

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Baciori
(satele Baciori,Braila,Straisteni,Frumusica).**

N17/21/A1-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Statia de pompare a apelor uzate Spau-1. Lucrari de constructii. Platforma A1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 7.4x7.4x7.01h)				
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	3,000		
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,110		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	13,500		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,640		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	108,800		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,640		
7	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	105,000		
8	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	105,000		
9	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	9,420		
10	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	9,420		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.2m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	26,300		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,263		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	44,800		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,263		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,440		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	11,620		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,990		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,990		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=93.7m)				
19	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	0,234		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,000		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,234		
		1.4. Plita Pm1 (3.0x3.0m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,100		

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în 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 C20/25	m3	1,400		
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,800		
25	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	13,160		
26	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	175,000		
27	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,188		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pămîntului cu piatră spartă	100m2	0,110		
29	DB19B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2	10,800		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica).
N17/21/A1-CBA

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate Spau-1. Lucrari de constructii. Platforma A1.**

Nr 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 7.4x7.4x7.01h)				
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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. Grunt deplasat	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
10	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		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.2m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
12	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. (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=93.7m)				
19	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		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Plita Pm1 (3.0x3.0m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102108	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
23	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 C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021525	Beton C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
24	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
25	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	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu aternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica).**

N17/21/A1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari tehnologice. Platforma A1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
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	9,82		
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	9,53		
3	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii	m3	29,00		
4	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime	m3	6,64		

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3	129,15		
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 (Grund deplasat)	100 m3	1,92		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	326,80		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,92		
9	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	17,78		
10	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	17,78		
11	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(30% din volumul total)	m2	1 107,00		
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(70% din volumul total - numai manopera)	m2	2 772,00		

1	2	3	4	5	6	7
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	16,00		
		1.2. Conducte si accesorii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat type 2 (CP1) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	1 218,00		
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat type 2 (A12) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	12,00		
16		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1 230,00		
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00		
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (20 buc)	m	4,00		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		d80/80mm				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	3,00		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	11,00		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,00		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,00		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	2,00		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	2,00		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,00		
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
28	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,00		
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reducție concentrică PE100 d90/75mm	buc	1,00		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protecție la smulgere, pentru conducte PEHD d80/90mm	buc	13,00		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capăt flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,00		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	2,00		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,00		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,00		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	5,00		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,27		
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				
		1.3. Camine circulare				
38	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3	12,68		
39	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	m3	2,15		
40	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,91		
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-1)	m3	0,20		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	1,00		
43	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	8,00		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24m3)	buc	1,00		
47	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	5,00		
48	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00		
49	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc	8,00		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00		
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0.1m3)	buc	1,00		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	10,00		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KIIQ7-3(0,05 m3)	buc	10,00		
57	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8,00		
58	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,00		
59	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	105,66		
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	4,00		
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	2,00		
62	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	6,00		
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	262,72		
64		Scara	kg	192,36		
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava	kg	48,38		

1	2	3	4	5	6	7
		patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 1)	kg	92,30		
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,60		
68	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,10		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din pietris (275m)				
69	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,54		
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,25		
71	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	34,65		
		2. Utilaj				
72	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata din PEHD tip figure SN8 inclusiv sistem telescopic de rificare pompa cu talpa, d2000mm, H=6.76m cu doua pompe submersibile Q=5.00 l/sec, H=20.92m. Statia de pompare	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		trebuie sa fie dotata cu gratar cos din inox, autocuple pentru pompe, sistem de ghidare din inox. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare trebuie sa fie certificate ATX. Se va prezentat fisa tehnica Obligatoriu.				

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica). N17/21/A1-TH

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari tehnologice. Platforma A1**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
3	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
4	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
9	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
10	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		
11	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208		
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(70% din volumul total - numai manopera)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600		
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
		1.2. Conducte si accesorii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (CP1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90 mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115		
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90 mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115		
16		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			
	2513206621502	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000		
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411220	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie	m			

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm PVC SN8 d200mm (20 buc)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670045	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,0450		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411714	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411713	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330377	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330378	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330385	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330388	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411165	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	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, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411322	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442825	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
28	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000000	Manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d90/75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671367	Reductie concentrica PE100 d90/75mm	buc	1,0300		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d80/90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411263	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d80/90mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713679	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671382	Cot 90* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,0300		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671383	Cot 60* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,0300		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671384	Cot 45* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,0300		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671385	Cot 30* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,0300		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671386	Cot 15* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,0300		
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.3. Camine circulare				
38	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	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	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
39	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	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
40	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-1)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100047	Beton marca B7.5	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
43	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
47	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000		
48	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
49	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare), Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			
	26611264331545	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare). Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	1,0000		
57	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
58	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			
	28752742055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000		
59	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0250		
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
62	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500		
	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010		
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000		
64		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
65	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	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	Confecții metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
66	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1)	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	Confecții metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
68	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIO-1)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100036	Beton marca B10	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (275m)				
69	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
71	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	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		
		2. Utilaj				
72	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata PEID tip figure SN8 d2000mm, H=6.76m cu doua pompe submersibile Q=5.00 l/sec, H=20.92m. Se va prezenta fisa tehnica a statiei de pompare obligatoriu	set			
	12345678921	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata PEID tip figure SN8 d2000mm, H=6.76m cu doua pompe submersibile Q=5.00 l/sec, H=20.92m Se va prezenta fisa tehnica a statiei de pompare obligatoriu	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacoi
(satele Bacoi,Braila,Straisteni, Frumusica).**

N17/21/A-PG

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. SPAU-1 (Platforma A)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.2m)	100 m3	3,060		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	3,060		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3	3,060		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	0,500		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru	100 m3	0,500		

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II				
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 - (neasuns de sol)	100 m3	2,590		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	470,300		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,030		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 151.0m2				
9	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	0,300		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,100		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	22,650		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	151,000		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	48,000		
		3. Gardul metalic (24sectii-59m)				

1	2	3	4	5	6	7
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -24 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -25buc; capac patrat -25buc; element de fixare ECO 40 zincat - 96 buc; beton B12.5 -1.73m3)	m	59,000		
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	7,400		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	1,500		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,040		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,060		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	4,000		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	6,000		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	4,000		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	6,000		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,965		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,135		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica). N17/21/A-PG

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Amenajarea teritoriului. SPAU-1 (Platforma A)**

Nr 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
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.2m)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
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 - (neasuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820		
8	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	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		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 151.0m2				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.				
	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		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	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	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050		
	26631021000002	Beton M200	m3	0,0450		
		3. Gardul metalic (24sectii-59m)				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -24 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -25buc; capac patrat - 25buc; element de fixare ECO 40 zincat - 96 buc; beton B12.5 -1.73m3)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5mm. L=2.5m	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata L=2.3 m	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*40	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	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		
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)**

N17/21/B1-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

Statia de pompare a apelor uzate Spau-2. Lucrari de constructii. Platforma B1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 6.7x6.7x6.44h)				
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	3,040		
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,410		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	9,000		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,350		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	59,400		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350		
7	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	81,000		
8	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	81,000		
9	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	7,290		
10	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	7,290		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=18.4m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	23,000		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,230		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	39,200		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,380		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	9,210		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,720		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,720		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=86.32m)				
19	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	0,216		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,700		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,216		
		1.4. Plita Pm1 (2.3x2.3m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,700		

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în 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 C20/25	m3	0,800		
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,380		
25	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	7,840		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	73,040		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,081		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,083		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,280		

Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)
N17/21/B1-CBA

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate Spau-2. Lucrari de constructii. Platforma B1.

Nr. 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 6.7x6.7x6.44h)				
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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. Grunt deplasat	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
9	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-util	1,0900		
10	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		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=18.4m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
12	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. (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=86.32m)				
19	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		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Plita Pm1 (2.3x2.3m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102108	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
23	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 C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021525	Beton C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
25	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	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)**

N17/21/B1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-2. Lucrari tehnologice. Platforma B1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
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	6,59		
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	21,00		
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,64		
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,37		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	63,10		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37		
7	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	6,54		
8	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	6,54		
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat type 2 (CP1) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	571,00		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat type 2 (A12) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	4,00		
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	575,00		
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	575,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm				
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (12 buc)	m	2,40		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	6,00		
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	9,00		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,00		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	2,00		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,00		
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,00		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm				
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	3,00		
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	3,00		
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	3,00		
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc	4,00		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc	1,00		
27	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel d168x5mm	m	15,00		
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	7,50		
29		Inel distantier PA 2-36	buc	11,00		
		1.3. Camine circulare				
30	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	6,07		

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)				
31	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	m3	2,15		
32	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,91		
33	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-2)	m3	0,20		
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc	1,00		
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	4,00		
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,00		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00		
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24m3)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
39	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	3,00		
40	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00		
41	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc	4,00		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0.1m3)	buc	1,00		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	4,00		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	6,00		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)				
49	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00		
50	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	3,00		
51	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	61,86		
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,50		
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,75		
54	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	6,00		
55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	147,36		
56		Scara	kg	98,28		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,63		
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 2)	kg	92,30		
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,38		

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	0,15		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt (90m)				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	180,00		
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,30		
63	TsC03C1	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. III. (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,22		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,30		
65	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	15,75		
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	63,00		
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	63,00		
		1.4.2. Drumul din beton de ciment (L=140m)				

1	2	3	4	5	6	7
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	196,00		
69	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	17,64		
70	TsC03C1	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. III.	100 m3	0,10		
71	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	24,50		
72	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	17,64		
73	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2	98,00		
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
74	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	0,24		
75	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	45,50		
76	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,24		
		2. Utilaj				
77	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata din PEHD tip figure	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		SN8 inclusiv sistem telescopic de ridicare pompa cu talpa, d1500mm, H=6.19m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=14.96m. Statia de pompare trebuie sa fie dotata cu gratar cos din inox, autocuple pentru pompe, sistem de ghidare din inox. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare trebuie sa fie certificate ATX. Se va prezenta fisa tehnica obligatoriu				

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21/B1-TH

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-2. Lucrari tehnologice. Platforma B1**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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-util	1,0900		
8	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. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			
	2513206621502	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000		
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110201	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (12 buc)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670045	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,0450		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411714	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330377	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330385	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330388	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411322	Flansa oarba din otel zincat 50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000000	Manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411263	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671350	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	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		
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713679	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300		
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442825	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671382	Cot 90* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc	1,0300		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671384	Cot 45* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc	1,0300		
27	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel d168x5mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400		
	2521216701168	Teava din otel d168x5.0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300		
	2320322600374	Citom	kg	0,0300		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		200 mm				
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,6600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
29		Inel distantier PA 2-36	buc			
	120712161662	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000		
		1.3. Camine circulare				
30	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	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	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
31	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
32	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		

1	2	3	4	5	6	7
33	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-2)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100047	Beton marca B7.5	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
39	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000		
40	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
41	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0.1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare), Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264331545	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare). Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	1,0000		
49	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
50	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			
	28752742055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000		
51	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	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		
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
54	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500		
	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000		
56		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
57	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	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	Confecții metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
58	CL18A	Confecții metalice diverse din profile	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -2)				
	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	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100036	Beton marca B10	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (90m)				
61	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
62	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
63	TsC03C1	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. III. (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
65	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
67	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Drumul din beton de ciment (L=140m)				
68	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
69	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
70	TsC03C1	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. III.	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
71	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	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		
72	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		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
73	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300		
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420		
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030		
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
74	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-util	2,6000		
75	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
76	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		2. Utilaj				
77	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata PEID tip figure SN8 d1500mm, H=6.19m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=14.96m. Se va prezenta obligatoriu fisa tehnica	set			
	12345678921	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d1500mm, H=6.19m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=14.96m	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Baciori
(satele Baciori,Braila,Straisteni, Frumusica)**

N17/21/B-PG

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-2-1

Amenajarea teritoriului. SPAU-2 (Platforma B)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.1m)	100 m3	2,310		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	2,310		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3	2,310		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	0,480		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru	100 m3	0,480		

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II				
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 - (neasuns de sol)	100 m3	1,865		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	317,000		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,030		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 143.0m2				
9	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	0,286		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	14,300		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	21,450		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	143,000		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	62,500		
		3. Gardul metalic (21sectii-53m)				

1	2	3	4	5	6	7
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -21 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -22buc; capac patrat -22buc; element de fixare ECO 40 zincat - 84 buc; beton B12.5 -1.51m3)	m	53,000		
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	7,400		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	1,500		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,020		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,050		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	2,000		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	5,000		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	2,000		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	5,000		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,605		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,135		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica).
N17/21/B-PG

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Amenajarea teritoriului. SPAU-2 (Platforma B)

Nr 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
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.1m)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
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 - (neasuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820		
8	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	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		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 143.0m2				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.				
	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		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	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	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - Bp100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2666122800285	Bordura beton pentru strada Bp100.30.15	m	1,0050		
	26631021000002	Beton M200	m3	0,0450		
		3. Gardul metalic (21sectii-53m)				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -21 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -22buc; capac patrat - 22buc; element de fixare ECO 40 zincat - 84 buc; beton B12.5 -1.51m3)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5mm. L=2.5m	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata L=2.3 m	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*40	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	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		
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Rețele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica).**

N17/21/C1-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-2

Statia de pompare a apelor uzate Spau-3. Lucrari de constructii. Platforma C1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 7.3x7.3x5.93h)				
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	2,820		
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,480		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	9,100		
4	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. Grunt	100 m3	0,540		

1	2	3	4	5	6	7
		deplasat				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	91,500		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,540		
7	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	78,000		
8	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	78,000		
9	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	6,980		
10	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	6,980		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=20.8m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	25,860		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,260		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	44,000		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,430		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	11,400		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,960		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,960		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=84.64m)				
19	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	0,212		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,000		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,212		
		1.4. Plita Pm1 (2.9x2.9m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
23	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 C20/25	m3	1,300		
24	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	1,740		
25	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	kg	12,320		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	119,280		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,132		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,104		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,440		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica).
N17/21/C1-CBA

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate Spau-3. Lucrari de constructii. Platforma C1.**

Nr 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 7.3x7.3x5.93h)				
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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. Grunt deplasat	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
10	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		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=20.8m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
12	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. (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=84.64m)				
19	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		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Plita Pm1 (2.9x2.9m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102108	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
23	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 C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021525	Beton C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
25	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	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu aternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica).**

N17/21/C1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-3

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-3. Lucrari tehnologice. Platforma C1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
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	5,80		
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	14,00		
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	15,70		
4	TsC03B11	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 in conditiile	100 m3	1,16		

1	2	3	4	5	6	7
		gospodarii apelor				
5	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii	m3	8,00		
6	AcF03C	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 piatra sparta	m3	15,20		
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,69		
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	116,40		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,69		
10	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	6,65		
11	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	6,65		
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(30% din volumul total)	m2	126,20		
13	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	294,30		

1	2	3	4	5	6	7
		executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(70% din volumul total - numai manopera)				
14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,90		
		1.2. Conducte si accesorii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat type 2 (CP1) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	762,00		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat type 2 (A12) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	8,00		
17		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	770,00		
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm	m	770,00		
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie PVC SN8 d200mm (16 buc)	m	3,60		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	4,00		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	3,00		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	11,00		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	11,00		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,00		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,00		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	2,00		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50mm				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,00		
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,00		
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,00		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d125/75mm	buc	1,00		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc	8,00		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	2,00		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,00		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	1,00		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	2,00		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot15* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	4,00		
40	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,80		
		1.3. Camine circulare				
41	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.10m3)	m3	9,40		
42	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,15		
43	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,91		
44	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-3)	m3	0,20		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10				
46	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	6,00		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24m3)	buc	1,00		
50	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	5,00		
51	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00		
52	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc	6,00		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)				
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0.1m3)	buc	1,00		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	6,00		
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	8,00		
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	8,00		
60	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00		
61	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	5,00		
62	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	83,76		
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,00		
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
65	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	6,00		
66		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	205,04		
67		Scara	kg	145,32		
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	69,88		
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 3)	kg	92,30		
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,51		
71	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIJO-1)	m3	0,25		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din pietris (460m)				
72	TsC03C1	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. III	100 m3	0,90		

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,20		
74	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	58,00		
		1.4.2. Drumul din asfalt (90m)				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	180,00		
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,30		
77	TsC03C1	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. III	100 m3	0,22		
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,30		
79	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	15,75		
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	63,00		
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	63,00		
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
82	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	0,06		
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12,00		
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,06		
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
85	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata din PEHD tip figure SN8 inclusiv sistem telescopic de ridicare pompa cu talpa, d2000mm, H=5.68m cu doua pompe submersibile Q=10.00 l/sec, H=13.39m. Statia de pompare trebuie sa fie dotata cu gratar cos din inox, autocuple pentru pompe, sistem de ghidare din inox. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare trebuie sa fie certificate ATX. Se va prezenta obligatoriu fisa tehnica	set	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica). N17/21/C1-TH

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-3. Lucrari tehnologice. Platforma C1**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
5	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
6	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
10	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-util	1,0900		
11	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		
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208		
13	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(70% din volumul total - numai manopera)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600		
14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
		1.2. Conducte si accesorii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (CP1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671135	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671136	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
17		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			
	2513206621502	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000		
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110200	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie PVC SN8 d200mm (16 buc)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670045	Tub de protectie PVC SN8 d200mm	m	1,0450		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411721	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411713	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330377	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330381	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330378	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330385	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330388	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411165	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411322	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442825	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000000	Manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d125/75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671375	Reductie concentrica PE100 d125/75mm	buc	1,0300		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411260	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	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, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411262	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713679	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671391	Cot 90* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	1,0300		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671392	Cot 60* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	1,0300		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671393	Cot 45* PEHD RC PE100 RC d90 mm	buc	1,0300		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot15* PEHD RC	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 RC d125 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671394	Cot 15* PEHD RC PE100 RC d125 mm	buc	1,0300		
40	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.3. Camine circulare				
41	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.10m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	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	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
42	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	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
43	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
44	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		C.S.P.-3)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100047	Beton marca B7.5	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
46	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
50	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000		
51	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
52	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0.1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		KIPII-20-1(0,51 m3)				
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264331545	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KI7-3(0,05m3)	buc	1,0000		
60	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
61	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			
	28752742055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000		
62	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	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 S 790	m3	0,0250		
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
65	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500		
	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010		
66		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
67		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	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	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -3)	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a infectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
71	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLO-1)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100036	Beton marca B10	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (460m)				
72	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
74	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	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		
		1.4.2. Drumul din asfalt (90m)				
75	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
76	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
79	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	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		
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
81	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
82	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-util	2,6000		
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		2. Utilaj				
85	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata PEID tip figure SN8 d2000mm, H=5.68m cu doua pompe submersibile Q=10.00 l/sec, H=13.39m. Se va prezenta obligatoriu fisa tehnica.	set			
	12345678921	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=5.68m cu doua pompe submersibile Q=10.00 l/sec, H=13.39m	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica).**

N17/21/C-PG

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-3-1
Amenajarea teritoriului. SPAU-3 (PlatformaC)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.3m)	100 m3	4,680		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	4,680		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3	4,680		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	0,430		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru	100 m3	0,430		

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II				
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 - (neasuns de sol)	100 m3	4,280		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	727,600		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,030		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 130.5m2				
9	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	0,260		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	13,050		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	19,580		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	130,500		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	52,000		
		3. Gardul metalic (29sectii-71m)				

1	2	3	4	5	6	7
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -29 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -30buc; capac patrat -30buc; element de fixare ECO 40 zincat - 116 buc; beton B12.5 -2.09m3)	m	71,000		
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	7,400		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	1,500		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,120		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,150		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	12,000		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	15,000		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	12,000		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	15,000		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,190		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,135		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica). N17/21/C-PG

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Amenajarea teritoriului. SPAU-3 (PlatformaC)**

Nr 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
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.3m)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
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 - (neasuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	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		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 130.5m2				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.				
	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		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	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	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050		
	26631021000002	Beton M200	m3	0,0450		
		3. Gardul metalic (29sectii-71m)				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -29 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -30buc; capac patrat - 30buc; element de fixare ECO 40 zincat - 116 buc; beton B12.5 -2.09m3)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5mm. L=2.5m	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata L=2.3 m	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*40	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	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		
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
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		

1	2	3	4	5	6	7
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)**

N17/21/D1-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-2

Statia de pompare a apelor uzate Spau-4. Lucrari de constructii. Platforma D1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 6.3x6.3x6.26h)				
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	2,750		
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,670		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	7,800		
4	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. Grunt	100 m3	0,280		

1	2	3	4	5	6	7
		deplasat				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	47,300		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280		
7	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	71,000		
8	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	71,000		
9	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	6,430		
10	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	6,430		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=16.8m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	21,200		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,210		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	36,000		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,350		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	9,210		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,580		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,580		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=84.1m)				
19	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	0,210		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	35,700		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210		
		1.4. Plita Pm1 (2.1x2.1m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
23	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 C20/25	m3	0,700		
24	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	1,260		
25	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	kg	7,840		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	67,280		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,075		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,076		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,760		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)
N17/21/D1-CBA

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate Spau-4. Lucrari de constructii. Platforma D1.**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 6.3x6.3x6.26h)				
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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. Grunt deplasat	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
10	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		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=16.8m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
12	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. (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=84.1m)				
19	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		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Plita Pm1 (2.1x2.1m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102108	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
23	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 C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021525	Beton C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
24	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
25	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	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu aternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)**

N17/21/D1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-3

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-4. Lucrari tehnologice. Platforma D1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
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	5,82		
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	18,00		
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	3,84		
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,31		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	52,10		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,31		
7	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	5,97		
8	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	5,97		
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat type 2 (CP1) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	620,00		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat type 2 (A12) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	4,00		
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	624,00		
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm	m	624,00		

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (10 buc)	m	2,00		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	2,00		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	3,00		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,00		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	4,00		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,00		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d65/50mm	buc	1,00		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,00		
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,00		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d75/50mm	buc	1,00		
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	4,00		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	5,00		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 63mm	buc	4,00		
28	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 75mm	buc	5,00		
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc	2,00		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc	1,00		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc	2,00		
		1.3. Camine circulare				
33	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3	4,69		
34	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	m3	2,15		
35	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,91		
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.4)	m3	0,20		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc	1,00		
38	Pret de	Elemente din beton armat	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	piata	prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)				
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00		
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00		
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24m3)	buc	1,00		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc	3,00		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0.1m3)				
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,00		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	5,00		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KLI7-3(0,05 m3)	buc	5,00		
52	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00		
53	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,00		
54	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	50,91		
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,50		
56	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,75		

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	6,00		
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	126,56		
59		Scara	kg	81,20		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,53		
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 4)	kg	92,30		
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,34		
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,10		
		2. Utilaj				
64	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata din PEHD tip figure SN8 inclusiv sistem telescopic de ridicare pompa cu talpa, d1500mm, H=6.01m cu doua pompe submersibile Q=2.60 l/sec, H=51.12m. Statia de pompare trebuie sa fie dotata cu gratar cos din inox, autocuple pentru pompe, sistem de ghidare din inox. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare trebuie sa fie certificate	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ATX. Se va prezenta obligatoriu fisa tehnica.				

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21/D1-TH

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-4. Lucrari tehnologice. Platforma D1**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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-util	1,0900		
8	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. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (CP1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			
	2513206621502	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000		
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411220	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (10 buc)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670045	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,0450		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411713	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411714	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330378	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		

1	2	3	4	5	6	7
	2874117330377	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330385	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330388	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d65/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411165	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d65/50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411324	Flansa oarba din otel zincat 65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000000	Manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d75/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671371	Reductie concentrica PE100 d75/50mm	buc	1,0300		
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671350	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	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		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713678	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713679	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300		
28	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442822	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442825	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671381	Cot 90* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc	1,0300		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671384	Cot 60* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc	1,0300		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 RC d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671387	Cot 30* PEHD RC PE100 RC d63 mm	buc	1,0300		
		1.3. Camine circulare				
33	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	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	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
34	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	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
35	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.4)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100047	Beton marca B7.5	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0.1m3)				
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare), Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264331545	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare). Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	1,0000		
52	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
53	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			
	28752742055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000		
54	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	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 S 790	m3	0,0250		
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
56	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 B10 Pereu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
57	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500		
	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010		
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
59		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
	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	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -4)	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	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100036	Beton marca B10	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		2. Utilaj				
64	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata PEID tip figure SN8 d1500mm, H=6.01m cu doua pompe submersibile Q=2.60 l/sec, H=51.12m. Se va prezenta obligatoriu fisa tehnica.	set			
	12345678921	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d1500mm, H=6.01m cu doua pompe submersibile Q=2.60 l/sec, H=51.12m	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica)**

N17/21/D-PG

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-4-1
Amenajarea teritoriului. SPAU-4. Platforma D.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.3m)	100 m3	2,100		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	2,100		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3	2,100		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	0,390		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	0,390		

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II				
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 - (neasuns de sol)	100 m3	1,740		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	296,000		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,030		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 118m2				
9	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 executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,240		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	11,800		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	17,700		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	118,000		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	47,500		
		3. Gardul metalic (26sectii-65m)				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat	m	65,000		

1	2	3	4	5	6	7
		H=1,80 m d=4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -26 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -27buc; capac patrat -27buc; element de fixare ECO 40 zincat - 104 buc; beton B12.5 -1.87m3)				
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	7,400		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	1,500		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,070		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,160		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	7,000		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	16,000		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	7,000		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	16,000		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,755		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,135		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica).
N17/21/D-PG**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Amenajarea teritoriului. SPAU-4. Platforma D.**

Nr 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
		1. Sistemizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.3m)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
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 - (neasuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	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		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 118m2				
9	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv.				
	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		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	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	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050		
	26631021000002	Beton M200	m3	0,0450		
		3. Gardul metalic (26sectii-65m)				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -26 buc; stilpi ECO 18 L=2,5 m -27buc; capac patrat - 27buc; element de fixare ECO 40 zincat - 104 buc; beton B12.5 -1.87m3)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5mm. L=2.5m	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata L=2.3 m	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*40	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	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		
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
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	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		cu 1 kg saminta pe 100 mp				
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)**

N17/21-I1-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-9-2

Statia de pompare a apelor uzate Spau9. Lucrari de constructii. Platforma I1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 7.5x7.5x5.28h)				
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	2,080		
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,070		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	8,450		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,520		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	88,200		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,520		
7	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	66,000		
8	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	66,000		
9	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	5,970		
10	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	5,970		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie 21.6m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	26,800		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,270		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	45,600		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,270		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,450		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	11,840		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	2,010		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,010		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=80.24m)				
19	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	0,201		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	34,200		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,201		
		1.4. Plita Pm1 3.1x3.1m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,100		

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în 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 C20/25	m3	1,500		
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,860		
25	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	14,000		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	180,720		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,195		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,110		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,160		

Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni,Frumusica)
N17/21-I1-CBA

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate Spau9. Lucrari de constructii. Platforma I1.

Nr. 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 7.5x7.5x5.28h)				
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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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. Grunt deplasat	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
9	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-util	1,0900		
10	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		
		1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie 21.6m				
11	TsA02B K=1,2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
12	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. (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
		1.3. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=80.24m)				
19	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		
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Plita Pm1 3.1x3.1m)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102108	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
23	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 C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021525	Beton C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
25	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	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		1.5. Pereu latime 0.9m				
28	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
29	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica)**

N17/21- I1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-9-3

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-9. Lucrari tehnologice. Platforma I1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	2,17		
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	6,00		
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	7,30		
4	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 (Grund	100 m3	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
		deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	51,30		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30		
7	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	2,00		
8	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	2,00		
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat type 2 (CP1) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	347,00		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat type 2 (A12) Standard de referinta PAS1075 sau SM EN12201-2024. Se vor prezenta certificate de laborator acreditat.	m	4,00		
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	351,00		
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	351,00		

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, pina la d100 mm				
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (10buc)	m	2,00		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	2,00		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	3,00		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	4,00		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,00		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,00		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50mm	buc	1,00		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,00		
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,00		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 110/75mm	buc	1,00		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	5,00		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,00		
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 75mm	buc	4,00		
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*30* PEHD RC PE100 RC d110 mm	buc	2,00		
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Camine circulare				
30	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.	m3	4,69		
31	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	m3	2,15		
32	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,75		
33	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-8)	m3	0,20		
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	1,00		
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	3,00		
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00		
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24m3)				
39	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00		
40	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00		
41	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc	3,00		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0.1m3)	buc	1,00		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare), Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)				
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	5,00		
49	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00		
50	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,00		
51	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	51,09		
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,50		
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,75		
54	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	6,00		
55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	126,56		
56		Scara	kg	81,20		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,63		
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de	kg	92,30		

1	2	3	4	5	6	7
		metal 16x500 in caminul C.S.P. - 8)				
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,34		
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,10		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt (298m)				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	596,00		
62	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	20,86		
63	TsC03C1	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. III	100 m3	0,73		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,86		
65	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	52,15		
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	208,60		
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	208,60		
		1.4.2. Transportarea gunoiiului				

1	2	3	4	5	6	7
68	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	0,21		
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	39,60		
70	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,21		
		2. Utilaj				
71	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata din PEHD tip figure SN8 inclusiv sistem telescopic de ridicare pompa cu talpa, d2000mm, H=5.03m cu doua pompe submersibile Q=6.00 l/sec, H=10.29m. Statia de pompare trebuie sa fie dotata cu gratar cos din inox, autocuple pentru pompe, sistem de ghidare din inox. Toate utilajele din interiorul statiei de pompare trebuie sa fie certificate ATX. Se va prezenta fisa tehnica obligatoriu.	set	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica) N17/21- I1-TH

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-9. Lucrari tehnologice. Platforma I1**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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-util	1,0900		
8	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. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (CP1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121671131	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			
	2513206621502	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000		
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, pina la d100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411220	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (10buc)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670045	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,0450		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411721	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411713	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330381	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000		
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330378	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330385	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330388	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411165	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411324	Flansa oarba din otel zincat 65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru pentru pompa 0-6 atm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000000	Manometru pentru pompa 0-6 atm	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 110/75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671371	Reductie concentrica PE100 d110/75mm	buc	1,0300		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411263	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713678	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442822	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*30* PEHD RC PE100 RC d110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671384	Cot45* 30* PEHD RC PE100 RC d110 mm	buc	1,0300		
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.3. Camine circulare				
30	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.	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	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	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
31	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	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
32	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
33	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-8)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100047	Beton marca B7.5	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250		

1	2	3	4	5	6	7
		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24m3)	buc			
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
39	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KИ 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000		
40	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
41	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m., Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331545	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KI7-3(0,05m3)	buc	1,0000		
49	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
50	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			
	28752742055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000		
51	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	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 S 790	m3	0,0250		
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
53	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 B10 Pereu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
54	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500		
	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010		
55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000		
56		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
57	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	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	Confecții metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
58	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -8)	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	Confecții metalice	kg	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLO-1)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100036	Beton marca B10	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (298m)				
61	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
62	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
63	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
65	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111022530	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	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		
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		

1	2	3	4	5	6	7
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Transportarea gunoiului				
68	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-util	2,6000		
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
70	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		2. Utilaj				
71	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata PEID tip figure SN8, d2000mm, H=5.03m cu doua pompe submersibile Q=6.00 l/sec, H=10.29m. Se va prezenta obligatoriu fisa tehnica.	set			
	12345678921	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=5.03m cu doua pompe submersibile Q=6.00 l/sec, H=10.29m	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si
canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi
(satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica)**

N17/21/I-PG

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-9-1
Amenajarea teritoriului. SPAU-9. Platforma I.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.0m)	100 m3	4,000		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	4,000		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3	4,000		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	0,505		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru	100 m3	0,505		

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II				
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 - (neasuns de sol)	100 m3	3,525		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	667,250		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,030		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 152m2				
9	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	0,300		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,200		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	22,800		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	152,000		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m	58,000		
		3. Gardul metalic (30sectii-75m)				

1	2	3	4	5	6	7
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -30 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -31buc; capac patrat -31buc; element de fixare ECO 40 zincat - 120 buc; beton B12.5 -2.16m3)	m	75,000		
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	7,400		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2	1,500		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,110		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,250		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	11,000		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	25,000		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	11,000		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	25,000		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,615		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,135		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare,incl.statia de epurare a com.Bacioi (satele Bacioi,Braila,Straisteni, Frumusica)
N17/21/I-PG

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Amenajarea teritoriului. SPAU-9. Platforma I.**

Nr 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
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil 1.0m)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300		
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
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 - (neasuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820		
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	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		
		2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic 152m2				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.				
	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		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	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	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050		
	26631021000002	Beton M200	m3	0,0450		
		3. Gardul metalic (30sectii-75m)				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -30 buc; stilpi ECO 18 L-2,5 m -31buc; capac patrat - 31buc; element de fixare ECO 40 zincat - 120 buc; beton B12.5 -2.16m3)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5mm. L=2.5m	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata L=2.3 m	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*40	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3.8 mm -1,48m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton B12.5 - 0,144 m3)	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		
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
	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		
		4. Spatii verzi				
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
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		

1	2	3	4	5	6	7
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

№17/21-CE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-1))

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	9,360		
2	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	28,000		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	16,000		
4	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	219,890		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	680,000		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	2 387,000		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	12 354,000		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	28 827,000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3	48,000		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	20,360		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3 461,000		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,360		
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	5 811,000		

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
14	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	5 811,000		
15	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	181,730		
16	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	181,730		
		1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m	8 820,000		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 820,000		
19	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	8 820,000		
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	22,000		
21		Inel distantier PA 7-75	buc	15,000		
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
22	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 197,46 m3)	m3	260,550		
23	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 14,92 m3)	m3	38,940		
24		Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc	423,000		
25		Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	21,000		
26		Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6 (0,16 m3)	buc	491,000		
27		Inel prefabricat pt. camine КЩ10-9 (0,24m3)	buc	225,000		
28		Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6 (0,265 m3)	buc	25,000		
29		Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc	43,000		
30		Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-1 (0,1m3)	buc	423,000		
31		Placi prefabricate pt. camine КЩП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000		
32		Inel de reazem КЩО-1 (0,02 m3)	buc	446,000		
33		Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,05m3)	buc	442,000		
34		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	3 112,000		
35		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	11 063,040		
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	14,175		

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
37		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	380,000		
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	64,000		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3	19,000		
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	32,000		
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	16,000		
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	2 939,000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	780,000		
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	55,000		
45	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,910		

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III				
46	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	55,000		
47	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	137,000		
48	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2	546,000		
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	546,000		
		1.4.2. Drumul din pietris				
50	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3	26,460		
51	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	945,000		
52	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1 701,000		
		1.4.3. Transportarea gunoierului				
53	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3	0,550		
54	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	105,000		
55	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,550		
		1.5. Tub de protecție metoda închisă (prin foraj orizontal dirijat)				

1	2	3	4	5	6	7
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	7,000		
57		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000		
58	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	8,000		
59		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	9,000		
61		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
62	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	8,000		
63		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		
64	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	9,000		
65		Inel distantier PA 7-75	buc	8,000		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica) №17/21-CE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-1))**

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
2	TsA20B k=1,2	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	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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		
5	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		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
13	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		
14	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
15	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-util	1,0900		
16	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. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 SDR29 d200mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
19	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260		
	252121670110400	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140		
21		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
		1.3. Camine				
22	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 197,46 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
23	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 14,92 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
24		Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
25		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
26		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
27		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
28		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
29		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
30		Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
31		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
32		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
33		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
34		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
35		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
37		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
43	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
45	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
48	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
49	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Drumul din pietris				
50	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
53	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-util	2,6000		
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216710400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
57		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
58	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216710400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
59		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216710400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
61		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
62	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216710400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
63		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
64	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216710400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
65		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

№17/21-CE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-2))

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,630		
2	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,000		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	8,000		
4	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	23,980		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	75,000		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	24,000		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 334,000		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	3 114,000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3	35,000		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,650		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	451,000		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,650		

1	2	3	4	5	6	7
13	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	596,000		
14	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	596,000		
15	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	21,120		
16	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	21,120		
		1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m	900,000		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	900,000		
19	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	900,000		
		1.3. Camine				
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 16,8	m3	22,970		

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 4,33 m3)	m3	16,730		
22		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	35,000		
23		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,000		
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	28,000		
25		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	26,000		
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	10,000		
27		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,000		
28		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	35,000		
29		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000		
30		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	44,000		
31		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	44,000		
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	340,000		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 019,280		
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,019		

1	2	3	4	5	6	7
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,000		
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	18,000		
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	1,300		
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	9,000		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	4,500		
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	318,000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	296,000		
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,000		
43	TsC03C1	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. III	100 m3	0,720		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,000		

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	52,000		
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	207,000		
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	207,000		
		1.4.2. Beton de ciment				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	290,000		
49	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	37,000		
50	TsC03C1	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. III	100 m3	0,710		
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	71,000		
52	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	37,000		
53	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	203,000		
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
54	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,225		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	43,000		
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,225		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica) №17/21-CE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-2))**

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
2	TsA20B k=1,2	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	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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		
5	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		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
13	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		
14	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
15	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-util	1,0900		
16	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. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 SDR 29 d200mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
19	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 16,8 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 4,33 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
22		Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
23		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
24		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
25		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
26		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
27		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
28		Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
29		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
30		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
31		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopulsat 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		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
41	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
43	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
47	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica praparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Beton de ciment				
48	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
49	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
50	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
52	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace 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		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
53	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300		
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420		
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030		
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
54	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-util	2,6000		
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

№17/21-CE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-3))

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,280		
2	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	4,000		
4	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	118,930		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	368,000		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	748,000		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	5 655,000		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	13 196,000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3	16,000		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	8,200		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 394,000		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,200		

1	2	3	4	5	6	7
13	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	2 604,000		
14	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	2 604,000		
15	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	98,200		
16	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	98,200		
		1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m	3 950,000		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 950,000		
19	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	3 950,000		
		1.3. Camine				
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 74,46	m3	116,370		

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 2,41 m3)	m3	9,460		
22		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	175,000		
23		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,000		
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	268,000		
25		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	51,000		
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,000		
27		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,000		
28		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	175,000		
29		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000		
30		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	180,000		
31		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	180,000		
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 234,000		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	4 111,680		
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	4,112		

1	2	3	4	5	6	7
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	175,000		
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,000		
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1)	m3	8,750		
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,500		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,250		
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	1 178,000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 340,000		
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	94,000		
43	TsC03C1	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. III	100 m3	3,280		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	94,000		

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	235,000		
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	938,000		
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	938,000		
		1.4.2. Beton de ciment				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	124,000		
49	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	16,000		
50	TsC03C1	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. III	100 m3	0,300		
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	30,000		
52	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	16,000		
53	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	87,000		
		1.4.3. Drumul din suprafete pavate				
54	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme	m2	28,000		

1	2	3	4	5	6	7
		nebitumate				
55	TsC03C1	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. III	100 m3	0,060		
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,000		
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	3,000		
58	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton (b=60mm) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	28,000		
		1.4.4. Drumul din pietris				
59	TsC03C1	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. III	100 m3	10,000		
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	357,000		
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	643,000		
		1.4.5. Transportarea gunoiiului				
62	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	1,130		
63	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	215,000		
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,130		
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				

1	2	3	4	5	6	7
65	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m	17,000		
66		Inel distantier PA 7-75	buc	12,000		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica) №17/21-CE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-3))**

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
2	TsA20B k=1,2	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	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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		
5	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		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
13	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		
14	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
15	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-util	1,0900		
16	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. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 SDR 29 d200mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
19	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 74,46 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 2,41 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
22		Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
23		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
24		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
25		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
26		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
27		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
28		Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
29		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
30		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
31		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectionarii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopulsat 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		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
41	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
43	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
47	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica praparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Beton de ciment				
48	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
49	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
50	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
52	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace 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		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
53	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300		
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420		
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030		
		1.4.3. Drumul din suprafete pavate				
54	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700		
55	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
58	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton (6=60mm) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000		
	266111280065506	Placi din beton, pentru trotuare 6=60mm	m2	1,0150		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		1.4.4. Drumul din pietris				
59	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500		

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
		1.4.5. Transportarea gunoiului				
62	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-util	2,6000		
63	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
65	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216710400	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
66		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

№17/21-CE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-4))

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	80,300		
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	248,000		
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	79,000		
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60	m2	3 657,000		

1	2	3	4	5	6	7
		m (30% din volumul total)				
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	8 533,000		
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 (Grund deplasat)	100 m3	4,550		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	774,000		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,550		
9	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	1 754,000		
10	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	1 754,000		
11	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	61,480		
12	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	61,480		

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m	2 650,000		
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 650,000		
15	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	2 650,000		
		1.3. Camine				
16	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 46,61 m3)	m3	66,590		
17	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3)	m3	5,750		
18		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	97,000		
19		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000		
20		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	150,000		
21		Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc	36,000		
22		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	3,000		
23		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000		
24		Placi prefabricate pt. camine	buc	97,000		

1	2	3	4	5	6	7
		KIΠΠ1-10-1 (0,1m3)				
25		Placi prefabricate pt. camine KIΠΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000		
26		Inel de reazem KIΠO-1 (0,02 m3)	buc	100,000		
27		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05m3)	buc	100,000		
28		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	703,000		
29		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 670,240		
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,670		
31		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	100,000		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIΠO-1)	m3	5,000		
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	655,000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt				
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	360,000		
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC03C1	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. III	100 m3	0,880		
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,000		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	63,000		
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	252,000		
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	252,000		
		1.4.2. Drumul din pietris				
41	TsC03C1	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. III	100 m3	0,630		
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,000		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	40,000		
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
44	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	0,250		
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	48,000		
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,250		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica) №17/21-CE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-4))**

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
9	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		
10	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
11	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-util	1,0900		
12	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. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 SDR 29 d200mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
15	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
		1.3. Camine				
16	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 46,61 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
17	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
18		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
19		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
20		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
21		Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc			
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
22		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
23		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
24		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
25		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
26		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
27		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
28		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
29		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
31		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
34	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
36	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
40	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Drumul din pietris				
41	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
44	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-util	2,6000		
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

№17/21-CE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-9-1

Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-9))

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	6,680		
2	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,000		
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	11,500		
4	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	42,080		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	130,000		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	181,000		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	2 577,000		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	6 013,000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3	66,000		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	4,330		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	736,000		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,330		

1	2	3	4	5	6	7
13	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	1 268,000		
14	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	1 268,000		
15	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	35,070		
16	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	35,070		
		1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m	1 915,000		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 915,000		
19	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	1 915,000		
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	12,000		
21		Inel distantier PA 7-75	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Camine				
22	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 37,03 m3)	m3	55,990		
23	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3)	m3	3,220		
24		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	77,000		
25		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000		
26		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	93,000		
27		Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24m3)	buc	49,000		
28		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,000		
29		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000		
30		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	77,000		
31		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000		
32		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	80,000		
33		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05m3)	buc	80,000		
34		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	594,000		
35		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 107,360		
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	2,107		

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
37		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	71,000		
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	9,000		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	3,550		
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,500		
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	2,250		
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	527,000		
		1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 800,000		
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	126,000		

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC03C1	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. III	100 m3	4,410		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	126,000		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	315,000		
48	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 260,000		
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 260,000		
		1.4.2. Drumul din pietris				
50	TsC03C1	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. III	100 m3	3,530		
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	126,000		
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	227,000		
		1.4.3. Transportarea gunoierului				
53	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	1,260		
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	239,000		
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,260		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica) №17/21-CE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele exterioare de canalizare (bazinul de canalizare nr.1 (SPAU-9))**

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
2	TsA20B k=1,2	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	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	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		
5	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		
6	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
13	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		
14	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
15	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-util	1,0900		
16	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. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM virgin, multi layer, albastre in interior, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR 29 d200mm (C1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 SDR29 d200mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
19	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
20	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260		
	252121670110400	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140		
21		Inel distantier PA 7-75	buc			
	120712161775	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
		1.3. Camine				
22	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 37,03 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
23	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 1,44 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
24		Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
25		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
26		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
27		Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc			
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
28		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
29		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
30		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
31		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
32		Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
33		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
34		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
35		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
37		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
38		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
41	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
43	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
45	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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		
48	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
49	DB16D	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		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	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		
		1.4.2. Drumul din pietris				
50	TsC03C1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	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		
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	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
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
53	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-util	2,6000		
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-A-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-4

Iluminare exterioara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc	1,00		
2	510-126	Bratara X20	buc	4,00		
3	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,00		
		2. Lucrari de montare				
4	08-02-407- 1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,06		
5	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc	1,00		
6	08-01-087- 3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-A-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Iluminare exterioara**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	503-9042	Corpuri de iluminat NBT 18F 226	buc	1,0000		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000		
2	510-126	Bratara X20	buc			
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000		
3	510-125	Lampa LED 50W	buc			
	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	503-800	Teava din otel D20	m	100,0000		
	1010813	Sirima din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 342A, 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 "HFC-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700		
	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		
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc			
	1	Manopera	h-om	3,4100		
	24560	Consola KC1	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		
6	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-A-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-2

Retele electrice ВЛ-0,4 кВ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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 CB-95-2	buc	2,00		
2	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 CB95-2	buc	2,00		
3	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 CB95-2	buc	1,00		
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB95-2	buc	1,00		
5	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	12,00		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor cu un singur picior				
7	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	0,09		
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	9,00		
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,155		
10	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m	155,00		
11	136	Banda F2007	m	10,00		
12	137	Screpa A200	buc	10,00		
13	163	Consola CA 1500	buc	3,00		
14	162	Curau CSB	buc	22,00		
15	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00		
16	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	9,00		
17	161	Clema PA 1500	buc	2,00		
18	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00		
19	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00		
20	1681	Clema ES 1500	buc	4,00		
21	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00		
22	15133	Clema RDP25CN	buc	1,00		
		2. Lucrari de montare				
23	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,00		
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20	buc	3,00		
25	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63				
26	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00		
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc	1,00		
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
29	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00		
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,11		
31	Pretul firmei	Cablu BBΓ-5x6 mm2	m	3,00		
32	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	8,00		
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,11		
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,60		
		3. Utilaj				
36	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
37	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,00		
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	buc	1,00		
39	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00		
40	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-A-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele electrice BJI-0,4 kV**

Nr. 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
		1. Lucrari 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 CB-95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900		
2	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 CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000		
3	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 CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000		
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	12,1100		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	3,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100		
5	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		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400		
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100		
10	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m			
	02	Cablu СИП-2А -3x35+1x50 mm2	m	1,0000		
11	136	Banda F2007	m			
	136	Banda F2007	m	1,0000		
12	137	Screpa A200	buc			
	137	Screpa A200	buc	1,0000		
13	163	Consola CA 1500	buc			
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000		
14	162	Curau CSB	buc			
	162	Curau CSB	buc	1,0000		
15	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000		
16	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000		
17	161	Clema PA 1500	buc			
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000		
18	1516	Capac CPTAU-16	buc			
	1516	Capac CPTAU-16	buc	1,0000		
19	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			
	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000		
20	1681	Clema ES 1500	buc			
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000		
21	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			
	110-0313	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,0000		
22	15133	Clema RDP25CN	buc			
	110-03133	Clema RDP25CN	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
23	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	54422	Clema SL11.11	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
	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	08-03-523-1	Siguranța, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		

1	2	3	4	5	6	7
	5401920	Siguranta SV19-20	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42A, 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		
	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		
26	08-03-525-2	Interruptor BH32-3P-20A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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		
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020		
	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	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
29	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100		
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000		
	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	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	1,0000		
32	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x4 mm2	m			
	590-2058	Cablu BBГ-3x4 mm2	m	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	64656	Furtun metalic D40mm	m	100,0000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400		
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42A, 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		
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
		3. Utilaj				
36	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
37	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc			
	503-9969	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,0000		
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	buc			
	540-2611	Automat BA47-29 3P C16A	buc	1,0000		
39	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			
	530-2011	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000		
40	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			
	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-A-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-3

Dizel-generator 20 κBt GEKO

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062- 2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 20 κBt GEKO sau analog	buc	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-A-AEE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Dizel-generator 20 κBt GEKO

№ 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	30,1000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100		
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000		
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,8000		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 20 κBt GEKO sau analog	buc			
	505-101	Dizel-generator 20 κBT GEKO	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-A-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica КЛ-0,4кВ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	0,035		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,50		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d110mm	km	0,004		
4	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	0,105		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	10,50		

1	2	3	4	5	6	7
6	404-23	Caramida	buc	42,00		
7	408-93	Nisip	m3	1,00		
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,10		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,10		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10		
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,10		
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-5x6 mm2	m	20,00		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,00		
15	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-25	buc	1,00		
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	1,00		
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,00		
18	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
19	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00		
20	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,70		
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30		
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2	2,00		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,02		
		3. Utilaj				
26	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-A-AEE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ

№ 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
		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	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d110mm	km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
4	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		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
6	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,0000		
7	408-93	Nisip	m3			
	408-93	Nisip	m3	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	12	Muncitor	h-om	6,6300		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	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, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut.	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
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	Pretul firmei	Cablu АПВзБ6Шп-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu АПВзБ6Шп-5x6 mm2	m	1,0000		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	24518	Cap terminal	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	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		
15	08-03-525-2	Intreruptor ППЗ-25	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	540-4002	Intreruptor ППЗ-25	buc	1,0000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	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	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	577-14	Dulap КМПН2/7	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200		
18	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	540-420	Intreruptor (сумеречный с фотореле)	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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		
19	Pretul firmei	Sina 8/1	buc			
	620-195	Sina 8/1	buc	1,0000		
20	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	42,7000		

1	2	3	4	5	6	7
	503-803	Teava din otel D40	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7500		
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatoarelor de trecere sau treceri de bare	m2			
	1	Muncitor	h-om	12,3000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1500		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		3. Utilaj				
26	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc			
	57714	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-B-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-2-4

Iluminare exterioara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,06		
2	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc	1,00		
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01		
		2. Lucrari de constructie				
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc	1,00		
5	510-126	Bratara X20	buc	4,00		
6	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-B-AEE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Iluminare exterioara

Nr 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	503-800	Teava din otel D20	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Ø42A, 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 "HFC-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700		
	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		
2	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc			
	1	Manopera	h-om	3,4100		
	24560	Consola KC1	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		2. Lucrari de constructie				
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	503-9042	Corpuri de iluminat NBT 18F 226	buc	1,0000		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000		
5	510-126	Bratara X20	buc			
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000		
6	510-125	Lampa LED 50W	buc			
	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-B-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-2-2

Retele electrice ВЛ-0,4 кВ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 CB95-2	buc	1,00		
2	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	2,00		
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00		
4	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	0,07		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,028		
7	Pretul firmei	Cablu CIII-2 -3x35+1x50 mm2	m	28,00		
8	136	Banda F2007	m	6,00		
9	137	Screpa A200	buc	6,00		
10	163	Consola CA 1500	buc	3,00		
11	162	Curau CSB	buc	15,00		
12	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00		
13	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	2,00		
14	161	Clema PA 1500	buc	2,00		
15	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00		
16	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00		
17	1681	Clema ES 1500	buc	1,00		
18	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00		
19	15133	Clema RDP25CN	buc	1,00		
		2. Lucrari de montare				
20	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,00		
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-16	buc	3,00		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
23	08-03-525-1	Intreruptor BH32-3P-10A	buc	1,00		
24	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc	1,00		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
26	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,11		
28	Pretul firmei	Cablu BBΓ-5x6 mm2	m	3,00		
29	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	8,00		
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,11		
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
32	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,45		
		3. Utilaj				
33	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
34	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,00		
35	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,00		
36	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-10A	buc	1,00		
37	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-B-AEE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Retele electrice BJ-0,4 κB

Nr. 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
		1. Lucrari de constructie				
1	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 CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000		
2	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		
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400		
4	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		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
6	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100		
7	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m			
	02	Cablu СИП-2А -3x35+1x50 mm2	m	1,0000		
8	136	Banda F2007	m			
	136	Banda F2007	m	1,0000		
9	137	Screpa A200	buc			
	137	Screpa A200	buc	1,0000		
10	163	Consola CA 1500	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000		
11	162	Curau CSB	buc			
	162	Curau CSB	buc	1,0000		
12	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000		
13	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000		
14	161	Clema PA 1500	buc			
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000		
15	1516	Capac CPTAU-16	buc			
	1516	Capac CPTAU-16	buc	1,0000		
16	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			
	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000		
17	1681	Clema ES 1500	buc			
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000		
18	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			
	110-0313	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,0000		
19	15133	Clema RDP25CN	buc			
	110-03133	Clema RDP25CN	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
20	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	54422	Clema SL11.11	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziya izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
	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	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-16	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	5401916	Siguranta SV19-16	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5440089	Banda adeziya izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	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		
	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		
23	08-03-525-1	Interruptor BH32-3P-10A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0900		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0400		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040		
	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	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
26	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100		
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000		
	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		
28	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	1,0000		
29	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x4 mm2	m			
	590-2058	Cablu BBГ-3x4 mm2	m	1,0000		
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	64656	Furtun metalic D40mm	m	100,0000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400		
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, 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		
32	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
		3. Utilaj				
33	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
34	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc			
	503-9969	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,0000		
35	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc			
	540-2611	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,0000		
36	Pretul firmei	Înteruptor BH32-3P-10A	buc			
	530-2011	Înteruptor BH32-3P-10A	buc	1,0000		
37	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			
	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-B-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-2-3

Dizel-generator 9 κBt GEKO

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062- 2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 9 κBt GEKO sau analog	buc	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-B-AEE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Dizel-generator 9 κBt GEKO**

№ 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	30,1000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100		
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000		
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,8000		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 9 κBt GEKO sau analog	buc			
	505-101	Dizel-generator 9 κBT GEKO	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-B-AEE

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-2-1
Alimentarea cu energie electrica КЛ-0,4кВ**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	0,035		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,50		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d110mm	km	0,004		
4	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 (для заземления)	100 m3	0,105		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	10,50		

1	2	3	4	5	6	7
6	404-23	Caramida	buc	42,00		
7	408-93	Nisip	m3	1,00		
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,10		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,10		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10		
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,10		
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-5х6 mm2	m	20,00		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,00		
15	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc	1,00		
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	1,00		
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,00		
18	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
19	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00		
20	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,70		
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30		
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2	2,00		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,02		
		3. Utilaj				
26	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-B-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ**

№ 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
		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	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d110mm	km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
4	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 (для заземления)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
6	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,0000		
7	408-93	Nisip	m3			
	408-93	Nisip	m3	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	12	Muncitor	h-om	6,6300		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	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, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000		
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	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6Пп-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu АПвзБ6Пп-5x6 mm2	m	1,0000		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	24518	Cap terminal	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, 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		
15	08-03-525-2	Interruptor ПП3-16	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	540-40016	Interruptor ПП3-16	buc	1,0000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	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	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПн2/7	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	577-14	Dulap КМПн2/7	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200		
18	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	540-420	Interruptor (сумеречный с фотореле)	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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		
19	Pretul firmei	Sina 8/1	buc			
	620-195	Sina 8/1	buc	1,0000		
20	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	42,7000		
	503-803	Teava din otel D40	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7500		
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2			
	1	Muncitor	h-om	12,3000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1500		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		3. Utilaj				
26	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	57714	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-C-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-3-4

Iluminare exterioara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc	1,00		
2	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01		
		2. Lucrari de constructie				
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc	1,00		
4	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,00		
5	510-126	Bratara X20	buc	4,00		
6	510-1266	Bratara X15	buc	3,00		

Obiect
Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-C-AEE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Iluminare exterioara

Nr 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc			
	1	Manopera	h-om	3,4100		
	24560	Consola KC1	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		
2	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		2. Lucrari de constructie				
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	503-9042	Corpuri de iluminat NBT 18F 226	buc	1,0000		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000		
4	510-125	Lampa LED 50W	buc			
	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,0000		
5	510-126	Bratara X20	buc			
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000		
6	510-1266	Bratara X15	buc			
	510-1266	Bratara X15	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-C-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-3-2

Retele electrice BJI-0,4 κB

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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 CB-95	buc	3,00		
2	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 CB95-2	buc	1,00		
3	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 CB95-2	buc	2,00		
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB95-2	buc	1,00		
5	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	12,00		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior				
7	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	0,09		
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	9,00		
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,205		
10	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m	205,00		
11	136	Banda F2007	m	22,00		
12	137	Screpa A200	buc	22,00		
13	163	Consola CA 1500	buc	4,00		
14	162	Curau CSB	buc	43,00		
15	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00		
16	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	10,00		
17	161	Clema PA 1500	buc	1,00		
18	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00		
19	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00		
20	1681	Clema ES 1500	buc	2,00		
21	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00		
22	15133	Clema RDP25CN	buc	1,00		
		2. Lucrari de montare				
23	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	1,00		
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
26	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00		
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc	1,00		
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
29	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00		
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10		
31	Pretul firmei	Cablu BBΓ-5x6 mm2	m	2,00		
32	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	8,00		
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,10		
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,60		
		3. Utilaj				
36	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
37	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,00		
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	buc	1,00		
39	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00		
40	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-C-AEE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Retele electrice BJI-0,4 kV

Nr. 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
		1. Lucrari 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 CB-95	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900		
2	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 CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000		
3	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 CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000		
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	12,1100		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	3,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100		
5	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		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400		
7	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			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100		
10	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m			
	02	Cablu СИП-2А -3x35+1x50 mm2	m	1,0000		
11	136	Banda F2007	m			
	136	Banda F2007	m	1,0000		
12	137	Screpa A200	buc			
	137	Screpa A200	buc	1,0000		
13	163	Consola CA 1500	buc			
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000		
14	162	Curau CSB	buc			
	162	Curau CSB	buc	1,0000		
15	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000		
16	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000		
17	161	Clema PA 1500	buc			
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000		
18	1516	Capac CPTAU-16	buc			
	1516	Capac CPTAU-16	buc	1,0000		
19	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			
	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000		
20	1681	Clema ES 1500	buc			
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000		
21	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			
	110-0313	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,0000		
22	15133	Clema RDP25CN	buc			
	110-03133	Clema RDP25CN	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
23	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	54422	Clema SL11.11	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
	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	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	5401920	Siguranta SV19-20	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
	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		
26	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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		
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020		
	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	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
29	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100		
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000		
	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	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	1,0000		
32	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x4 mm2	m			
	590-2058	Cablu BBГ-3x4 mm2	m	1,0000		
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		

1	2	3	4	5	6	7
	64656	Furtun metalic D40mm	m	100,0000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400		
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42A, 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		
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
		3. Utilaj				
36	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
37	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc			
	503-9969	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,0000		
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	buc			
	540-2611	Automat BA47-29 3P C16A	buc	1,0000		
39	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			
	530-2011	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000		
40	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			
	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-C-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-3-3

Dizel-generator 15 κBt GEKO

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062- 2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 15 κBt GEKO sau analog	buc	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-C-AEE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Dizel-generator 15 κBt GEKO**

№ 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	30,1000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100		
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000		
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,8000		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 15 κBt GEKO sau analog	buc			
	505-101	Dizel-generator 15 κBT GEKO	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-C-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-3-1
Alimentarea cu energie electrica КЛ-0,4кВ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	0,035		
2	TsD18B	Umplutura compactata în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,50		
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau partial în beton (защитный козырек)	kg	37,70		
4	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t	0,038		

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,105		
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	10,50		
7	404-23	Caramida	buc	42,00		
8	408-93	Nisip	m3	1,00		
		2. Lucrari de montare				
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,10		
10	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,10		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10		
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,10		
13	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-5х6 mm2	m	20,00		
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00		
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,00		
16	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc	1,00		
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, БА47-29/1/В3А	buc	1,00		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
19	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
20	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00		
21	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08		
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,80		
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,70		
24	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30		
25	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2	2,00		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,02		
		3. Utilaj				
27	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-C-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ**

№ 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
		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	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	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		
4	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
5	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		
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
7	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,0000		
8	408-93	Nisip	m3			
	408-93	Nisip	m3	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	12	Muncitor	h-om	6,6300		
10	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg				
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	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		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000		
	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	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
13	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6ІІІп-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu АПвзБ6ІІІп-5x6 mm2	m	1,0000		
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	24518	Cap terminal	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	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		
16	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	540-40016	Intreruptor ПП3-16	buc	1,0000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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		
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПн2/7	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	577-14	Dulap КМПн2/7	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200		
19	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	540-420	Intreruptor (сумеречный с фотореле)	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", 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		
20	Pretul firmei	Sina 8/1	buc			
	620-195	Sina 8/1	buc	1,0000		
21	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	42,7000		
	503-803	Teava din otel D40	m	100,0000		
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100		
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
24	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7500		
25	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2			
	1	Muncitor	h-om	12,3000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800		

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.	0,1500		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		3. Utilaj				
27	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc			
	57714	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-D-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-4-5

Iluminare exterioara (OOK)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	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	100 m	0,10		
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,17		
3	590-4010	Conductor IIB-1x1.5 mm2	m	27,00		
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,08		
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc	1,00		
6	24566	Cutie Y614	buc	1,00		
7	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,15		
8	08-02-472-	Conductori de legare la pamint:	100 m	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	1	priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm				
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,03		
		2. Lucrari de constructie				
10	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00		
11	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	1,00		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00		
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc	1,00		
14	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,00		
15	510-126	Bratara X20	buc	4,00		
16	510-1266	Bratara X15	buc	3,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-D-AEE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Iluminare exterioara (OOK)

Nr. 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
		1. Lucrari de montare				
1	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	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", 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		
3	590-4010	Conductor ПБ-1x1.5 mm2	m			
	590-4010	Conductor ПБ-1x1.5	m	1,0000		
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	503-800	Teava din otel D20	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Э42А, 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 "ПГС-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700		
	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		
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc			
	1	Manopera	h-om	3,4100		
	24560	Consola KC1	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		
6	24566	Cutie Y614	buc			
	24566	Cutie Y614	buc	1,0000		
7	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm				
	1	Muncitor	h-om	20,1000		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0040		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
8	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000		
	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.	3,1300		
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		2. Lucrari de constructie				
10	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900		
11	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		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400		
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	503-9042	Corpuri de iluminat NBT 18F 226	buc	1,0000		
	031001	Autohidroscensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000		
14	510-125	Lampa LED 50W	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,0000		
15	510-126	Bratara X20	buc			
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000		
16	510-1266	Bratara X15	buc			
	510-1266	Bratara X15	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-D-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-4-2

Retele electrice exterioare BJ-10kV

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de constructie Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	33-04-003-10	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior CB-105	buc	11,00		
2	33-04-003-11	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea CB-105	buc	2,00		
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB-105	buc	1,00		
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	7,00		
5	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	18,00		
6	33-04-016-	Transportarea constructiilor si	buc	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5	materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior				
7	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 70 mm2, cu ajutorul mecanismelor AC-70 mm2	1 km	0,40		
8	507-970	Conductor AC-70 mm2	1 km	1,34		
9	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set	1,00		
10	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-OUT	set	1,00		
		2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
11		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура, coala AEE-8)	buc	1,00		
12	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	13,00		
13	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6,00		
14	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	7,00		
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	3,00		
16	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc	4,00		
17	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc	6,00		
18	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	6,00		
19	08-02-305-1	Серьга СРС-7-17	buc	7,00		
20	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc	1,00		
21	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor AC-70 L=10m (ошиновка)	buc	1,00		
22		2.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции и линейная арматура, coala AEE-8)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,00		
24	08-02-377-3	Consola RLND	buc	1,00		
25	1547	Крыг 10	m	1,50		
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-3	buc	13,00		
27	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-2	buc	2,00		
28	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-6	buc	3,00		
29	08-02-305-1	Оголовок ОГ-2	buc	6,00		
30	08-02-305-1	Оголовок ОГ-5	buc	3,00		
31	08-02-305-1	Bratara pe stilp X1	buc	18,00		
32	08-02-305-1	Bratara pe stilp X7	buc	3,00		
33	08-02-305-1	Bratara pe stilp X8	buc	1,00		
34	08-02-305-1	Стяжка Г1	buc	7,00		
35	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "ЗП1"	100 m	0,13		
36	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,00		
37	08-02-305-4	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1,00		
38	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ШФ-20В	buc	79,00		
39	15055	Suspensie de tractiune izolanta (подвеска натяжная ПС-70Д)	buc	18,00		
40	154666	Copacel K-6	buc	79,00		
41	1505	Clema ПС-2	buc	18,00		
42	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	94,00		
43	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc	6,00		
44	Pretul firmei	Ureche Y1	buc	4,00		
45	08-02-305-4	Consola PA-1	buc	1,00		
46	08-02-305-4	Consola PA-2	buc	1,00		
47	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,00		
48	08-02-305-	Consola PA-4	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	4					
49	08-02-305-4	Consola PA-5	buc	1,00		
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,40		
51	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,40		
		3. Utilaj				
52	Pretul firmei	Decupla ПЛНД1-10/200 + привод	buc	1,00		
53	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-D-AEE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Retele electrice exterioare BJI-10kV

№ 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
		1. Lucrari de constructie Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	33-04-003-10	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior CB-105	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,5700		
	446-2015	Sustineri pentru stîlpi CB-105	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,8300		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,3800		
2	33-04-003-11	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea CB-105	buc			
	1	Muncitor	h-om	14,0000		
	446-2015	Sustineri pentru stîlpi CB-105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,7000		
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB-105	buc			
	1	Muncitor	h-om	12,1100		
	446-2015	Sustineri pentru stîlpi CB-105	buc	3,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100		
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	446-23001	Placi de ancorare din beton armat П-3и	buc	1,0000		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0500		
5	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		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut.	0,1400		

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
7	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 70 mm2, cu ajutorul mecanismelor AC-70 mm2	1 km			
	1	Muncitor	h-om	57,2300		
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	7,5600		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	14,8200		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,8600		
8	507-970	Conductor AC-70 mm2	1 km			
	502-95809	Conductori AC-70 mm2	m	1 000,0000		
9	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set			
	1	Muncitor	h-om	8,0900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4100		
10	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-OUT	set			
	1	Muncitor	h-om	8,0900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4100		
		2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
11		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура, coala AEE-8)	buc			
12	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4600		
	1230-	Izolator ПС-70Е	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0040		
13	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	1144	Clema НБ-2	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
14	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	150536	Ушко У1-7-16	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	15563	Clema de filiera "ПА"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
16	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	15562	Clema RP150	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
17	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	150531	Clema "A2A"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
18	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	150534	Звено ПРТ-7	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
19	08-02-305-1	Серьга CPC-7-17	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	154	Серьга CPC-7-17	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
20	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	116	Clema ПГН-2-6	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
21	08-02-305-1	Аrmatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor AC-70 L=10m (ошиновка)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	1533	Conductor ВЛ-АС70 (ошиновка)	m	10,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
22		2.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции и линейная арматура, coala AEE-8)	buc			
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	15500	Traversa "M2-10-SP"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
24	08-02-377-3	Consola RLND	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8800		
	1505009	Consola RLND	buc	1,0000		
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut.	8,9500		
25	1547	Круг 10	m			
	1547	Круг 10	m	1,0000		
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-3	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	15503	Traversa TM-3	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
27	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	155003	Traversa TM-2	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
28	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-6	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	15502	Traversa TM-6	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
29	08-02-305-1	Оголовок ОГ-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	1505323	Оголовок ОГ-2	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
30	08-02-305-1	Оголовок ОГ-5	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	1505324	Оголовок ОГ-5	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
31	08-02-305-1	Bratara pe stilp X1	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	1553	Bratara "X1"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
32	08-02-305-1	Bratara pe stilp X7	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	15533	Bratara "X7"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
33	08-02-305-1	Bratara pe stilp X8	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	15534	Bratara "X8"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
34	08-02-305-1	Стяжка Г1	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	1505322	Стяжка Г1	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
35	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П1"	100 m			
	1	Muncitor	h-om	79,6000		
	110-0822	Conductor de legare la pamint "3П1"	m	100,0000		
36	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	1505940	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
37	08-02-305-4	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	150593	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
38	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ШФ-20В	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4600		
	122	Izolator ШФ20-В	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0040		
39	15055	Suspensie de tractiune izolanta (подвеска натяжная ПС-70Д)	buc			
	15055	Suspensie de tractiune izolanta (подвеска натяжная ПС-70Д)	buc	1,0000		
40	154666	Copacel K-6	buc			
	154666	Copacel K-6	buc	1,0000		
41	1505	Clema ПС-2	buc			
	1505	Clema ПС-2	buc	1,0000		
42	08-02-305-1	Clema de filiera "ПИА"	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	15563	Clema de filiera "ПИА"	buc	1,0000		

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.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
43	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	150531	Clema "A2A"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3400		
44	Pretul firmei	Ureche Y1	buc			
	15053560	Ureche Y1	buc	1,0000		
45	08-02-305-4	Consola PA-1	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	150509	Consola PA-1	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
46	08-02-305-4	Consola PA-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	150510	Consola PA-2	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
47	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	150511	Consola (вал привода) PA-3	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
48	08-02-305-4	Consola PA-4	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	150512	Consola PA-4	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
49	08-02-305-4	Consola PA-5	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	150513	Consola PA-5	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,1900		
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42A, 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		
51	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
		3. Utilaj				
52	Pretul firmei	Decupla РЛНД1-10/200 + привод	buc			
	530-201	Decupla РЛНД1-10/200 + привод	buc	1,0000		
53	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc			
	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	1,0000		

**Rețele exterioare de apeduct și canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-D-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-4-4

Dizel-generator 35 κBt GEKO

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062- 2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 35 κBt GEKO sau analog	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-D-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Dizel-generator 35 κBt GEKO**

№ 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	30,1000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100		
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000		
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,8000		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 35 κBt GEKO sau analog	buc			
	505-101	Dizel-generator 35 kBT GEKO	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-D-AEE

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-4-1
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	0,105		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	10,50		
3	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 (для заземления)	100 m3	0,06		
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	6,00		
5	404-23	Caramida	buc	125,00		
6	408-93	Nisip	m3	3,00		
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,30		
8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,30		
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,15		
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,30		
11	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-3x4 mm2	m	15,00		
12	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-5x6 mm2	m	30,00		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0642	buc	1,00		
15	08-03-525-2	Intreruptor ППЗ-63	buc	1,00		
16	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04		
17	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m	0,08		
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,80		
19	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,40		
20	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,10		
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
21	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0642	buc	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-D-AEE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ**

№ 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
		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	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
3	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 (для заземления)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
5	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,0000		
6	408-93	Nisip	m3			
	408-93	Nisip	m3	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	12	Muncitor	h-om	6,6300		
8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	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, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000		
	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	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
11	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп-3x4 mm2	m			
	590-20577	Cablu АПвзБ6Шп-3x4 mm2	m	1,0000		
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu АПвзБ6Шп-5x6 mm2	m	1,0000		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	24518	Cap terminal	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0642	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	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		
15	08-03-525-2	Interruptor ПП3-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	540-4002	Interruptor ПП3-63	buc	1,0000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	42,7000		
	503-803	Teava din otel D40	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100		
17	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	42,7000		
	503-805	Teava din otel D50	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100		
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
19	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
20	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7500		
		3. Utilaj				
21	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0642	buc			
	57714	Dulap ЯУЭ-0642	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-D-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-4-3
Substantie de transformatoare KTII-25/10/0,4

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (YCO-3A-2buc)	buc	1,00		
2	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	0,128		
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	12,80		
		2. Lucrari de montare				
4	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 25 kV A	buc	1,00		
5		Установка в ПУ-0,4кВ	buc	0,00		
6	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		40A				
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32 A	buc	1,00		
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A	buc	1,00		
9	08-03-530-4	Demaror magnetic ПМА-0247	buc	1,00		
10	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС	set	1,00		
11	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле ФР-1	buc	1,00		
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40A	buc	1,00		
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,09		
16	Pretul firmei	Cablu BBГ-4x10 mm2	m	3,00		
17	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x10 mm2	m	6,00		
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,10		
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,90		
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,85		
		3. Utilaj				
21	Pretul firmei	Substantie de transformatoare КТП-25/10/0,4	buc	1,00		
22	Pretul firmei	Transformator ТМ-25/10/0,4кВ	buc	1,00		
23	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-40A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
24	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	1,00		
25	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 4A B	buc	1,00		
26	Pretul firmei	Limitator ОПС1-В-3Р	buc	3,00		
27	Цена поставщик а	Demaror ПМА-0247	buc	1,00		
28	Цена поставщик а	Fotoreleu ФР-1	buc	1,00		
29	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
30	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,00		
31	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 40A C	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-D-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Substantie de transformatoare KTII-25/10/0,4**

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (YCO-3A-2buc)	buc			
	1	Muncitor	h-om	6,0100		
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	4,0000		
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric YCO-3A	buc	2,0000		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	2,4400		
2	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		
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100		
		2. Lucrari de montare				
4	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 25 kV A	buc			
	1	Muncitor	h-om	30,9000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3600		
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	7,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600		
5		Установка в РУ-0,4кВ	buc			
6	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-40A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020		
	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	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
9	08-03-530-4	Demaror magnetic ПМА-0247	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,1700		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
10	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100		
11	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле ФР-1	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	540-420	Interrupitor (сумеречный с фотореле)	buc	1,0000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			
	1	Manopera	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
	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		
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Manopera	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
16	Pretul firmei	Cablu BBГ-4x10 mm2	m			
	590-2050	Cablu BBГ-4x10 mm2	m	1,0000		
17	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x10 mm2	m			
	590-2052	Cablu BBГ-5x10 mm2	m	1,0000		
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	64657	Furtun metalic D50 mm	m	100,0000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400		
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
		3. Utilaj				
21	Pretul firmei	Substantie de transformatoare КТII-25/10/0,4	buc			
	505-1016	Substantie de transformatoare КТII-25/10/0,4	buc	1,0000		
22	Pretul firmei	Transformator TM-25/10/0,4кВ	buc			
	505-1018	Transformator TM-25/10/0,4кВ	buc	1,0000		
23	Pretul firmei	Interruptor BH32-3P-40A	buc			
	530-2011	Interruptor BH32-3P-40A	buc	1,0000		
24	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 32A C	buc			
	540-266	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	1,0000		
25	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 4A B	buc			
	620-1083	Automat BA47-29 1P 4A B	buc	1,0000		
26	Pretul firmei	Limitator ОПС1-В-3P	buc			
	510-121	Limitator ОПС1-В-3P	buc	1,0000		
27	Цена поставщика	Demaror ПМА-0247	buc			
	55645522	Demaror ПМА-0247	buc	1,0000		
28	Цена поставщика	Fotoreleu ФР-1	buc			
	55645523	Fotoreleu ФР-1	buc	1,0000		
29	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
30	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc			
	503-9969	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,0000		
31	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 40A C	buc			
	540-2664	Automat BA47-29 3P 40A C	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-I-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-9-4

Iluminare exterioara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-407- 1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,06		
2	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc	1,00		
3	08-01-087- 3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01		
		2. Lucrari de constructie				
4	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc	1,00		
5	510-126	Bratara X20	buc	4,00		
6	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-I-AEE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Iluminare exterioara

Nr 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	503-800	Teava din otel D20	m	100,0000		
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 342A, 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 "HFC-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700		
	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		
2	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: KC1	buc			
	1	Manopera	h-om	3,4100		
	24560	Consola KC1	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		2. Lucrari de constructie				
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: NBT 18F 226	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	503-9042	Corpuri de iluminat NBT 18F 226	buc	1,0000		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000		
5	510-126	Bratara X20	buc			
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000		
6	510-125	Lampa LED 50W	buc			
	510-125	Lampa LED 50W	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-I-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-9-2

Retele electrice BJI-0,4 κB

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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 CB-95-2	buc	1,00		
2	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 CB 95-2	buc	1,00		
3	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	3,00		
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,00		
5	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	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	7,00		
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,06		
8	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m	60,00		
9	136	Banda F2007	m	8,00		
10	137	Screpa A200	buc	8,00		
11	163	Consola CA 1500	buc	3,00		
12	162	Curau CSB	buc	18,00		
13	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00		
14	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	2,00		
15	161	Clema PA 1500	buc	2,00		
16	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00		
17	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00		
18	1681	Clema ES 1500	buc	2,00		
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00		
20	15133	Clema RDP25CN	buc	1,00		
		2. Lucrari de montare				
21	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,00		
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-16	buc	3,00		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
24	08-03-525-1	Intreruptor BH32-3P-10A	buc	1,00		
25	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
27	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00		
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,11		
29	Pretul firmei	Cablu BBΓ-5x6 mm2	m	3,00		
30	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	8,00		
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,11		
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,45		
		3. Utilaj				
34	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00		
35	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,00		
36	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,00		
37	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-10A	buc	1,00		
38	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusive statia de epurare a comunei Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-I-AEE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele electrice BJI-0,4 kV**

Nr 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
		1. Lucrari 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 CB-95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900		
2	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 CB 95-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000		
3	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		
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400		
5	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		
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62	h-ut.	11,9500		

1	2	3	4	5	6	7
		(KN) (12,5 t)				
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100		
8	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m			
	02	Cablu СИП-2A -3x35+1x50 mm2	m	1,0000		
9	136	Banda F2007	m			
	136	Banda F2007	m	1,0000		
10	137	Screpa A200	buc			
	137	Screpa A200	buc	1,0000		
11	163	Consola CA 1500	buc			
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000		
12	162	Curau CSB	buc			
	162	Curau CSB	buc	1,0000		
13	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000		
14	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000		
15	161	Clema PA 1500	buc			
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000		
16	1516	Capac CPTAU-16	buc			
	1516	Capac CPTAU-16	buc	1,0000		
17	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			
	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000		
18	1681	Clema ES 1500	buc			
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000		
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			
	110-0313	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,0000		
20	15133	Clema RDP25CN	buc			
	110-03133	Clema RDP25CN	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
21	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	54422	Clema SL11.11	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
	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	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-16	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	5401916	Siguranta SV19-16	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42A, 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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
24	08-03-525-1	Intreruptor BH32-3P-10A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0900		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0400		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
25	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020		
	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	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
27	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100		
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000		
	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		
29	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	1,0000		
30	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x4 mm2	m			
	590-2058	Cablu BBГ-3x4 mm2	m	1,0000		
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	64656	Furtun metalic D40mm	m	100,0000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400		
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
		3. Utilaj				
34	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
35	Pretul firmei	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc			
	503-9969	Contor electric ZMR A110 ACe 380B	buc	1,0000		
36	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc			
	540-2611	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,0000		
37	Pretul firmei	Interruptor BH32-3P-10A	buc			
	530-2011	Interruptor BH32-3P-10A	buc	1,0000		
38	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			
	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-I-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-9-3

Dizel-generator 9 κBt GEKO

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062- 2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 9 κBt GEKO sau analog	buc	1,00		

Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila,Straisteni,Frumusica) N17/21-I-AEE

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Dizel-generator 9 κBt GEKO**

№ 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
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	30,1000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100		
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000		
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,8000		
		2. Utilaj				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 9 κBt GEKO sau analog	buc			
	505-101	Dizel-generator 9 κBT GEKO	buc	1,0000		

**Retele exterioare de apeduct si canalizare,
inclusive statia de epurare a comunei Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica)**

N17/21-I-AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-9-1
Alimentarea cu energie electrica КЛ-0,4кВ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	0,035		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,50		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d110mm	km	0,004		
4	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 (для заземления)	100 m3	0,105		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	10,50		

1	2	3	4	5	6	7
6	404-23	Caramida	buc	42,00		
7	408-93	Nisip	m3	1,00		
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,10		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,10		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10		
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,10		
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-5x6 mm2	m	20,00		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,00		
15	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc	1,00		
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	1,00		
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,00		
18	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
19	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00		
20	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,70		
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30		
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2	2,00		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,02		
		3. Utilaj				
26	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,00		

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
canalizare, inclusive statia de epurare a comunei
Bacioi (satele Bacioi,
Braila, Straisteni, Frumusica) N17/21-I-AEE**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ**

№ 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
		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	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d110mm	km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
4	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 (для заземления)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
6	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,0000		
7	408-93	Nisip	m3			
	408-93	Nisip	m3	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	12	Muncitor	h-om	6,6300		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	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, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	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	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
12	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-5x6 mm2	m			
	590-2055	Cablu АПВзБбШп-5x6 mm2	m	1,0000		
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	24518	Cap terminal	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	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		
15	08-03-525-2	Interruptor ППЗ-16	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	540-40016	Interruptor ППЗ-16	buc	1,0000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	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	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПн2/7	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	577-14	Dulap КМПн2/7	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200		
18	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	540-420	Interruptor (сумеречный с фотореле)	buc	1,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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		
19	Pretul firmei	Sina 8/1	buc			
	620-195	Sina 8/1	buc	1,0000		
20	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 40 mm				
	1	Muncitor	h-om	42,7000		
	503-803	Teava din otel D40	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7500		
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2			
	1	Muncitor	h-om	12,3000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1500		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000		
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
26	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc			
	57714	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,0000		