

**Obiect Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila si canalizare, reconstructia statiei de eourare a apelor uzate din s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400		
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri 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		
		<b>1.2. Placa de fundatie</b>				
4	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160		
5	CA03B	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 10/8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		



1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
6	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	380,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8000		
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,2800		
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,2800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400		
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800		
7	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 6 mm A240 L=820 mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
8	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 12 mm A400	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
9	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 mm L=150 mmx2 buc	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400		
	2521216701000325	Teava din otel Dn 325 mm	m	1,0200		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000		
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700		
		<b>1.3. Pereu</b>				
10	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		
11	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2			

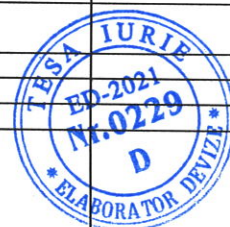




1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000		
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0260		
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		
		<b>1.4. Stația de tratare</b>				
13	AcA52D	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 110 mm. PE100 SDR11 PN16 Dn 110 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	2521216710001110	Teava polietilenă PE100 SDR11 PN16 Dn 110 mm	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (cot 90) din polietilenă, tevi având diametrul de 110 mm. Cot 90 PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110c	Fiting polietilenă (cot 90) PE100 Dn 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (capăt flanșă) din polietilenă, tevi având diametrul de 110 mm. Capăt flanșă PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110cf	Fiting polietilenă (capăt flanșă) PE100 PN10 Dn 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,8900		
	2875274110100100	Piese de legătură Flanșă liberă din oțel zincat Dn 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 100 mm Vana fluture din fontă cu flanșe PN16 Dn 100 mm Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500		
	2874117300000100f	Armături cu acționare manuală sau mecanică Vana fluture din fontă cu flanșe PN16 Dn 100 mm	buc	1,0000		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 100 mm Stut cu flanșe Dn 100 mm L=500 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,8900		
	2875274110100st	Piese de legătură Stut cu flanșe Dn 100 mm L=500 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		



1	2	3	4	5	6	7
19	IA18J	Armături fine: stut cu robinet de control pentru armături	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130		
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000		
	291313450109015	Robinet de aerisire Dn 15 mm	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
20	AcC08A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor analizator clor rezidual Mat. marunte (suruburi, petrol, fittinguri etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4000		
	33205377300001	Analizator clor rezidual	buc	1,0000		
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1200		
21	AcB04D	Montarea debitmetrului electromagnetic cu flanse, avind diametrul de 100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Stut cu flanse Dn 100 mm L=300 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001st	Piese de legatura Stut cu flanse Dn 100 mm L=300 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Electrovana fluture din fonta cu flanse PN16 Dn 100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000101f	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Electrovana fluture din fonta cu flanse PN16 Dn 100 mm	buc	1,0000		
24	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600		
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000		
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600		
25	AcB05A	Rezervor hipoclorit de sodiu din plastic transparent, V=200 l Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4700		
	26821200000001	Rezervor hipoclorit de sodiu din plastic transparent V=200 l	buc	1,0000		
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	4,5500		
	2875274111948	Tub fonta scurgere 50 x 1250 mm	m	1,2500		
	2874115840352	Piulita olandeza cu racord bronz pentru bransamente de apa cu D-20 mm	buc	2,0000		
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0200		
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
26	AcC06A	Montarea pompei dozatoare hipoclorit de sodiucum comunicatie MODBUS inteligenta Mat. marunte (petrol, cirpe, fittinguri etc.)=1,0300	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000		



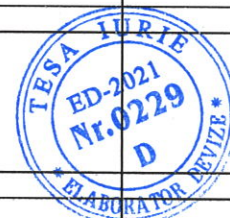


1	2	3	4	5	6	7
	29131273340001	Pompa dozatoare hipoclorit de sodiu cu comunicatie MODBUS integrata	buc	1,0000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700		
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000		
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/Teava patrata otel 100x100x3 mm H=500 mm	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		
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 800x260x600 mm	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	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		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900		
30	SC06A	Spalator cu picurator, lavoar Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500		
	28751142003001	Spalator cu picurator lavoar	buc	1,0000		
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000		
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000		
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000		
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000		
31	IB02A	Convectoriator tip panou 2,5kw (De exccelus resursele: Cinepa fuior; Solutie de etansare)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000		
	28221157008001	Convectoriator tip panou 2,5kw	buc	1,0000		
32	IB02A	Ventilator axial Dn 300 (De exccelus resursele: Cinepa fuior; Solutie de etansare)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000		
	28221157008002	Ventilator axial Dn 300	buc	1,0000		
33	IA23A	Filtru de lichid cu flanse PN10 Dn 50 mm	buc			





1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500		
		<b>1.5. Conducte si armaturi</b>				
34	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		
35	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		
36	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400		
37	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			
	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		
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot 90 PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110c	Fiting polietilena (cot 90) PE100 Dn 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		
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110cf	Fiting polietilena (capat flansa) PE100 PN10 Dn 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		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100100	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat Dn 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110c	Fiting polietilena (cot 90) PE100 Dn 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		

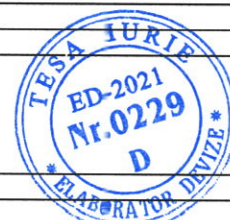




1	2	3	4	5	6	7
42	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 RC SDR17 PN10 pentru cabluri automatizate	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 Dn 75 mm	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PVC SN8 Dn 200 mm L=200 mmx8 buc. (De exclus resursele: Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate; Electropompa de apa 4-6 kw) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700500200	Teava din PVC mufata SN8 Dn 200 mm	m	1,0450		
44		Spuma de montaj 750 ml	buc			
	132454100	Spuma de montaj 750 ml	buc	1,0000		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Cruce cu flanse PN16 Dn 100/100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100100er	Piese de legatura Cruce cu flanse PN16 Dn 100/100 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	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 100 mm Teu cu flanse PN16 Dn 100/100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100100t	Piese de legatura Teu cu flanse PN16 Dn 100/100 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana din fonta cu flanse PN16 Dn 100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu flanse PN16 Dn 100 mm	buc	1,0000		
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (compensator), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Compensator de montaj PN16 Dn 100 mm L1=180 (+/-30) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000100co	Compensator de montaj PN16 Dn 100 mm L1=180 (+/-30)	buc	1,0000		
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PE100 PN10 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110cf	Fiting polietilena (capat flansa) PE100 PN10 Dn 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		



1	2	3	4	5	6	7
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100110	Piese de legatura Flansa libera din otel Dn 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/Teava patrata otel 100x100x3 mm H=600 mm	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		
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot 90 PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713811110c	Fiting polietilena (cot 90) PE100 Dn 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		
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot 60 PE100 Dn 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25231567138111101c	Fiting polietilena (cot 60) PE100 Dn 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		
54	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100 SDR11 PN16 Dn 110 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	25212167100011110	Teava polietilena PE100 SDR11 PN16 Dn 110 mm	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
56	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 110 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030		
57	AcC01B	Montarea pe pozitie a reductoarelor de presiune Dn 80 mm Mat. marunte si de montaj (surub, garnit., racord. etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28752773000002	Reductor de presiune Dn 80 mm	buc	1,0000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000		
		<b>1.6. Camine F-1, CG-1, R</b>				





1	2	3	4	5	6	7
58	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		
59	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		
60	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	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		
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m KLIJ-20	buc			
	1134542	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m KLIJ-20	buc	1,0000		
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KLIJ-15	buc			
	11345424	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KLIJ-15	buc	1,0000		
63	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KLI-20-9	buc			
	1134544	Inel prefabricat pentru camine KLI-20-9	buc	1,0000		
64	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KLI-15-9	buc			
	11345445	Inel prefabricat pentru camine KLI-15-9	buc	1,0000		
65	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KLI-20-6a	buc			
	11345446	Inel prefabricat pentru camine KLI-20-6a	buc	1,0000		
66	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KLI-15-6a	buc			
	113454465	Inel prefabricat pentru camine KLI-15-6a	buc	1,0000		
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m KLIPII-20-1	buc			
	11345421	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m KLIPII-20-1	buc	1,0000		
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KLIPII-15-1	buc			
	113454215	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,2 m KLIPII-15-1	buc	1,0000		
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KLIQ-1	buc			
	1134547	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KLIQ-1	buc	1,0000		
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KLI7-3	buc			
	1134558	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KLI7-3	buc	1,0000		
71	Pret de piata	Capac cu rama din fonta B125	buc			
	11345491	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000		
72	Pret de piata	Scara C-2	buc			

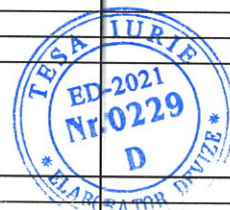


1	2	3	4	5	6	7
	11345611	Scara C-2	buc	1,0000		
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5 Pereu (De exclus resursele: Apa pentru mortare si betoane; Macara) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	26631021000001	Beton B12,5	m3	1,0250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
74	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Interior	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
75	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Exterior	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/Consolidarea caminului	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		
		<b>1.7. Conectarea consumatorilor</b>				
77	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		
78	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		
79	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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
80	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 (Выгесн.грунт)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
81	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		

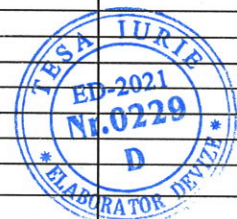




1	2	3	4	5	6	7
82	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
83	TsD03D1	Imprastierea 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 21-30 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5800		
84	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		
85	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d.25 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001125	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d.25 mm	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	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	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransare cu colier d.110/25 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671381125	Teu bransare cu colier d.110/25 mm	buc	1,0300		
87	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d.25/1"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	2523156713811251	Racord compresiune FE d.25/1"	buc	1,0300		
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sfera si fluture d.25 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000025	Robinet cu sfera si fluture d.25 mm	buc	1,0000		
89	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000		
	292412732206525	Filtru pentru apa potabila Dn 25 mm	buc	1,0000		
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Clapeta de retinere d.25 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	252315671381125c	Clapeta de retinere d.25 mm	buc	1,0300		
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa d.25/15 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		

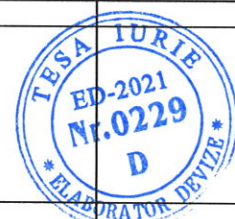


1	2	3	4	5	6	7
	252315671381125 15	Mufa redusa d.25/15 mm	buc	1,0300		
92	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	332063462500015	Contor de apa Dn 15 mm	buc	1,0000		
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000		
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200		
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200		
93	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
94	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
		<b>1.8. Ingradirea sondei si amenajarea</b>				
95	CO06A4 Modificat	Imprejmuii din plasa de sirma fixata pe stilpi din profil metal 50x50x3 armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, pentru utilizarea betonului simplu Eurogard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650		
	1326112	Stilp din profil metal 50x50x3 mm	buc	0,5000		
96	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	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.)	m2	1,0000		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200		
97	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		





1	2	3	4	5	6	7
98	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030		
99	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		
		<b>1.9. Reabilitarea accesului catre sonde si rezervoare, invelis de piatra 150 m2 h=0,15 m</b>				
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20-40 mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111222017525	Piatra sparta 20-40 mm	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		
		<b>1.10. Indicatoare supraterrane pe suport individual pentru hidranti</b>				
101	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200		
102	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport pentru indicator - 67 buc. L=2,5m, 8,4 kg/buc (Teava profil 40x40x3,0 mm )	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton Suport pentru indicator - 67 buc L=2,5 m, 8,4 kg/buc	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
104	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Placa otel 50x30x2,0 mm, 67 buc. ) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
	27104036005021	Tabla otel neagra 2x50x30 mm	kg	0,2600		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000		



1	2	3	4	5	6	7
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200		
105	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700		
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
106	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520		
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
		<b>2. Utilaj</b>				
107	Pret de piata	Eurocontainer	buc			
	13241500	Eurocontainer	buc	1,0000		
108	Pret de piata	Camin PEHD pentru apometru monostrat d.800 mm cu capac	buc			
	13241501	Camin PEHD pentru apometru monostrat d.800 mm cu capac	buc	1,0000		
109	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse Dn 100 mm	buc			
	12544124	Debitmetru electromagnetic cu flanse Dn 100 mm	buc	1,0000		
110	5550086-17	Tablou electric si de automatizara complet echipat 800x260x600 mm	buc			
	5550086-171	Tablou electric si de automatizare complet echipat 800x260x600 mm540x330x120	buc	1,0000		
111	Pret de piata	Filtru mecanic Arcal cu flanse PN10 Dn 50 mm	buc			
	12544115	Filtru mecanic Arcal cu flanse PN10 Dn 50 mm	buc	1,0000		
112	Pret de piata	Panou de comanda Smart Control plus GPRS	buc			
	12544117	Panou de comanda Smart Control plus GPRS	buc	1,0000		
113	Pret de piata	Panou de comanda Multiplus 1T 15HP GPRS	buc			
	12544118	Panou de comanda Multiplus 1T 15HP GPRS	buc	1,0000		
		<b>3. Lucrari topogodezice de control Ltot=47 km</b>				
114		Lucrari topogodezice de control Ltot=47,0 km	buc			
	213454	Lucrari topogodezice de control Ltot=47 km	buc	1,0000		

**APROBAT:**

**Intocmit**

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.