80	buc	1,0000		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc			

1	2	3	4	5		
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r08010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06516	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06510	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r05016	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	1,0000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r05010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000		
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D180)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp180	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D180	buc	1,0000		
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		

1	2	3	4	5		
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D180)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp18010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D180	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D160)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp160	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D160	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp16010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D90)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp090	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5		
		50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp09010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp075	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp07510	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp050	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp05010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	1,0000		

1	2	3	4	5		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera din otel zincat D180)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0f180	Flansa libera din otel zincat D180	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera din otel zincat D160)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0f160	Flansa libera din otel zincat D160	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D90)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f090	Flansa libera din otel zincat D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f075	Flansa libera din otel zincat D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc			

1	2	3	4	5		
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D63)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f063	Flansa libera din otel zincat D63	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f050	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN16 D80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va080	Vana de aerisire combinata AVK PN16 D80	buc	1,0000		
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va08010	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80 tehnotitan	buc	1,0000		
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va05010	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000		
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5		
		50-100 mm (Supapa de sens cu gratar PN10 D80)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00s08010	Supapa de sens cu gratar PN10 D80	buc	1,0000		
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu gratar PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00s05010	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000		
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Clapeta submersibila D200 PN16)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730 00cs200	Clapeta submersibila D200 PN16 (https://shop-watervalve.ru/index.php/zatvor-diskovyy-povorotnyy-mezhflantsevyi-dn200-s-reduktorom-vidn-bfb-d200-esr/)	buc	1,0000		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
52	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Cot din otel cu filet D15 l=200mm)	buc			
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600		
	272120412 230c15	Cot din otel cu filet D15 l=200mm	buc	1,0000		
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200		
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet D15 PN16)	buc			
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800		
	287527420 100r15	Robinet D15 PN16	buc	1,0000		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Compensator de montaj cu flanse Dn100 PN10)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411	Compensator de montaj cu flanse Dn100	buc	1,0000		

1	2	3	4	5		
	010cc100	PN10				
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
55	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" (D15 l=200)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	272210331 0000015	Teava instalatie D15	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0005		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001		
56	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (D108x4 l=500)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	272210331 0000108	Teava instalatie D108x4	m	0,5000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002		
57	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D377x7 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	272210331 0000377	Teava instalatie D377x7	m	0,2000		

1	2	3	4	5		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0012		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0004		
58	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D325x7 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	272210331 0000325	Teava instalatie D325x7	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0012		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0004		
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (D273x6 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331 0000273	Teava instalatie D273x6	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009		

1	2	3	4	5		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003		
60	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
61	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		

1	2	3	4	5		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010f100	Flansa oarba din otel zincat D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
63	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 52m - suport sub armaturi)	kg			
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600		
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200		
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100		
64	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			

1	2	3	4	5		
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s0801 1	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm (https://interext.com.ua/p917175997-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1005 01	Stut cu o flansa din fonta D50 (https://interext.com.ua/p917162702-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte				
68	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
70	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper,	m3			

1	2	3	4	5		
		pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
72	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³			
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100		
	142110220 052551tea v	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,0250		
73	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
74	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa	m ³	0,1000		
75	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
77	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m ³			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		

1	2	3	4	5		
	0006					
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
80	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200		
		1.3. Demolarea si restabilitarea drumului din asfalt S= 128m2=320m x0,4m				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ()	m			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900		
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0400		
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
82	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300		
83	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800		
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000		
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000		
84	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		

1	2	3	4	5		
85	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
86	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III() 1	100 m3			
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III ()	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om.	1,1500		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	410011620 2806	Apa	m3	0,2320		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
89	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m (50% intoarce)	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,4000		
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0500		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300		
	295222000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		

1	2	3	4	5		
	0000					
91	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald / I	t	0,1410		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300		
	295222000 0000	Autogudronator 3500 I - 3600 I	h-ut	0,3000		
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010 0013 II	Mixtura asfaltica preparata la cald II	t	0,0940		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=118,4m2=296m x0.4m				
94	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430		
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra sparta)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.5. Tuburi (conducta)				
98	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	252121670 1001180	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
99	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	252121670 100118010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D180 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si	m	1,0150		

1	2	3	4	5		
		fir continuitate din inox				
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
100	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D160)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	252121670 1001160	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D160	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
101	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	252121670 100116010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
102	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670 100111010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		

1	2	3	4	5		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
103	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D90)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	252121671 00011090	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D90	m	1,0050		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
104	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	252121671 000110901 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0050		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
105	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 00011075	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
106	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75)	m			

1	2	3	4	5		
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 000110751 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
107	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D50)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671 00011050	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D50	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
108	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671 000110501 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
109	Pret	Banda de avertizare	m			
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0000		
110	RpAcH2 9A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,00062		
	410012620 2818	Apa	m3	0,0230		
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0300		

1	2	3	4	5		
	5603	stropire				
111	RpAcH2 9B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0005		
	410012620 2818	Apa	m3	0,0570		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
112	RpAcH2 9C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0040		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1450		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700		
113	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
114	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030		
115	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
116	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110)	m			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530		
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530		

1	2	3	4	5		
	252121671 6000t110	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	1,0200		
	201023731 8750	Distantieri	buc	1,0100		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000		
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980		
117	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D90)	m			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530		
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530		
	252121671 6000t090	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D90	m	1,0200		
	201023731 8750	Distantieri	buc	1,0100		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000		
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980		
118	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,5900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5600		
	252121670 1000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000		

1	2	3	4	5		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3100		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
119	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400		
	252121670 1000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
120	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		

1	2	3	4	5		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
121	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm) 20.6+16.20,m	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,5900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5600		
	252121670 1000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3100		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200		
	292214000	Macara lansator de conducte pe tractor	h-ut	0,3800		

1	2	3	4	5		
	7002	cu senile peste 15 tf				
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
122	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm) 27.5+20+19.6,m	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400		
	252121670 1000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
123	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		

1	2	3	4	5		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
124	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
125	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	4,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		

1	2	3	4	5		
126	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		1.6. Traversare prin metoda inchisa.				
127	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
130	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
131	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
132	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	10,3900		

1	2	3	4	5		
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
134	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
135	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
		1.7. Traversare prin metoda inchisa.				
136	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D377, D325)	buc			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500		
137	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (D273)	buc			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	51,6700		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800		
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100		

1	2	3	4	5		
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
139	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (15)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000115	Beton clasa. 15	m3	1,0250		
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
140	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile ()	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500		
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200		
141	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D377x7mm)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002377	Tub de protectie otel D377x7	m	1,0030		

1	2	3	4	5		
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
142	Pret	Inel distantier AZI-90 (nr.segmente-4)	buc			
	8100090	Inel distantier AZI-90 (nr.segmente-4) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
143	Pret	Inel distantier AZI-75 (nr.segmente-3)	buc			
	8100075	Inel distantier AZI-75 (nr.segmente-3) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
144	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
145	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002325	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
146	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
147	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
148	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel	m			

1	2	3	4	5		
		D325x7mm)				
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002325	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
149	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
150	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
151	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,0000		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000		
	252121671 6002273	Teava de otel D273x6	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000		
152	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
153	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
154	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			

1	2	3	4	5		
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,0000		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000		
	252121671 6002273	Teava de otel D273x6	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000		
155	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
156	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
157	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,0000		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000		
	252121671 6002273	Teava de otel D273x6	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000		
158	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
159	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
160	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		

1	2	3	4	5		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
161	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	4,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		
162	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		1.8. Lucrari de terasamente pentru camine circulare (inelare)				
163	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3			

1	2	3	4	5		
		taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
165	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II () (. . . 2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
166	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
167	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II ()	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
168	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
169	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
170	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
171	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m3			

1	2	3	4	5		
)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
172	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
173	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine circulare (inelare)				
174	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (3 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900		
175	Pret	-10	buc			
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine -10	buc	1,0000		

1	2	3	4	5		
176	Pret	-10-9	buc			
	266112643 310109	Inel prefabricat pt. camine -10-9	buc	1,0000		
177	Pret	-1-10-1	buc			
	266112643 3108401	Placi prefabricate pt. camine 1-10-1	buc	1,0000		
178	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
179	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
180	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (28 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
181	Pret	-15	buc			
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
182	Pret	-15-6	buc			

1	2	3	4	5		
	266112643 320156	Inel prefabricat pt. camine -15-6	buc	1,0000		
183	Pret	-15-9	buc			
	266112643 320159	Inel prefabricat pt. camine -15-9	buc	1,0000		
184	Pret	1-15-1	buc			
	266112643 310151	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1	buc	1,0000		
185	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
186	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
187		apacul cu rama din fonta, T	buc			
	287527420 0000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000		
188		Scara cu vanguri din otel, C-1	buc			
	281123630 5660	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	13,8400		
189	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
190	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
191	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg			
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100		
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400		

1	2	3	4	5		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
192	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m ³			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000100	Beton 100	m ³	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m ³	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000		
193	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă 3,5 ()	m ³			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000035	Beton 3,5	m ³	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m ³	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000		
194	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv șafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm ()	m ²			
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500		
	266410210 0000	Mortar	m ³	0,0200		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120		
195	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice,	m ²			

1	2	3	4	5		
		inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (=10)				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
196	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (=0,5)	buc			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200		
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000		
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000		
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600		
197	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
198	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800		
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
199	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m3			
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,6000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		

1	2	3	4	5		
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
200	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
201	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210 000110	Beton clasa B10	m3	1,0250		
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		1.10. Lucrari de terasamente pentru camine patrate A9-1/NA				
202	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
203	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
204	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
205	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			

1	2	3	4	5		
		(=1,15)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
206	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II ()	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
207	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
208	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
209	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
210	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
211	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
212	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5		
		1.11. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine patrate A9-1/NA				
213	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000		
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
214	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 3,5 ()	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000035	Beton 3,5	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
215	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (=10)	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
216	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau	m2			

1	2	3	4	5		
		inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm ()				
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500		
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0200		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120		
217	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Fundatie 10)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280 0600P10	Element prefabricat Fundatie 10	buc	1,0100		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,5500		
218	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire 28)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280 0600P28	Element prefabricat Placa de acoperire 28	buc	1,0100		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		

1	2	3	4	5		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,5500		
219	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire 31)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280 0600P31	Element prefabricat Placa de acoperire 31	buc	1,0100		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,5500		
220	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Placa de acoperire 33)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280 0600P33	Element prefabricat Placa de acoperire 33 (http://zhbi5.ru/catalog/inzhenernye_seti_i_kommunikatsii/po_serii_3_903_kl_13_sborynye_zh_b_kamery_na_teplovykh_s_etyakh_/)	buc	1,0100		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		

1	2	3	4	5		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,5500		
221	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (-1, -7-3)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,7500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	201010290 4418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000		
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,1500		
222	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
223	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
224	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 10 (Volumul betonului pentru partea de lucru)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000035	Beton 3,5	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
225	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		

1	2	3	4	5		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,9500		
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200		
226	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100		
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000		
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006		
227	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (tip L)	buc			
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	287527420 0000L	Capac cu rama L	buc	1,0000		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130		
228	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (tip C-2 2buc.)	m			
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400		
	281123630 5660	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	15,0000		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020		

1	2	3	4	5		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0010		
229	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
230	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
231	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total de beton M100 pentru opritoare)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000100	Beton 100	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
232	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	205215295	Lemn de foc de foioase tari L=1m	kg	1,1300		

1	2	3	4	5		
	8990	livrabil in dep S 2340				
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
233	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
234	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210 000110	Beton clasa B10	m3	1,0250		
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		1.12. Unghiurile de rotatie din beton				
235	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280		
		2. Lucrari de montare				
236	11-02- 022-06	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 120 (Apometru cu transmiterea datelor la distanta D100)	buc			
	1	Muncitor	h-om	6,1800		
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022		

1	2	3	4	5		
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0200		
237	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru D100)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
238	11-02- 001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,0300		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420		
		3. Utilaj				
239	Pretul firmei	Apometru clasa C cu transmiterea datelor la distanta D100	buc			
	9000100	Apometru clasa C cu transmiterea datelor la distanta D100 (https://climatec.md/ru/product/contor-de-apa-axis-qalcosonic-100/) price.md/ru/5845595/?	buc	1,0000		
240	Pretul firmei	Filtru de retinere impuritati D100	buc			
	9000110	Filtru de retinere impuritati D100	buc	1,0000		
241	Pretul firmei	Manometru D15 PN10	buc			
	9000115	Manometru D15 PN10	buc	1,0000		

Intocmit

(func ia, semn tura)

Verificat

(func ia, semn tura)

Investitor
Obiect

**Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu
conectarea loc.:Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian,
Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibibabovca si Cheazevca in Leova.Etapa I. Obiect
23-19**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul 2-1-2
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Transa II (marca AE)
(formular desfurat)**

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie.Sistema A9 1.1. Fitinguri si armatura				
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN25 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0101tf065 _2	Teu cu flanse din fonta ductila PN25 D65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0101tf065	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
3	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0101tf050	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
4	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0101tf150 80	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D150x80	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
5	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0101tf125 80	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0101tf125 65	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D80x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411	Teu cu flanse din fonta ductila PN10	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	0101tf080 50	D80x50				
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0101tf065 50	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D150x125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010r15012 5	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 D150x125	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010r08006 51	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D80x65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010r06505 01	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50 (uniplast.md/ru/water-	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		supply/Hydrants/4/)				
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
12	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730 000r15010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D150	buc	1,0000		
13	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730 000r12510	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	1,0000		
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r08010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000		
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN25 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06525	Robinet sertar cu pana EPDM PN25 D65	buc	1,0000		
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06516	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06510	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r05010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000		
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp16010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D160	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D140)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp14010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D140	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp12510	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp09010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN25 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp07525	Capat flansa PEHD PE100 PN25 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp075	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp07510	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	01cp06310					
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp05010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera din otel zincat D160)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0f160	Flansa libera din otel zincat D160	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera din otel zincat D140)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0f140	Flansa libera din otel zincat D140	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera din otel zincat D125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 0f125	Flansa libera din otel zincat D125	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D90)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f090	Flansa libera din otel zincat D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f075	Flansa libera din otel zincat D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D63)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f063	Flansa libera din otel zincat D63	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f050	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80)	buc			
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287411730 00va08010	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80 tehnotitan	buc	1,0000		
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va05010	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu gratar PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00s05010	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000		
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D377x7 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	272210331 0000377	Teava instalatie D377x7	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0012		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0004		
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D325x7 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	272210331 0000325	Teava instalatie D325x7	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0012		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0004		
40	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (D273x6 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331 0000273	Teava instalatie D273x6	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003		
41	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		

1	2	3	4	5	6	7
	3017					
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
42	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 27m - suport sub armaturi)	kg			
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600		
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200		
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse D80	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		l=300mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s0801 1	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm (https://interext.com.ua/p917175997-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1005 01	Stut cu o flansa din fonta D50 (https://interext.com.ua/p917162702-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte				
47	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
49	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
51	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100		
	142110220 052551tea v	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
53	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
54	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
56	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
57	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
59	AcA10A	Pentru fiecare subtraversari cabluri,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	canale, telefonie, etc. se adauga				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200		
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 4m²=10m x0,4m				
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ()	m			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900		
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	410011620 2806	Apa	m ³	0,0400		
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
61	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m ²			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300		
62	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri ()	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800		
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000		
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m ³ /min	h-ut	0,6000		
63	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ()	100 m ³			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
64	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
65	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III()	100 m ³			
	141112220	Piatra sparta	m ³	0,0140		

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III ()	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
67	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om.	1,1500		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	410011620 2806	Apa	m3	0,2320		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
68	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,4000		
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0500		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300		
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
70	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald / I	t	0,1410		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de	t			

1	2	3	4	5	6	7
		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic				
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300		
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
72	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010 0013 II	Mixtura asfaltica preparata la cald II	t	0,0940		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta S=4m2=10m x0.4m				
73	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430		
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra sparta)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.5. Tuburi (conducta)				
77	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	252121670 100116010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D160 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
78	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D140 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670 100114010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D140 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
79	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEND	m			

1	2	3	4	5	6	7
		cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	2521216710001109010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0050		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
80	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR6 PN25 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710001107525	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR6 PN25 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
81	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR9 PN20 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710001107520	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR9 PN20 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
82	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 000110751 6	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 00011075	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
84	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 000110751 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
85	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671	Teava polietilena WaterPRO PE100	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	0001106310	SDR17 PN10 D63				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001105010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
87	Pret	Banda de avertizare	m			
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000		
88	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062		
	4100126202818	Apa	m3	0,0230		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
89	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005		
	4100126202818	Apa	m3	0,0570		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
90	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250		
	241321730	Cloramina B	kg	0,0040		

1	2	3	4	5	6	7
	9637					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1450		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700		
91	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
92	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030		
93	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
94	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (D377x7,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,5900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5600		
	252121670 1000377	Teava din otel D377x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900		
	171131730	Cirpe de sters	kg	0,3100		

1	2	3	4	5	6	7
	9326					
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
95	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400		
	252121670 1000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
96	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-	m3	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
	8809	100/100mm, l=1-1,70m				
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
97	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400		
	252121670 1000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
98	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita,	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
99	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	4,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		
100	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		1.6. Traversare prin metoda inchisa.				
101	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
103	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
104	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
105	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
107	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
108	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
109	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv ()				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
		1.7. Traversare prin metoda inchisa.				
110	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D325)	buc			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500		
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
112	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ()	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000115	Beton clasa. 15	m3	1,0250		
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
113	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile ()	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500		
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200		
114	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002325	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
115	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
116	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
117	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002325	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
118	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
119	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
120	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002325	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
121	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
122	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
123	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	6002325					
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
124	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
125	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
126	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
127	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	4,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	295227000	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		

1	2	3	4	5	6	7
	4033					
		1.8. Lucrari de terasamente pentru camine				
128	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
130	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
132	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II ()	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
133	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
134	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
135	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
136	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
137	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				
139	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (1 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		

1	2	3	4	5	6	7
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900		
140	Pret	-10	buc			
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine -10	buc	1,0000		
141	Pret	-10-9	buc			
	266112643 310109	Inel prefabricat pt. camine -10-9	buc	1,0000		
142	Pret	-1-10-1	buc			
	266112643 3108401	Placi prefabricate pt. camine 1-10-1	buc	1,0000		
143	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
144	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
145	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (16 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
146	Pret	-15	buc			
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
147	Pret	-15-6	buc			
	266112643 320156	Inel prefabricat pt. camine -15-6	buc	1,0000		
148	Pret	-15-9	buc			
	266112643 320159	Inel prefabricat pt. camine -15-9	buc	1,0000		
149	Pret	1-15-1	buc			
	266112643 310151	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1	buc	1,0000		
150	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
151	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
152	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (1 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	232015620 0901	Motorina	kg	2,6600		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	266410210 1126	Var	kg	0,1470		

1	2	3	4	5	6	7
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
153	AcE12A 1	-20	buc			
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
154	AcE12A 1	-20-6	buc			
	266112643 320206	Inel prefabricat pt. camine -20-6	buc	1,0000		
155	AcE12A 1	-20-9	buc			
	266112643 320209	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
156	AcE12A 1	1-20-1	buc			
	266112643 310201	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
157	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
158	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
159		apacul cu rama din fonta, T	buc			
	287527420 0000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000		
160		Scara cu vanguri din otel, C-1	buc			
	281123630 5660	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	13,8400		
161	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
162	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
163	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100		
164	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210000100	Beton 100	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
165	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 3,5 ()	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210000035	Beton 3,5	m3	1,0250		
	410011620	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
166	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm ()	m2			
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500		
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0200		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120		
167	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (=10)	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
168	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (=0,5)	buc			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200		
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000		
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000		
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600		
169	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300		
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
170	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m ²			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800		
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,0250		
171	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m ³			
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,6000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m ³	1,1000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,1000		
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m ³	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
173	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.05m pereu	m ³			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210 000110	Beton clasa B10	m ³	1,0250		
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		1.10. Unghiurile de rotatie din beton				
174	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m ³			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900		

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280		

Intocmit

(func ia, semn tura)

Verificat

(func ia, semn tura)

Investitor
Obiect

**Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu
conectarea loc.: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian,
Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibibabovca si Cheazevca in Leova.Etapa I. Obiect
23-19**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul 2-1-3
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Transa III (marca AE)
(formular desfurat)**

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie.Sistema A9 1.1. Fitinguri si armatura				
1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01001tf12 5	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D100)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100tf100	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D100	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
3	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		ductila PN10 D100)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01001tf10 0	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100tf065	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01001tf06 5	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01001tf05 0	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D50 (uniplast.md/ru/433004/)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 0101tf125 80	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0101tf100 65	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01001tf10 05	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100tf065 50	Teu cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000		
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0101tf065	Teu cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	50					
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100c1010 0	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D100 (uniplast.md/ru/5180891/)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100c1006 5	Cot egal cu flanse din fonta ductila PN10 D65 (uniplast.md/ru/6257866/)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1005 0	Stut cu o flansa din fonta ductila PN10 D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D125x80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 010r12508 0	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 D125x80	buc	1,0000		
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010r10065 1	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x65	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D100x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010r10050 16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D100x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010r10050 1	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D100x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 010r06550 16	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN16 D65x50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1000	16x240				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010r0650501	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 D65x50 (uniplast.md/ru/water-supply/Hydrants/4/)	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730000r12510	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D125	buc	1,0000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D100)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000r10016	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D100	buc	1,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000r10010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100	buc	1,0000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000r08010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D80	buc	1,0000		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06516	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D65	buc	1,0000		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r06510	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65	buc	1,0000		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r05016	Robinet sertar cu pana EPDM PN16 D50	buc	1,0000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r05010	Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50	buc	1,0000		
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411 01cp12510	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D125	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D110)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 01cp11016	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D110	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D110)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp11010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D110	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp09010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp075	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp07510	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101cp06310	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D63	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101cp05016	Capat flansa PEHD PE100 PN16 D50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101cp05010	Capat flansa PEHD PE100 PN10 D50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera din otel zincat D125)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110f125	Flansa libera din otel zincat D125	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D110)	buc			
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527411 0f110	Flansa libera din otel zincat D110	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D90)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f090	Flansa libera din otel zincat D90	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D75)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f075	Flansa libera din otel zincat D75	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D63)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f063	Flansa libera din otel zincat D63	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f050	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1000	16x240				
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va08010	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D80 tehnotitan	buc	1,0000		
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va05010	Vana de aerisire combinata AVK PN10 D50	buc	1,0000		
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu gratar PN10 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00s05010	Supapa de sens cu gratar PN10 D50	buc	1,0000		
47	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D325x7 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	272210331 0000325	Teava instalatie D325x7	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0012		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0004		
48	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (D273x6)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		l=200mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331 0000273	Teava instalatie D273x6	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003		
49	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
50	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrat otel 100x100x4mm 47m - suport sub armaturi)	kg			
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000		
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600		
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200		
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
51	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s0801 1	Stut cu flanse din fonta D80 l=300mm (https://interext.com.ua/p917175997-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1005 01	Stut cu o flansa din fonta D50 (https://interext.com.ua/p917162702-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html)	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Lucrari de terasamente pentru conducte				
55	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
57	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
59	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100		
	142110220 052551tea v	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
60	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
62	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
63	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
64	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
67	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200		
		1.3. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt S= 214.4m2=536m x0,4m				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ()	m			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900		

1	2	3	4	5	6	7
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0400		
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
69	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300		
70	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800		
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000		
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000		
71	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
72	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
73	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III() 1	100 m3			
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III ()	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
75	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)				
	712902001 2800	Pavator	h-om.	1,1500		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	410011620 2806	Apa	m3	0,2320		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
76	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.25m (50% intoarce)	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,4000		
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0500		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300		
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
78	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald / I	t	0,1410		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300		
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010 0013 II	Mixtura asfaltica preparata la cald II	t	0,0940		

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din pietris S=117,6m²=294m x0.4m				
81	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m ³			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430		
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m ³	1,1000		
	410012620 2818	Apa	m ³	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m ³	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra sparta)	m ³			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m ³	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.5. Demolarea si restabilitatea drumului din beton S=8m²=20m x0.4m				

1	2	3	4	5	6	7
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ()	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
86	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300		
87	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri ()	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000		
88	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III ()	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
90	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III()	100 m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
91	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III ()	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
92	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m (50% intoarce)	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	410011620 2806	Apa	m3	0,2320		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=0.18m (50% intoarce)	m3			
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000		
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1500		
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
94	DC05A k=0.33	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (, 5 =0,33) ,	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0200		
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,5800		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	142210220 5512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060		
	142210220 5515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500		
	410011620 2806	Apa	m3	0,0710		
	295227000 4019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230		
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0071		

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200		
		1.6. Tuburi (conducta)				
95	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D125 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670 100112510	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D125 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
96	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670 100111016	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
97	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670	Teava din polietilena WaterPRO PE100	m	1,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	100111012 .5	SDR13.6 PN12.5 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
98	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670 100111010	Teava din polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D110 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0150		
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
99	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	252121671 000110901 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0050		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
100	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 000110751 6	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
101	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 00011075	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
102	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671 000110751 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D75 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
103	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671	Teava polietilena WaterPRO PE100	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	0001106310	SDR17 PN10 D63				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
104	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001105016	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR11 PN16 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
105	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001105012.	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
106	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001105010	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
		fir continuitate din inox				
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
107	Pret	Banda de avertizare	m			
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0000		
108	RpAcH2 9A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,00062		
	410012620 2818	Apa	m3	0,0230		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
109	RpAcH2 9B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0005		
	410012620 2818	Apa	m3	0,0570		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
110	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
111	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030		
112	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160)	m			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530		
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530		

1	2	3	4	5	6	7
	252121671 6000t160	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D160	m	1,0200		
	201023731 8750	Distantieri	buc	1,0100		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000		
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980		
113	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110)	m			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530		
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530		
	252121671 6000t110	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D110	m	1,0200		
	201023731 8750	Distantieri	buc	1,0100		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000		
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980		
114	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400		
	252121670 1000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
115	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
116	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (D325x7,0mm) (26.3+21+19.6+16+13.2+9.3,m)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400		
	252121670 1000325	Teava din otel D325x7,0mm	m	1,0200		
	232032260	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	0282					
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
117	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm) (11.7+5+4.8,m)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
118	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
119	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	4,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		
120	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		1.7. Traversare prin metoda inchisa.				

1	2	3	4	5	6	7
121	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
123	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
124	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
125	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
126	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
128	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu ()	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv ()	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
		1.8. Traversare prin metoda inchisa.				
130	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (D325)	buc			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500		
131	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (D273)	buc			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	51,6700		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800		
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pentru instalatiei de foraj)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
133	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (15)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000115	Beton clasa. 15	m3	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
134	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile ()	m ²			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500		
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m ²	0,1000		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,0035		
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m ³	0,0005		
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200		
135	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel D325x7mm) (40,4+24,6+23,5+17,8+35+14,2+11,3+10,4+10,2+9,m)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	252121671 6002325	Tub de protectie otel D325x7	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m ³	1,8200		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
136	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (D273x6)	m			
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000		
	252121671 6002273	Teava de otel D273x6	m	1,0030		
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500		
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000		
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000		
137	Pret	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2)	buc			
	81003-70	Inel distantier PA 3-70 (nr.segmente-2) (https://td-most.ru/160-germetizatsiya-vvodov-kommunikatsiy/166-oporno-napravlyayushchie-koltsa/)	buc	1,0000		
138	Pret	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	8100150	Garnitura terminala KT 150/200-0 (https://td-most.ru/germetiziruyushchaya-manzheta-ar-konus-tip-2.html)	buc	1,0000		
139	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
140	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	4,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		
141	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		1.9. Lucrari de terasamente pentru camine				
142	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
144	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (. .2.2.7, =1,2)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
145	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
146	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II ()	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
147	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
148	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
149	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
150	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ()	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
151	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		1.10. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				
153	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (4 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010		

1	2	3	4	5	6	7
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900		
154	Pret	-10	buc			
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine -10	buc	1,0000		
155	Pret	-10-9	buc			
	266112643 310109	Inel prefabricat pt. camine -10-9	buc	1,0000		
156	Pret	-1-10-1	buc			
	266112643 3108401	Placi prefabricate pt. camine 1-10-1	buc	1,0000		
157	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
158	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
159	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (27 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
160	Pret	-15	buc			
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
161	Pret	-15-6	buc			
	266112643 320156	Inel prefabricat pt. camine -15-6	buc	1,0000		
162	Pret	-15-9	buc			
	266112643 320159	Inel prefabricat pt. camine -15-9	buc	1,0000		
163	Pret	1-15-1	buc			
	266112643 310151	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1	buc	1,0000		
164	Pret	-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine O-1	buc	1,0000		
165	Pret	-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine -7-3	buc	1,0000		
166		apacul cu rama din fonta, T	buc			
	287527420 0000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000		
167		Scara cu vanguri din otel, C-1	buc			
	281123630 5660	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	13,8400		
168	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu	t			

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
169	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
170	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg			
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100		
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100		
171	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m ³			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000100	Beton 100	m ³	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 3,5 ()	m ³			

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000035	Beton 3,5	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
173	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm ()	m2			
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500		
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0200		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120		
174	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (=10)	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
175	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (=0,5)	buc			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200		
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000		
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000		
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
176	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
177	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800		
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
178	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m3			
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,6000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
180	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210 000110	Beton clasa B10	m3	1,0250		
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		1.11. Unghiurile de rotatie din beton				
181	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie)	m3			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280		

Intocmit

(func ia, semn tura)

Verificat

(func ia, semn tura)

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331000027	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.2. Sistema C1				
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
7	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
8	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252121672016011 0	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	IC42A	Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.3. Obiecte sanitare				
14	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
15			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
17		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
7	CC02G	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		1.3. Constructia caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 15-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -15-9	buc	2,0000		
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-9	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-9	buc	1,0000		
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat - 1	buc			
	412661121010	Placi prefabricate pt. camine -1	buc	1,0000		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-15-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1	buc	1,0000		
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -15	buc	1,0000		
17		Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		1.4. Conductele				
20	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	08421216701000	Teava din otel D100mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
21	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
22	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	84212167010001250	Teava din otel D50 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
23	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502875274110100-50	Teu 100x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502871274110150	Teu 100x15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	50286274110150	Teu 50x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000		
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6466274110150	50 (Cap mufa conexiune D50mm)	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300000	Vana D80mm fonta	buc	1,0000		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300050	Vana D 50 mm fonta	buc	1,0000		
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381190	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820090	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190 45	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150 45	Cot PE D 50 45*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 090	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 045	Cot metal D 50 mm 45gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	4412874110150	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400110	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	512874117300000	Vana D100mm fonta	buc	1,0000		
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274428200110	Flansa rotunda libera 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
48	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	252315671381111045	Cot PE D110 45*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
		2. Montarea castelului de apa				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900		
		3. Costul utilajului				
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set			
	721203002225	TURN BR 50 m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km (transportare argilă)	t			
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasă 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.2. Sistema C1				
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
7	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
8	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	25231567210374550	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.3. Obiecte sanitare				
14	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000		
15			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
17		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
7	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450		
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050		
9	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatică, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		1.3. Construcția caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3			
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,0800		
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 15-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -15-9	buc	2,0000		
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-9	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-9	buc	1,0000		
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat -1	buc			
	412661121010	Placi prefabricate pt. camine -1	buc	1,0000		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-15-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1	buc	1,0000		
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -15	buc	1,0000		
17		Capac cu ramă L	buc			
	2875274200002	Capac cu ramă L	buc	1,0000		
18	IC44C	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		1.4. Conductele				
20	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	08421216701000	Teava din otel D100mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
21	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
22	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	84212167010001250	Teava din otel D50 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
23	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502875274110100-50	Teu 100x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502871274110150	Teu 100x15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	50286274110150	Teu 50x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000		
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6466274110150	50 (Cap mufa conexiune D50mm)	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300000	Vana D80mm fonta	buc	1,0000		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300050	Vana D 50 mm fonta	buc	1,0000		
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820090	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190 45	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150 45	Cot PE D 50 45*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 090	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 045	Cot metal D 50 mm 45gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	4412874110150	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, avind diametrul de 80 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400110	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	512874117300000	Vana D100mm fonta	buc	1,0000		
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274428200110	Flansa rotunda libera 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
48	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	252315671381111045	Cot PE D110 45*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
		2. Montarea castelului de apa				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900		
		3. Costul utilajului				
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set			
	721203002225	TURN BR 50 m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.2. Sistema C1				
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
7	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
8	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252121672016011 0	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.3. Obiecte sanitare				
14	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
15			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
17		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032 Bt U=220	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt U=220	buc	1,0000		
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331000027	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.2. Sistema C1				
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
7	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
8	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	25231567210374550	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.3. Obiecte sanitare				
14	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
15			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
17		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.2. Sistema C1				
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
7	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
8	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252121672016011 0	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.3. Obiecte sanitare				
14	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
15			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
17		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
7	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450		
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050		
9	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		1.3. Construcția caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3			
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,0800		
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 15-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -15-9	buc	2,0000		
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-9	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-9	buc	1,0000		
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat -1	buc			
	412661121010	Placi prefabricate pt. camine -1	buc	1,0000		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-15-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1	buc	1,0000		
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -15	buc	1,0000		
17		Capac cu ramă L	buc			
	2875274200002	Capac cu ramă L	buc	1,0000		
18	IC44C	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		1.4. Conductele				
20	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
21	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	84212167010001250	Teava din otel D50 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
22	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80-50 mm Teu D80x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502875274110100-50	Teu 80x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80-15 mm Teu D80x15	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502871274110150	Teu 80x15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	50286274110150	Teu 50x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6466274110150	50 (Cap mufa conexiune D50mm)	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300000	Vana D80mm fonta	buc	1,0000		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	1287411730050	Vana D 50 mm fonta	buc	1,0000		
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 90 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820090	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138119045	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138115045	Cot PE D 50 45*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015090	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015045	Cot metal D 50 mm 45gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	4412874110150	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
		2. Montarea castelului de apa				
43	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon,	t			

1	2	3	4	5	6	7
		livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone				
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900		
		3. Costul utilajului				
44	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=15 m3 H=12 m	set			
	721203002225	TURN BR 15 m3 H=12.0 m. vopsit	set	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065	Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	50					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
7	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
8	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
9	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	25231567210374550	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
12	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
15	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
16	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
17			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
19		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331000027	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	50					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
7	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
8	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
9	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	25231567210374550	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
12	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
15	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
16	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
17			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
19		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331000027	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381163	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820063	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
6	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
7	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 50	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
11	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
12	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
13	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
15	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
18	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000		
19			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
21		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

**Intocmit
Iaconi C.**

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 1	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 50	Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 51	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
18	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000		
20			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
22		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032 Bt U=220	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt U=220	buc	1,0000		
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km (transportare argilă)	t			
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasă 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 51	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
7	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
8	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
9	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
12	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252121672016011 0	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
15	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
16	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000		
17			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
19		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032 Bt U=220	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt U=220	buc	1,0000		
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01A	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor (În prejurul stației)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv (În prejurul stației)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
5	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit șpalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de apa				
1	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 125	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100		
	2523156713811125	Capat flansa D 125	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,8100		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,8100		
2	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D 125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	2875274428200125	Flansa rotunda libera 125 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 110 mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600		
	2523156713811110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,7600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,7600		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274428200110	Flansa rotunda libera 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
5	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
6	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
8	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		2. Lucrari de montare				
9	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,4900		
		3. Costul utilajului				
10		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv doua grupuri de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 608RBI, Qp=5.62 m3/h, H=54.09 m, N=1.34 kWt), (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1607 RBI, Qp=11.48 m3/h, H=83.82 m, N=4.25 kWt)	buc			
	287411730000050	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv doua grupuri de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 608RBI, Qp=5.62 m3/h, H=54.09 m, N=1.34 kWt), (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1607 RBI, Qp=11.48 m3/h, H=83.82 m,	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		N=4.25 kWt)				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331000027	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 1	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 50	Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 51	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
20			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
22		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
		U=220				
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381163	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820063	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6001062741210151	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
		1.2. Sistema C1				
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
7	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
8	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252121672016011 0	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
14	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
15	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		

1	2	3	4	5	6	7
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000		
16			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
18		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032 Bt U=220	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt U=220	buc	1,0000		
17		analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km (transportare argilă)	t			
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu vături netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasă 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 1	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 50	Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 51	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
18	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000		
20			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
22		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
17		U=220	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		
		analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	250,00	62,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de apa				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D75*32 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381173	Reductie PE D75*32 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		2. Lucrari de montare				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,4900		

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 RBI, Qp=3.10 m3/h, H=60.7 m, N=0.9kWt)	buc			
	287411730000050	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 RBI, Qp=3.10 m3/h, H=60.7 m, N=0.9kWt)	buc			

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de apa				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D75*32 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381173	Reductie PE D75*32 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		2. Lucrari de montare				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,4900		
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1051 RBI, Qp=5.45 m3/h, H=146.65 m, N=3.87 kWt)	buc			
	287411730000050	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 1051 RBI, Qp=5.45 m3/h, H=146.65 m, N=3.87 kWt)	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantiere	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantiere	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele de apa				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D75*32 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381173	Reductie PE D75*32 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		2. Lucrari de montare				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,4900		

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
5		Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 RBI, Qp=4.14 m3/h, H=59.15 m, N=1.15 kWt)	buc			
	287411730000050	Statie de pompare a apei prefabricata complet echipata din camin vertical, capac necarosabil PEHD inclusiv grupi de pompare (1 pompa lucratoare si una de rezerva de tip Wilo SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 RBI, Qp=4.14 m3/h, H=59.15 m, N=1.15 kWt)	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		1.2. Lucrari de constructie				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381175	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 1	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 50	Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 51	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.2. Sistema C1				
10	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
11	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
12	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
14	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
18	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		1.3. Obiecte sanitare				
19	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000		
20			buc			
	098532641256		buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Costul utilajului				
22		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		2. Montarea utilajului				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		

1	2	3	4	5	6	7
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari ()	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) (t)	h-ut.	0,1400		
		3. Costul utilajului				
14		N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc			
	100112	N=2000 Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc			
	0011351	TA-450-EL N =0.13 kWt, N =1,21 kWt, EFD125 . BELIMO, LDC125, 5	buc	1,0000		
16		-125M N=0.032	buc			
	0111113	-125M N=0.032 Bt	buc	1,0000		
17		U=220	buc			
	00113550	analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		
		analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine -20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor -20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine -20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor 1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat 7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine 7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller CI - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, statie/grup pompare-ridicare presiune - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	buc			
	470000	1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller CI - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, statie/grup pompare-ridicare presiune - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		operatională - 1 buc, Servicii montare/punere în funcție - 1 buc, Set tubulatură/fitinguri apă-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/măsură și control - 1 buc, Reagenți chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)				

APROBAT:

Intocmit
Iaconi C.

(funcția, semn tură, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semn tură, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller Cl - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	buc			
	420000	1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului)- 1 buc, Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - 1 buc, Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - 1 buc, Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - 1 buc, Contor de energie electrica - 1 buc). 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -1 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 2 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 1 buc, agitator manual; - 1 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 1 buc, supapa multifunctionala - 1 buc, furtun dozare hipoclorit - 1 buc, unitate de injectie hipoclorit - 1 buc, controller Cl - 1 buc, analizator de clor rezidual - 1 buc, contor apa cu impuls - 1 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 1 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)				

APROBAT:

Intocmit
Iaconi C.

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27 95-2-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-3 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	3,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (buc			

1	2	3	4	5	6	7
)				
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
10	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	greutate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
11	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
12		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
13						
14		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
15		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
16		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
17		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
18		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
19		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
20		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
21		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
22		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
23		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
24	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
25	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
26	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
27	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
28	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29/1/ 32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
30	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
31	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
32	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112ACe, 10-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
34	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
37	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
38	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
39		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
40		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
41	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
42		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
43	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
45		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,5400		

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
51		47-29/1/ 32	buc			
	14796300	47-29/1/ 32	buc	1,0000		
52		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
53		32-3 /40	buc			
	15260478899779	32-3 /40	buc	1,0000		
54		ZCG112ACe 220 , 10-40	buc			
	168330040	ZCG112ACe 220 , 10-40	buc	1,0000		
55		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
56		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
57		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
58		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
59		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
60			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27 95-2-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
		(cu exceptia conductelor principale), 10 t				
9	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
10	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
11		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
12						
13		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
14		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
16		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
17		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
18		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
19		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
20		CDR/CN	buc			
	23291209500	CDR/CN	buc	1,0000		
21		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
22		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
23		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
24	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
25	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
26	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
27	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (SL 11.11-32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	12385201910	SL 11.11-32	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
29	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
30	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
31	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
33	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
34	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
36	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
38		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
39		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
40	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
41		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
44		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
50		BZUM-TF-03-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-03-63	buc	1,0000		
51		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
52		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
53		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
54		47-29/1/ 2	buc			
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
55		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
56		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
57		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
58		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
59			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27 95-2-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
10	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
11		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
12						
13		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
14		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
16		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
17		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
18		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
19		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
20		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
21		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
22		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
23	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
24	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
25	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
26	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0360		

1	2	3	4	5	6	7
		marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
28	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
29	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
30	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112ACe, 10-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
32	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
35	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
37		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
38		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
39	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
40		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
43		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
44	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (=20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
49		-40	buc			
	14796300		buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		-40				
50		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
51		32-3 /40	buc			
	15260478899779	32-3 /40	buc	1,0000		
52		ZCG112ACe 220 , 10-40	buc			
	168330040	ZCG112ACe 220 , 10-40	buc	1,0000		
53		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
54		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
55		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
56		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
57		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
58			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
7	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
9		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
10						
11		F2007	m			

1	2	3	4	5	6	7
	500962007	F2007	m	1,0000		
12		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
13		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
14		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
16		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
17		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
18		CDR/CN	buc			
	23291209500	CDR/CN	buc	1,0000		
19		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
20		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
21		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
22	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
23	TsA16A1	Sapatara manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
25	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (SL 11.11-32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	12385201910	SL 11.11-32	buc	1,0000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
28	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
29	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
30	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
32	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
35	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
37		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
38		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
39	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
40		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
43		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
44	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
49		BZUM-TF-03-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-03-63	buc	1,0000		
50		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
51		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
52		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
53		47-29/1/ 2	buc			
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
54		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
55		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
56		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
57		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
58			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27 95-2-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
8	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
10		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
11						
12		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
13		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
14		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
15		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
16		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
17		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
18		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
19		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
20		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
21		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
22	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
23	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
25	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
26	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
27	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
28	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112ACe, 10-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
30	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
32	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
33	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
34	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
35		YNS20-3-063	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
36		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
38		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
41		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200	t	0,0515		

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
45	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
47		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
48		32-3 /40	buc			
	15260478899779	32-3 /40	buc	1,0000		
49		ZCG112ACe 220 , 10-40	buc			
	168330040	ZCG112ACe 220 , 10-40	buc	1,0000		
50		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
51		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
52		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
53		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
54		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
55			buc			

1	2	3	4	5	6	7
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
10	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
11		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
12						
13		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
14		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
16		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
17		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
18		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
19		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
20		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
21		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
22		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
23	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
24	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
25	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
26	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				

1	2	3	4	5	6	7
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
29	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
30	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
31	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112ACe, 10-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
33	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
34	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
36	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
38		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
39		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
40	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
41		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
44		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
50		-40	buc			
	14796300	-40	buc	1,0000		
51		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
52		32-3 /40	buc			
	15260478899779	32-3 /40	buc	1,0000		
53		ZCG112ACe 220 , 10-40	buc			
	168330040	ZCG112ACe 220 , 10-40	buc	1,0000		
54		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
55		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
56		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
57		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
58		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
59			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (- 50)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	101-1292	White-spirit	t	0,00022		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300		
2		-50	m			
	12345678900	-50	m	1,0000		
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,9900		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,5000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea () 10-1 105-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior () 105-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea () -10 105-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()				
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10 -1)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	110-903070	Izolatori in forma de tija 70-	buc	9,0000		
	23250002	-2	buc	4,0000		
	551-1716	1-7-16	buc	7,0000		
	232500210	-2	buc	3,0000		
	23250021	-2	buc	4,0000		
	551022963	2	buc	6,0000		
	876807	-7	buc	6,0000		
	23250022	-7-17	buc	5,0000		
	1726301	-2-6	buc	1,0000		
	23250022222	1	buc	1,0000		
	2325002222	M2-10-SP	buc	1,0000		
	507-9010	10	m	1,5000		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
	502-9079070	Conductori neizolati -50	m	10,0000		
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10 -)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
11	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual - CUT-OUT	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
12		-10				
13		1	buc			
	123660020	1	buc	1,0000		
14		2	buc			
	1236600201	2	buc	1,0000		
15		5	buc			
	12336600201	5	buc	1,0000		
16		6	buc			
	1236600203	6	buc	1,0000		
17		1	buc			
	1236600205	1	buc	1,0000		
18		2	buc			
	1236600206	2	buc	1,0000		
19		5	buc			
	1236600207	5	buc	1,0000		
20		1	buc			
	155102296	1	buc	1,0000		
21		2	buc			
	1551022096	2	buc	1,0000		
22		7	buc			
	1551022960	7	buc	1,0000		
23		8	buc			
	1551022961	8	buc	1,0000		
24		1	buc			
	551-0701996	1	buc	1,0000		
25		1	buc			
	551-0701997	1	buc	1,0000		
26		1	buc			
	2366230000	-1	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
27		20	buc			
	23660020	20	buc	1,0000		
28		-6	buc			
	55110067	-6	buc	1,0000		
29		-9	buc			
	5511006700	-9	buc	1,0000		
30		70-	buc			
	236607009	70-	buc	1,0000		
31		-2	buc			
	23250021	-2	buc	1,0000		
32		-2	buc			
	232500210	-2	buc	1,0000		
33		1-7-16	buc			
	551-1716	1-7-16	buc	1,0000		
34		-7	buc			
	876807	-7	buc	1,0000		
35		2	buc			
	551022963	2	buc	1,0000		
36		-2	buc			
	551-0701990	-2	buc	1,0000		
37		-3	buc			
	551-0701991	-3	buc	1,0000		
38		-4	buc			
	551-0701992	-4	buc	1,0000		
39		-5	buc			
	551-0701994	-5	buc	1,0000		
		2. Utilaj				
40		CUT-OUT -	buc			
	162501010	CUT-OUT -	buc	1,0000		
41		10 , -	buc			
	16250101011	10 , -10/400	buc	1,0000		
42		-10 1	buc			
	162501010110	-10 1	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (10-10/0,23)	buc			
	1	Muncitor	h-om	26,8900		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200		
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (-10-10/0,23)	buc			
	1	Muncitor	h-om	21,5000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050		
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000		
		2. Lucruri de montare				
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
5	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (2/7)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 3x1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 2x10 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
12		-0,66 . 3 1,5 2				

1	2	3	4	5	6	7
	123456123010	3 1,5 2 -0,66 .		1,0000		
13		. 2 10 2 -0,66				
	2345780099	2 10 2 -0,66 .		1,0000		
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25		100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
15	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
		3. Utilaj				
17		-10-10/0,23 (10/0,23) -10-	buc			
	871251004	-10-10/0,23 (-10-10/0,23)	buc	1,0000		
18		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
19		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
20		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
21		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
22		47-29/1/ 2	buc			
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
23		2/7	buc			
	45678911007	2/7	buc	1,0000		
24		32-1 /20	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
25			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
2	37		buc			
	2640112302501		buc	1,0000		
3	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
4	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (.3x6 2)				
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
9		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu ()	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,5100		
12	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0500		
	50093701		set	1,0000		
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0008		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0024		
13	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (=25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	12345677	=25	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
3		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
4		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
5		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
		2. Lucruri de montare				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1 1,5 mm ² 3 . 1,5 2	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
8		3 1,5 2				
	123456789	2	3 1,5	1,0000		
9		3 1,5 2				
	61159081	3 1,5 2		1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova

Investitor Iaconi C.

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27 95-2-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
10	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
11		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
12						
13		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
14		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
16		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
17		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
18		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
19		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
20		CDR/CN	buc			
	23291209500	CDR/CN	buc	1,0000		
21		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
22		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
23		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
24	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
25	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
26	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
27	TsD04D	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (SL 11.11-32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	12385201910	SL 11.11-32	buc	1,0000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2"	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50 50 5 mm				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
29	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
30	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
31	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
33	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
34	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
36	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
38		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
39		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
40	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
41		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
44		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om.	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
50		BZUM-TF-03-63	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	16833004	BZUM-TF-03-63	buc	1,0000		
51		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
52		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
53		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
54		47-29/1/ 2	buc			
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
55		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
56		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
57		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
58		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
59			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
7	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
9		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
10						
11		F2007	m			

1	2	3	4	5	6	7
	500962007	F2007	m	1,0000		
12		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
13		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
14		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
16		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
17		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
18		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
19		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
20		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29/1/ 32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112ACe, 10-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300		

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
26	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
28	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
29	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
31		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
32		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
33	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
34		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 3 1,5 2	m	1,0000		
35	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (- 0,66 . 3x4 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 3x4 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
37		-0,66 . 3x4 2	m			
	802061466	-0,66 . 3x4 2	m	1,0000		
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200	t	0,0515		

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
43		47-29/1/ 32	buc			
	14796300	47-29/1/ 32	buc	1,0000		
44		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
45		32-3 /40	buc			
	15260478899779	32-3 /40	buc	1,0000		
46		ZCG112ACe 220 , 10-40	buc			
	168330040	ZCG112ACe 220 , 10-40	buc	1,0000		
47		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
48		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
49		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
50		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
51		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
52			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
2	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27 95-2-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
3	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
5	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
6	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 3 50+1 50 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
7		3 50+1 50 2 .	m			

1	2	3	4	5	6	7
	1234567800960	2 .3 50+1 50	m	1,0000		
8		2				
9		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
10		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
11		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
12		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
13		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
14		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
15		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
16		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
17		U 70	buc			
	50090160	U 70	buc	1,0000		
18		BRPF70-150-IF	buc			
	15070150	BRPF70-150-IF	buc	1,0000		
19		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29/3 / 40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
21	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
22		47-29/3/ 40	buc			
	15260472916002	47-29/3/ 40	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614	buc			
	4567890001	614	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ()	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100908	Beton marfa clasa B5/M75	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
6	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				
8	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 1200 500 (-6-074 2)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200		
9	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-01-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMR 110 AC 380 , 10-60)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
13	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -3	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (18 -18 , IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
15	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-3 -63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
17		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
18		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (buc			

1	2	3	4	5	6	7
		7 -7)				
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
20	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
21	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
23	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 800 600 350 (-0863, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	7,8600		
	1011513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00024		
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55 15 mm	buc	47,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300		
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700		
24	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 ()	buc			
	1	Muncitor	h-om.	0,5200		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350		
25	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc ()	100 buc			
	1	Muncitor	h-om.	11,3000		
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000		
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca " 61"	kg	0,0770		
26	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj ()	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000		
27	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,0600		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420		
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (())	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (())	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
30	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (-0,66 . 5 10 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
32		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
33		-0,66 . 5 10 2	m			
	1234561000	-0,66 . 5 10 2	m	1,0000		
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		. 3 4 2)				
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
35		-0,66 . 3 4 2	m			
	80206146600	-0,66 . 3 4 2	m	1,0000		
36	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
38	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004		

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
40		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
41		.5 6 2	m			
	8020614660	.5 6 2	m	1,0000		
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
43	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna (1-0,38 1 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
44		1-0,38 . 1 1,5 2	m			
	123456780097	1-0,38 . 1 1,5 2	m	1,0000		
45	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (7 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
46	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (5 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
47		.7 1,5 2	m			
	895363300	.7 1,5 2	m	1,0000		
48		.5 1,5 2	m			
	895363300	.5 1,5 2	m	1,0000		
49	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (=32)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	1234567700	=32	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		
50	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (=15)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	1234567701	=15	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
52	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 32)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745100033	- - 32	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (=20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
54	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
55		600 1200 500 IP54 -6-0-074 2	buc			
	14796300	600 1200 500 IP54 -6-0-074 2	buc	1,0000		
56		BZUM-TF-01-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
57		32-3 /63	buc			
	15260478899779	32-3 /63	buc	1,0000		
58		ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc			
	168330040	ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc	1,0000		
59		47-29/3/ 32	buc			
	15260472916002	47-29/3/ 32	buc	1,0000		
60		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
61		18 -18 , IP54	buc			
	4567891100	18 -	buc	1,0000		
62		32-3 /63	buc			
	15260478899779	32-3 /63	buc	1,0000		
63		47-29/3/ 16	buc			
	1526047291616	47-29/3/ 16	buc	1,0000		
64		47-29/3/ 10	buc			
	1526047291610	47-29/3/ 10	buc	1,0000		
65		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
66		47-29/1/ 10	buc			
	1526047291010	47-29/1/ 10	buc	1,0000		
67		47-29/1/ 4	buc			
	23568900	47-29/1/ 4	buc	1,0000		
68		7	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		-7				
	45678911007	7	-7	buc	1,0000	
69		32-1 /20		buc		
	15264788997790	32-1 /20		buc	1,0000	
70		-10910		buc		
	152604729160	-10910		buc	1,0000	
71				buc		
	3316833004011			buc	1,0000	
72		-0863, IP54		buc		
	871251004	0863, IP54	-	buc	1,0000	
73		47-29/1/ 4		buc		
	89700035	47-29/1/ 4		buc	1,0000	
74		47-29/1/ 2		buc		
	500472047291	47-29/1/ 2		buc	1,0000	
75		-10910		buc		
	152604729160	-10910		buc	1,0000	
76		-11		buc		
	1526047291601	-11		buc	1,0000	
77		AL-22 TE 220		buc		
	400022033	AL-22 TE 220		buc	1,0000	
78		ABLF -22		buc		
	400022011	ABLF -22		buc	1,0000	
79		78/4 78/4		buc		
	164990376	78/4		buc	1,0000	
80		32-1 /20		buc		
	15264788997790	32-1 /20		buc	1,0000	
81		5312		buc		
	5005311	5312		buc	1,0000	
82		301		buc		
	545676375345	301		buc	1,0000	807,95 807,95

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
2	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
3		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
4						
5		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
6		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
7		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
8		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
9		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
10		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
11		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
12		CDR/CN	buc			
	23291209500	CDR/CN	buc	1,0000		
13		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
14		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
15		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
16	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
17	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
18	TsD01A	Împrastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
19	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
20	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29/1/ 32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
26	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
27	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
28		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
29	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
31		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
32	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200	t	0,0515		

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
36	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
37		47-29/1/ 32	buc			
	15260472331	47-29/1/ 32	buc	1,0000		
38		BZUM-TF-03-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-03-63	buc	1,0000		
39		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
40		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
41		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
42		47-29/1/ 2	buc			
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
43		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27 95-2-3 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	3,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
8	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
10		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
11						
12		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
13		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
14		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
15		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
16		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
17		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
18		CDR/CN	buc			
	23291209500	CDR/CN	buc	1,0000		
19		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
20		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
21		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
22	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
23	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
25	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (SL 11.11-32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	12385201910	SL 11.11-32	buc	1,0000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
31	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
34	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		la 100 (I =5)				
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
36		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
37		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
39		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
42		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		transee				
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
48		BZUM-TF-03-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-03-63	buc	1,0000		
49		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
50		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
51		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
52			buc			

1	2	3	4	5	6	7
		47-29/1/ 2				
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
53		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
54		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
55		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
56		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
57			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27 95-2-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
7	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 . 2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
9		2 . 2 35 2	m			
	1234567800960	2 . 2 35 2	m	1,0000		
10						
11		F2007	m			

1	2	3	4	5	6	7
	500962007	F2007	m	1,0000		
12		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
13		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
14		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
15		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
16		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
17		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
18		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
19		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
20		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
21	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
22	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
24	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
25	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montaj				
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (SL 11.11-32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	12385201910	SL 11.11-32	buc	1,0000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	1,1500		

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
28	08-03-525-2	Înteruptor sau comutator de pachet în învelis metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, 32-3 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,0400		
29	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregătit, monofază (220 , ZCG112ACe, 10-40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca " ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,0400		
31	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniară, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
33	08-03-525-2	Înteruptor sau comutator de pachet în învelis metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,0400		
34	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca " ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,1200		
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 (buc			

1	2	3	4	5	6	7
		I =5)				
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
36		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
37		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (. -0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
39		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
42		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om.	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
48		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
49		32-3 /40	buc			
	15260478899779	32-3 /40	buc	1,0000		
50		ZCG112ACe 220 , 10-40	buc			
	168330040	ZCG112ACe 220 , 10-40	buc	1,0000		
51		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
52		1-	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
53		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 12, IP54	buc	1,0000		
54		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
55		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
56			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor (- 50)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	101-1292	White-spirit	t	0,00022		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300		
2		-50	m			
	12345678900	-50	m	1,0000		
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,9900		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,5000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (10-1 105-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-10 105-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
8	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10 -1)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	110-903070	Izolatori in forma de tija 70-	buc	13,0000		
	23250002	-2	buc	6,0000		
	551-1716	1-7-16	buc	7,0000		
	232500210	-2	buc	3,0000		
	23250021	-2	buc	4,0000		
	551022963	2	buc	6,0000		
	876807	-7	buc	6,0000		
	23250022	-7-17	buc	7,0000		
	1726301	-2-6	buc	1,0000		
	2325002222	1	buc	1,0000		
	2325002222	M2-10-SP	buc	1,0000		
	507-9010	10	m	1,5000		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
	502-9079070	Conductori neizolati -50	m	10,0000		
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10 -)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual - CUT-OUT	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
11		-10				
12		5	buc			
	12336600201	5	buc	1,0000		
13		6	buc			
	1236600203	6	buc	1,0000		
14		1	buc			
	1236600205	1	buc	1,0000		
15		5	buc			
	1236600207	5	buc	1,0000		
16		1	buc			
	155102296	1	buc	1,0000		
17		7	buc			
	1551022960	7	buc	1,0000		
18		8	buc			
	1551022961	8	buc	1,0000		
19		1	buc			
	551-0701997	1	buc	1,0000		
20		1	buc			
	2366230000	-1	buc	1,0000		
21		20	buc			
	23660020	20	buc	1,0000		
22		-6	buc			
	55110067	-6	buc	1,0000		
23		70-	buc			
	236607009	70-	buc	1,0000		
24		-2	buc			
	23250021	-2	buc	1,0000		
25		-2	buc			
	232500210	-2	buc	1,0000		
26		1-7-16	buc			
	551-1716	1-7-16	buc	1,0000		
27		-7	buc			
	876807	-7	buc	1,0000		
28		2	buc			
	551022963	2	buc	1,0000		
29		-2	buc			
	551-0701990	-2	buc	1,0000		
30		-3	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	551-0701991	-3	buc	1,0000		
31		-4	buc			
	551-0701992	-4	buc	1,0000		
32		-5	buc			
	551-0701994	-5	buc	1,0000		
		2. Utilaj				
33		CUT-OUT -	buc			
	162501010	CUT-OUT -	buc	1,0000		
34		10 , -	buc			
	16250101011	10 , -10/400	buc	1,0000		
35		-10 1	buc			
	162501010110	-10 1	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (buc			
		25-10/0,4)				
	1	Muncitor	h-om	26,8900		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200		
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc			
		(
		25)				
	1	Muncitor	h-om	21,5000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050		
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000		
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
		(
)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100908	Beton marfa clasa B5/M75	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		2. Lucruri de montare				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-30-3 -63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		faze (ZMR 110 ACe)				
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (2/7)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
9	08-03-525-2	Întreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 3x1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 4x10 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
13		-0,66				
	123456123010	. 3 1,5 2				
		3 1,5 2		1,0000		
14		-0,66				
	123456123010410	. 4 10 2				
		4 10 2		1,0000		
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (80 60)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	29,4000		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	6,8400		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600		
16		80 60				
	1245639	80 60		1,0000		
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
		3. Utilaj				
19		-25-10/0,4	buc			
	871251004	-25-10/0,4	buc	1,0000		
20		25 10/0,4	buc			
	8792510043	-25, 10/0,4	buc	1,0000		
21		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
22		32-30-3 -63	buc			
	1526478899779	32-30-3 -63	buc	1,0000		
23		ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc			
	168330040	ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc	1,0000		
24		47-29/3/ 10	buc			
	1526047291610		buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		47-29/3/ 10				
25		47-29/1/ 4	buc			
	23568900	47-29/1/ 4	buc	1,0000		
26		2/7	buc			
	45678911007	2/7	buc	1,0000		
27		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
28			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
2	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
3	37		buc			
	2640112302501		buc	1,0000		
4	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
5	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
6	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (.3x6 2)				
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (.5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (.5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
11		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
12		.5 6 2	m			
	8020614660	.5 6 2	m	1,0000		
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu ()	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,5100		
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0500		
	50093701		set	1,0000		
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0008		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0024		
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		mm (=25)				
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	12345677	=25	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stlpi	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
3		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
4		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
5		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
		2. Lucruri de montare				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1 1,5 mm2 3 . 1,5 2	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
8		3 1,5 2				
	123456789		. 3 1,5	1,0000		
		2				
9		3 . 1,5 2				
	61159081	3 . 1,5 2		1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor ()	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	101-1292	White-spirit	t	0,00022		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300		
2		-50	m			
	12345678900	-50	m	1,0000		
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substationilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,9900		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,5000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
7	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual ()	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	110-903070	Izolatori in forma de tija 70-	buc	13,0000		
	23250002	-2	buc	6,0000		
	551-1716	1-7-16	buc	7,0000		
	232500210	-2	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	23250021	-2	buc	4,0000		
	551022963	2	buc	6,0000		
	876807	-7	buc	6,0000		
	23250022	-7-17	buc	7,0000		
	1726301	-2-6	buc	1,0000		
	2325002222	1	buc	1,0000		
	2325002222	M2-10-SP	buc	1,0000		
	507-9010	10	m	1,5000		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
	502-9079070	Conductorii neizolati -50	m	10,0000		
8	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10/400)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual - CUT-OUT	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
10		-10				
11		2	buc			
	1236600201	2	buc	1,0000		
12		6	buc			
	1236600203	6	buc	1,0000		
13		2	buc			
	1236600206	2	buc	1,0000		
14		5	buc			
	1236600207	5	buc	1,0000		
15		1	buc			
	155102296	1	buc	1,0000		
16		7	buc			
	1551022960	7	buc	1,0000		
17		8	buc			
	1551022961	8	buc	1,0000		
18		1	buc			
	551-0701996	1	buc	1,0000		
19		1	buc			
	551-0701997	1	buc	1,0000		
20		1	buc			
	2366230000	-1	buc	1,0000		
21		20	buc			
	23660020	20	buc	1,0000		
22		-6	buc			
	55110067	-6	buc	1,0000		
23		70-	buc			
	236607009	70-	buc	1,0000		
24		-2	buc			
	23250021	-2	buc	1,0000		
25		-2	buc			
	232500210	-2	buc	1,0000		
26		1-7-16	buc			
	551-1716	1-7-16	buc	1,0000		
27		-7	buc			
	876807	-7	buc	1,0000		
28		2	buc			
	551022963	2	buc	1,0000		
29		-2	buc			
	551-0701990	-2	buc	1,0000		
30		-3	buc			
	551-0701991	-3	buc	1,0000		
31		-4	buc			
	551-0701992	-4	buc	1,0000		
32		-5	buc			
	551-0701994	-5	buc	1,0000		
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
33		CUT-OUT -	buc			
	162501010	CUT-OUT -	buc	1,0000		
34		10/400 10 , -	buc			
	16250101011	10 , -10/400	buc	1,0000		
35		-10 1	buc			
	162501010110	-10 1	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-Sarateni cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (25-10/0,4)	buc			
	1	Muncitor	h-om	26,8900		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200		
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (25)	buc			
	1	Muncitor	h-om	21,5000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050		
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000		
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ()	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100908	Beton marfa clasa B5/M75	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		2. Lucruri de montare				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-30-3 -63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		faze (ZMR 110 ACe)				
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (2/7)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
9	08-03-525-2	Întreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 3x1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 4x10 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
13		-0,66				
	123456123010	. 3 1,5 2				
		3 1,5 2		1,0000		
14		-0,66				
	123456123010410	. 4 10 2				
		4 10 2		1,0000		
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (80 60)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	29,4000		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	6,8400		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600		
16		80 60				
	1245639	80 60		1,0000		
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (=20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
		3. Utilaj				
19		-25-10/0,4	buc			
	871251004	-25-10/0,4	buc	1,0000		
20		25 10/0,4	buc			
	8792510043	-25, 10/0,4	buc	1,0000		
21		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
22		32-30-3 -63	buc			
	1526478899779	32-30-3 -63	buc	1,0000		
23		ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc			
	168330040	ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc	1,0000		
24		47-29/3/ 20	buc			
	1526047291610		buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		47-29/3/ 20				
25		47-29/1/ 4	buc			
	23568900	47-29/1/ 4	buc	1,0000		
26		2/7	buc			
	45678911007	2/7	buc	1,0000		
27		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
28			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
2	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
3	37		buc			
	2640112302501		buc	1,0000		
4	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
5	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
6	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
7	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		

1	2	3	4	5	6	7
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
11		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
12		.5 6 2	m			
	8020614660	.5 6 2	m	1,0000		
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu ()	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,5100		
15	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0500		
	50093701		set	1,0000		
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0008		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0024		
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (=25)				
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	12345677	=25	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
3		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
4		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
5		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
		2. Lucruri de montare				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1 1,5 mm2 3 . 1,5 2	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
8		3 1,5 2				
	123456789	2	3 1,5	1,0000		
9		3 1,5 2				
	61159081	3 1,5 2		1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (- 50)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	101-1292	White-spirit	t	0,00022		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300		
2		-50	m			
	12345678900	-50	m	1,0000		
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,9900		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,5000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (10-1 105-2 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (-10-1 105-1 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (10-1 105-3 .)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 105	buc	3,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor din beton armat cu un singur picior ()				
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10 -1)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	110-903070	Izolatori in forma de tija 70-	buc	13,0000		
	23250002	-2	buc	6,0000		
	551-1716	1-7-16	buc	7,0000		
	232500210	-2	buc	3,0000		
	23250021	-2	buc	4,0000		
	551022963	2	buc	6,0000		
	876807	-7	buc	6,0000		
	23250022	-7-17	buc	7,0000		
	1726301	-2-6	buc	1,0000		
	2325002222	1	buc	1,0000		
	2325002222	M2-10-SP	buc	1,0000		
	507-9010	10	m	1,5000		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
	502-9079070	Conductori neizolati -50	m	10,0000		
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (10 - 10/400)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
11	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual - CUT-OUT	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,0100		
12		-10				
13		1	buc			
	123660020	1	buc	1,0000		
14		2	buc			
	1236600201	2	buc	1,0000		
15		6	buc			
	1236600203	6	buc	1,0000		
16		2	buc			
	1236600206	2	buc	1,0000		
17		5	buc			
	1236600207	5	buc	1,0000		
18		1	buc			
	155102296	1	buc	1,0000		
19		7	buc			
	1551022960	7	buc	1,0000		
20		8	buc			
	1551022961	8	buc	1,0000		
21		1	buc			
	551-0701996	1	buc	1,0000		
22		1	buc			
	551-0701997	1	buc	1,0000		
23		1	buc			
	2366230000	-1	buc	1,0000		
24		20	buc			
	23660020	20	buc	1,0000		
25		-6	buc			
	55110067	-6	buc	1,0000		
26		70-	buc			
	236607009	70-	buc	1,0000		
27		-2	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	23250021	-2	buc	1,0000		
28		-2	buc			
	232500210	-2	buc	1,0000		
29		1-7-16	buc			
	551-1716	1-7-16	buc	1,0000		
30		-7	buc			
	876807	-7	buc	1,0000		
31		-7-17	buc			
	123261500950	-7-17	buc	1,0000		
32		2	buc			
	551022963	2	buc	1,0000		
33		-2	buc			
	551-0701990	-2	buc	1,0000		
34		-3	buc			
	551-0701991	-3	buc	1,0000		
35		-4	buc			
	551-0701992	-4	buc	1,0000		
36		-5	buc			
	551-0701994	-5	buc	1,0000		
		2. Utilaj				
37		CUT-OUT -	buc			
	162501010	CUT-OUT -	buc	1,0000		
38		10 , -	buc			
	16250101011	10 , -10/400	buc	1,0000		
39		-10 1	buc			
	162501010110	-10 1	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (25-10/0,4)	buc			
	1	Muncitor	h-om	26,8900		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200		
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (25)	buc			
	1	Muncitor	h-om	21,5000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050		
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000		
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) ()	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100908	Beton marfa clasa B5/M75	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		2. Lucruri de montare				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-30-3 -63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMR 110 ACe)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (47-29)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (2/7)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 3x1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (-0,66 . 4x10 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
13		-0,66				
	123456123010	. 3 1,5 2				
		3 1,5 2		1,0000		
14		-0,66				
	123456123010410	. 4 10 2				
		4 10 2		1,0000		
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (80 60)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	29,4000		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	6,8400		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600		
16		80 60				
	1245639	80 60		1,0000		
17	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
		3. Utilaj				
19		-25-10/0,4	buc			
	871251004	-25-10/0,4	buc	1,0000		
20		25 10/0,4	buc			
	8792510043	10/0,4	buc	1,0000		
21		BZUM-TF-02-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000		
22		32-30-3 -63	buc			
	1526478899779	32-30-3 -63	buc	1,0000		
23		ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc			
	168330040	ZMR 110 ACe 380 , 10-60	buc	1,0000		
24		47-29/3/ 10	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1526047291610	47-29/3/ 10	buc	1,0000		
25		47-29/1/ 4	buc			
	23568900	47-29/1/ 4	buc	1,0000		
26		2/7	buc			
	45678911007	2/7	buc	1,0000		
27		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
28			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste, Cazangic, Bestemac, Troian, Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova.**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
2	37		buc			
	2640112302501		buc	1,0000		
3	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
4	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
6	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (.5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (.5x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
10		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
11		.5 6 2	m			
	8020614660	.5 6 2	m	1,0000		
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu ()	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,5100		
14	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0500		
	50093701		set	1,0000		
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0008		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0024		
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (=25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	12345677	=25	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucruri de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
3		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
4		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
5		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
		2. Lucruri de montare				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1 1,5 mm2 3 . 1,5 2	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
8		3 1,5 2				
	123456789	2	3 1,5	1,0000		
9		3 1,5 2				
	61159081	3 1,5 2		1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Apeductul magistral Sarata Noua-
Sarateni cu conectarea localitatilor:
Seliste,Cazangic,Bestemac,Troian,Troita,
Vozniseni, Covurlui, Sarateni, Orac, Ceadir,
Colibabovca si Cneazevca in raionul Leova**

Investitor

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (LED-50)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	50	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
2		614 2	buc			
	4567890001	614 2	buc	1,0000		
3		1	buc			
	456789000	1	buc	1,0000		
4		50	buc			
	55102296001	50	buc	1,0000		
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
6	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (27)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
7	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (27)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (-27)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi / 95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		picior ()				
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
10	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatilor ()	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,5000		
11	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (2 .2 35 2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	34,9000		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600		
12		2 .2 35 2	m			
	1234567800960	2 .2 35 2	m	1,0000		
13						
14		F2007	m			
	500962007	F2007	m	1,0000		
15		200	buc			
	5009200	200	buc	1,0000		
16		1500	buc			
	12301500	1500	buc	1,0000		
17		25 100	buc			
	23261500	25 100	buc	1,0000		
18		1500	buc			
	123261500	-1500	buc	1,0000		
19		ES-1500	buc			
	23251500	ES-1500	buc	1,0000		
20		2 95	buc			
	2329209500	2 95	buc	1,0000		
21		CDR/CN	buc			
	23291209500	CDR/CN	buc	1,0000		
22		CSB	buc			
	232920951	CSB	buc	1,0000		
23		RDSS75+CIPS575	buc			
	50090160110	RDSS75+CIPS575	buc	1,0000		
24		U 35	buc			
	50090160	U 35	buc	1,0000		
25	1		m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
26	TsA16A1	Saptatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
27	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
28	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
		2. Lucrari de montaj				
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (SL 11.11-32)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	12385201910	SL 11.11-32	buc	1,0000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
30	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
31	08-03-525-2	Înteruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-2 -40	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
32	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (220 , ZCG112As, 5- 40)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
34	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, 1- -1	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (12 -12, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
36	08-03-525-2	Înteruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, 32-1 -20	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300		

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
37	08-03-529-1	Contactator 10910	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
38	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (I =5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
39		YNS20-3-063	buc			
	611590063	YNS20-3-063	buc	1,0000		
40		N YNN10-14-100	buc			
	611590100	N YNN10-14-100	set	1,0000		
41	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (-0,66 . 3 1,5 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
42		-0,66 . 3 1,5 2	m			
	123456123010	-0,66 . 3 1,5 2	m	1,0000		
43	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (. 3x6 2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (.3x6 2)				
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
45		.3 6 2	m			
	802061466	.3 6 2	m	1,0000		
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	- - 25	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (- - 20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	2587451202001	- - 20	m	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (. =20)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (20)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1",	t	0,0920		

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 16 mm				
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		3. Utilaj				
51		BZUM-TF-03-63	buc			
	16833004	BZUM-TF-03-63	buc	1,0000		
52		32-2 /40	buc			
	15260478899779	32-2 /40	buc	1,0000		
53		ZCG112As 220 , 5-40	buc			
	168330040	ZCG112As 220 , 5-40	buc	1,0000		
54		47-29/1/ 25	buc			
	1526047291600	47-29/1/ 25	buc	1,0000		
55		47-29/1/ 2	buc			
	23568900	47-29/1/ 2	buc	1,0000		
56		1-	buc			
	4569693202433	1-	buc	1,0000		
57		12 -12, IP54	buc			
	4567891100	12 -	buc	1,0000		
58		32-1 /20	buc			
	15264788997790	32-1 /20	buc	1,0000		
59		-10910	buc			
	152604729160	-10910	buc	1,0000		
60			buc			
	3316833004011		buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimea pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 64- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 63 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
24	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		1.7. Diverse				
31	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
32	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
33	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
34	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
36	CL18A	Confecii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confecii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
37	CL17B	Confecii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confecii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770		
39	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
16	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
17	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
18	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
20	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
21	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 87- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 86 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
22	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
23	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
25	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
26	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
28	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
29	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		1.7. Diverse				
33	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactator auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
34	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
35	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
36	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantiere	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
40	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri,)	t			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770		
41	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
9	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat cu H=15 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
10	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
13	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
15	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Inverzirea				
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
7	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
8	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Sapura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
10	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Inverzirea				
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
12	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
13	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
15	TsH94A	Udarea prin ajutor de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
		1.5. Imprejmuiri				
16	CO06A	Demolarea Imprejmuirilor din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata inclusiv stilpii din metal (Kman=0.8)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
17	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 37- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 36 buc (GARDLINE)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
18	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
21	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
22	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 58- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 56 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
24	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		1.7. Diverse				
31	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
32	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
33	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
34	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770		
39	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
19	CO06A	Demolarea Imprejmuirilor din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata inclusiv stilpii din metal (Kman=0.8)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
20	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 43- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 42 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
21	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
22	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
24	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		

1	2	3	4	5	6	7
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
25	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
27	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
28	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
29	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
30	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
7	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
8	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
10	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
13	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2952270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
15	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				

1	2	3	4	5	6	7
16	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 109- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 108 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
17	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
18	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
21	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
23	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
24	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
25	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
26	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului) -sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
8	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 97- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 96 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
24	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
9	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600		
10	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
12	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
14	TsC53B	Compactarea pămîntului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
15	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500		
	2952270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
16	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
17	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 70- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 69 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
18	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
21	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
22	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
24	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
25	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
27	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimea pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 78- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 77 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
24	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		1.7. Diverse				
31	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
32	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
33	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
34	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770		
39	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
		1.8. Tiava din beton armat				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
42	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	???		???	0,4000		
	119660210000-1	Beton clasa...(pt.informatie) B5	m3	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
43	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000		
	119660210000-1	Beton clasa...(pt.informatie) B5	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
44	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv -5-15	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat 5-15	buc	1,0070		
45	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv -6-15	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	012666122800611	Element prefabricat din beton armat -6-15	buc	1,0070		
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
47	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B 25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210000025	Beton B 25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
49	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
8	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
9	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
14	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
16	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
17	CO06A	Demolarea Imprejmuirilor din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata inclusiv stilpii din metal (Kman=0.8)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 46- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 45 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
23	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
26	TsH226A	Încarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	12121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
11	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
12	DII134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
13	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
14	DII134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
15	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
16	DII134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
19	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
20	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 40- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 39 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
21	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
22	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
24	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
25	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
27	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
28	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
29	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
30	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		1.7. Diverse				
32	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
33	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
35	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		barelor peste 8 mm inclusiv				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
36	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
39	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770		
40	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		Nivelarea terenului - sol vegetal)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
12	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DII134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
14	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DII134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
16	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut.	0,1060		
17	DII134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		134				
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
18	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
20	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
21	CO06A	Demolarea Imprejmuirilor din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata inclusiv stilpii din metal (Kman=0.8)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
22	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 68- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 67 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalate de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
23	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)				
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
27	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
29	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
30	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
31	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
32	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimea pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 65- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 64 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
24	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
5	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232		
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
9	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat cu H=15 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
10	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
11	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda împănării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
13	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda împănării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
15	TsC53B	Compactarea pământului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
16	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 45- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 44 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
23	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		sau in panta sub 30%				
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
26	TsH226A	Încarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	12121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900		
2	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
5	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
8	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea solului)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
11	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut.	0,1060		
12	DII134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatoare de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
13	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut.	0,1060		
14	DII134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatoare de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
15	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
18	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 48- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 47 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
23	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului	100 buc			

1	2	3	4	5	6	7
		saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m				
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% - Consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		1.7. Tiava din beton armat				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
32	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	???		???	0,4000		
	119660210000-1	Beton clasa...(pt.informatie) B5	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
33	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000		
	119660210000-1	Beton clasa...(pt.informatie) B5	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
34	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv -5-15	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat 5-15	buc	1,0070		
35	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv -6-15	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	012666122800611	Element prefabricat din beton armat -6-15	buc	1,0070		
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
37	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B 25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210000025	Beton B 25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
39	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Apeduct magistral Sarata Noua-Sarateni Investitor
cu conectarea localitatilor: Seliste, Cazangic,
Bestemac, Troian, Troita, Vozniseni, Covurlui,
Sarateni, Orac, Ceadir, Colibabovca si
Cneazevca, in raionul Leova

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea solului)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
7	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
8	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
10	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060		
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Rigole de scurgere				
13	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
15	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		1.5. Imprejmuiri				
16	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe	m			

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 29- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 28 buc (GARDLINE)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
17	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
18	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
21	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.6. Inverzirea				
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
23	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
24	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
25	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot ()	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot ()	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
26	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
		1.7. Tiava din beton armat				
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	???		???	0,4000		
	119660210000-1	Beton clasa...(pt.informatie) B5	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
30	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000		
	119660210000-1	Beton clasa...(pt.informatie) B5	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
31	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv -5-15	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat -5-15	buc	1,0070		
32	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv -6-15	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	012666122800611	Element prefabricat din beton armat -6-15	buc	1,0070		
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
34	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B 25	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210000025	Beton B 25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
36	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.