

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.**

N16-22-A2-TH.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-3-2

Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.TH (Pl. A-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 constructii.				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,000		
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc	2,000		
3	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	2,000		
4	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector, a doua castele de apa si o statie de pompare a apei in s.Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A2-TH.SU

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-3-2
Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.TH (Pl. A-2)**

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. Conducte si accesorii				
1	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25231567138121	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138122	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
3	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138123	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
4	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670055	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.**

N16-22-A2-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-3-1

Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata. Lucrari de constructii. (Pl. A2)

№ 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	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. (Cotlovan)	100 m3	0,047		
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000		
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,047		
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C8/10	m3	6,000		
5	CA03G	Beton armat , turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20/25	m3	0,800		
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	1,380		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
7	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	4,500		
8	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	73,320		
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg	127,500		
10	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	0,128		
11	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - (Pereu latimea 1.5m)	m3	2,070		
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu latimea 1.5m)	m2	13,800		
		2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m)				
13	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	0,050		
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	7,650		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050		

1	2	3	4	5	6	7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector, a doua castele de apa si o statie de pompare a apei in s.Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A2-CBA

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-3-1
Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata. Lucrari de constructii. (Pl. A2)**

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	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. (Cotlovan)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
3	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		
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C8/10	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100035	Beton cl.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		
5	CA03G	Beton armat, turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100036	Beton cl.C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
6	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		
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	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		
8	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		
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
10	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		
11	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - (Pereu latimea 1.5m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu latimea 1.5m)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		
		2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m)				
13	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		
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
15	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		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.**

N16-22-A- PG

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. 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. Sistematizare verticala				
1	RpCS20F	Demontarea imprejuririlor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime.(Demolare gard existent)	m	310,000		
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II .Solul excendent (surplus)	100 m3	1,800		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m3	0,600		
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	102,000		
5	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	100 m3	1,100		

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III. (Neajuns de argila nisipoasa)				
6	Pret de piata	Argila nisipoasa	m3	110,000		
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	187,000		
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,100		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3	2,400		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Indiguire a suprafetei de pompare cu argila nisipoasa)	100 m3	1,100		
11	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Solul excendent surplus la decopertarea stratului vegetal cu radacini de plante excendent la decopertarea h=0.5m)	100 m3	28,600		
12	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	28,600		
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	4 862,000		
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	28,600		
		2. Imbracaminte de drum din piatra sparta -acces auto =300m2				
15	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	100 m3	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv.				
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	45,000		
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	54,000		
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	140,000		
		3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =150m2				
19	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		
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	22,500		
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	24,000		
		4. Imbracaminte din piatra sparta -platforma statiei de dezinfectare si sondei de adincime =70,0m2				
22	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	0,140		
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	10,500		

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, cu nisip				
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,600		
25	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	190,000		
		5. Gardul metalic (119sec, 297.0m)				
26	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 119 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 119 buc; capac patrat -119buc; element de fixare ECO zincat - 476 buc; beton M150 -8.57m3)	m	297,000		
27	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	9,000		
28	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,800		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850		
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	0,067		
		6. Spatii verzi				
31	47-02-039-	Saparea mecanizata a gropilor,	100	0,550		

1	2	3	4	5	6	7
	8	dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	buc			
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	55,000		
33	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	55,000		
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	51,950		
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,400		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă pentru un sector, a doua castele de apă și o stație de pompare a apei în s. Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A- PG

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Amenajarea teritoriului. 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. Sistemizare verticala				
1	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime.(Demolare gard existent)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800		
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II .Solul excendent (surplus)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
5	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. (Neajuns de argila nisipoasa)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
6	Pret de piata	Argila nisipoasa	m3			
	12525581	Argila nisipoasa	m3	1,0000		
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei de pompare cu argila nisipoasa)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
11	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Solul excendent surplus la decopertarea stratului vegetal cu radacini de plante excendent la decopertarea h=0.5m)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
12	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300		
		2. Imbracaminte de drum din piatra sparta -acces auto =300m2				
15	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		
16	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		
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	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		
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050		
		3. Trotuar-Imbracaminte din				

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta =150m2				
19	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		
20	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		
21	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		
		4. Imbracaminte din piatra sparta -platforma statiei de dezinfectare si sondei de adincime =70,0m2				
22	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		
23	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		
24	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		

1	2	3	4	5	6	7
25	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		5. Gardul metalic (119sec, 297.0m)				
26	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 119 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*119 buc; capac patrat -119buc; element de fixare ECO zincat - 476 buc; beton M150 -8.57m3)	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=1,8 m d-4,2mm	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton B12.5	m3			
27	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -9.0 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 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		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 5.00 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		
28	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 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 1.0m (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		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel				
	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		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
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		
		6. Spatii verzi				
31	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		
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
33	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
35	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		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statia de pompare a apei in
s.Saseni r-nul Calarasi № 16/22-
A-AEE**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 4-1-1
Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. ВЛ-0,4 кВ		
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,530
	1	Muncitor	h-om	34,577
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,435
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	5,173
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	6,333
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	12,937
2	Pret de piata	Кабель СИП-2А 3х50+1х50мм2	m	565,000
	1012227	Кабеля СИП-2А 3х50+1х50mm2	m	565,000
3	Цена поставщика	Кронштейн СА1500	buc	24,000
	115891	Кронштейн СА1500	buc	24,000
4	Цена поставщика	Анкерный зажим Р2х95	buc	23,000
	1158779124	Анкерный зажим Р2х95	buc	23,000
5	Цена	Анкерный зажим РА1500	buc	23,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка			
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	23,000
6	Цена поставщи ка	Анкерный зажим P25x100	buc	3,000
	11589124	Анкерный зажим P25x100	buc	3,000
7	Цена поставщи ка	Промежуточный зажим ES1500	buc	7,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	7,000
8	Цена поставщи ка	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	58,000
	11589115	Лента из нержав. стали F2007	m	58,000
9	Цена поставщи ка	Скрепы для крепления лент A200	buc	58,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	58,000
10	Цена поставщи ка	Кабельный ремешок CSB	buc	71,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	71,000
11	Цена поставщи ка	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	3,000
	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70- 150-1F	buc	3,000
12	Цена поставщи ка	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75+CIOS75	buc	1,000
	1158914f55	Уплотнитель кабельных проходов RDSS75+CIOS75	buc	1,000
13	Цена поставщи ка	Герметические наконечники CPTAU- 16	buc	1,000
	1158915f1	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,000
14	Цена поставщи ка	Герметические наконечники CPTAU- 54	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1158915f2	Герметические наконечники СРТАУ-54	buc	1,000
15	Цена поставщика	Герметические наконечники СРТАУ-70	buc	3,000
	1158915f3	Герметические наконечники СРТАУ-70	buc	3,000
16	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	15,200
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,400
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,400
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,120
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,760
17	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,900
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,860

1	2	3	4	5
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,400
18	Pretul firmei	Стойка CB-95-2	buc	6,000
	125891	Стойка CB-95-2	buc	6,000
19	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	6,000
	1	Muncitor	h-om	2,640
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,440
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,440
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,440
20	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	6,000
	1	Muncitor	h-om	1,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,840
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,840
21	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	33,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,837
	7137010011500	Electrician	h-om	4,050
22	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	33,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,737
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,375
23	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы д=40мм, L=4м - 1 шт.)	t	0,012

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,349
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000
	201-902411	Stilpi din otel Трубостойка из трубы д=40мм, L=4м	t	0,012
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,037
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (с.р.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,037
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (с.р.)	h-ut.	0,052
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,012
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,022
24	Цена поставщика	Зажим К-296	buc	1,000
	115894331	Зажим К-296	buc	1,000
25	Цена поставщика	Зажим К-687	buc	1,000
	115894332	Зажим К-687	buc	1,000
26	Цена поставщика	Зажим У-867	buc	2,000
	115894333	Зажим У-867	buc	2,000
Total ВЛ-0,4 кВ				
		1.2. КЛ-0,4 кВ		
27	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	37,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,770
	7137010011500	Electrician	h-om	4,440
28	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	25,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,851
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,562
29	Цена	Nisip	m3	10,500

1	2	3	4	5
	поставщи ка			
	1158952	Nisip	m3	10,500
30	Цена поставщи ка	Caramida	buc	440,000
	1158951	Caramida	buc	440,000
31	34-02- 003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	km	0,036
	1	Muncitor	h-om	4,788
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100- 125 mm, cal. III	m3	0,003
	530-01811	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	36,000
Total КЛ-0,4 кВ				
		1.3. Водонапорная башня		
32	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншей)	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,630
	7137010011500	Electrician	h-om	0,360
33	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,910
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,300
Total Водонапорная башня				
Total				
Asigurare sociala				
Total				

1	2	3	4	5
		Cheltueli de transport		
		Total		
		Cheltueli de semifabricat si depozitie		
		Total		
		Cheltuele de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de constructie		
		2. Lucrari de montare		
		2.1. ТII (сум.)		
34	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005
		Total ТII (сум.)		
		2.2. БЛ-0,4 кВ		
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,350

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	28,755
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,124
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,215
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,070
	1019852	Vopsea	kg	3,240
	5009031	Scoabe	10 buc	2,025
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	18,090
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,257
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,536
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,257
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (BZUM-TF-01-63)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
38	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
39	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-	set	3,000

1	2	3	4	5
		440-CS)		
	1	Muncitor	h-om	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель металлорукаве)	100 m	0,040
	1	Muncitor	h-om	0,496
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,016
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,120
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,016
41	Pret de piata	Кабель БВГ 5x16м2	m	4,000
	888886	Кабель БВГ 5x16	m	4,000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,388
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,042
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,872
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,872
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,400
	5009031	Scoabe	10 buc	1,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,400
	5009070	Racordari	10 buc	0,040
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,716

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,178
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,009
43	Pret de piata	Металлорукав Д=40мм	m	4,000
	888839	Металлорукав Д=40мм	m	4,000
Total ВЛ-0,4 кВ				
		2.3. КЛ-0,4 кВ		
44	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф управления защитный разм.1000x600x250 ф-ма ASCONI PLUS)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,790
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,300
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Станция управления насосом "Поток-3-" 8кВт)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
46	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит распред. ЩРН-12(3) IP54)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей в щит)	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	7,840
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,140
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,014
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,014
48	Цена поставщика	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000
	1158882	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000
49	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	1,140
	1	Muncitor	h-om	15,618
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,011
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,285
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,047
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,445
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,671
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,671
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,445
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,360

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,140
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,080
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,140
51	Pret de piata	Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m	40,000
	888153	Кабель АПвзБбШп 5х6,0	m	40,000
52	Pret de piata	Кабель АПвзБбШп 3х4,0мм2	m	25,000
	888150	Кабель АПвзБбШп 3х4,0	m	25,000
53	Pret de piata	Кабель АПвзБбШп 3х6,0мм2	m	15,000
	8881532	Кабель АПвзБбШп 3х6,0мм2	m	15,000
54	Pret de piata	Кабель АКВВБ 4х2,5мм2	m	70,000
	888151	Кабель АКВВБ 4х2,5	m	70,000
55	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,050
	1	Muncitor	h-om	6,962
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,240
56	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,450
	1	Muncitor	h-om	1,121
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,643
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,643
57	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,740
	1	Muncitor	h-om	4,817
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	3,138

1	2	3	4	5
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,138
58	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	1,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,016
59	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (Провод ВПВ 1х16мм ² - в скважине)	100 m	7,600
	1	Muncitor	h-om	59,736
	44442	Провод ВПВ 1х16	m	760,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,008
	1019852	Vopsea	kg	0,152
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,356
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,080
	5009061	Fisa de izolatie	buc	92,720
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,380
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,152
	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	2,432
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,304
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,304
60	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (Провод ВПВ 1х1,5 - в скважине)	100 m	3,800
	1	Muncitor	h-om	21,318
	44443	Провод ВПВ 1х1,5	m	380,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002
	1019852	Vopsea	kg	0,076
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,178
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,040
	5009061	Fisa de izolatie	buc	46,360
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,190
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,076
	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	0,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,038

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,038
61	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (Провод ПВ3 1x1,5 - 1 прокладка)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,122
	444456	Провод ПВ3 1x1,5	m	20,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	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	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
62	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	13,800
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,010
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,029
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,120
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,800
	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	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,120
63	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	8,300
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,164
	1019852	Vopsea	kg	0,136

1	2	3	4	5
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,130
	5009030	Flanse	10 buc	0,204
	5009031	Scoabe	10 buc	0,820
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,016
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,160
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	5,360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,284
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,694
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,160
64	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	20,000
	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	20,600
65	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчик уровня)	set	6,000
	1	Muncitor	h-om	26,940
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,184
	5	Masa utilajului	t	0,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,900
66	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник CD-218 на опоре ООК)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,001
	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	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
67	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000
	777712	Светильник CD 218	buc	1,000
68	Pret de	Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata			
	500f9	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000
69	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-1	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
70	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300
	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	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,130
71	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (Провод ПВ3 1x1,5 - 1 прокладка)	100 m	0,270
	1	Muncitor	h-om	1,515
	444456	Провод ПВ3 1x1,5	m	27,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,084
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,216
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,294
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005
	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	0,043
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
72	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,080
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,082
	1019852	Vopsea	kg	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,065
	5009030	Flanse	10 buc	0,102
	5009031	Scoabe	10 buc	0,410
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,800
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,008
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,047
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,642
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,618
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,047
73	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=15мм	m	8,000
	777724	Труба стальная водогазопр. д=15мм	m	8,000
74	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=25мм	m	2,000
	777725	Труба стальная водогазопр. д=25мм	m	2,000
75	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
76	Pretul firmei	Хомут Х20	buc	4,000
	110-14003	Хомут Х20	buc	4,000
77	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t	0,010
	1	Muncitor	h-om	2,670
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,151

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,915
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,915
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,550
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
Total КЛ-0,4 кВ				
		2.4. Водонапорная башня		
78	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	10,650
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,046
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,100
	1019852	Vopsea	kg	1,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,095
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,095
Total Водонапорная башня				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
		3.1. ТП (сущ.)		

1	2	3	4	5
79	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. DPX/3P/40A	buc	1,000
	55645219550	Автом. выключатель трехпол. DPX3-40A	buc	1,000
Total ТП (сущ.)				
		3.2. ВЛ-0,4 кВ		
80	Цена поставщика	Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
81	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 25A	buc	1,000
	556661	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3P 25A	buc	1,000
82	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. DPX/3P/40A	buc	1,000
	55645219550	Автом. выключатель трехпол. DPX3-40A	buc	1,000
83	Цена поставщика	Счетчик 380В, 5-60А ZMG 310 CR	buc	1,000
	1015u52777	Счетчик 380В, 5-60А ZMG 310 CR	buc	1,000
84	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000
	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000
Total ВЛ-0,4 кВ				
		3.3. КЛ-0,4 кВ		
85	Цена поставщика	Шкаф управления ШУ разм.1000х600х250 ф."ASCON PLUS" IP54	buc	1,000
	552188216	Шкаф ШУ разм.1000х600х250 IP54	buc	1,000
86	Цена поставщика	Станция автомат. управления и защиты погруж насосом "Поток" мощ. 8 кВт в комплекте с датчиком	buc	1,000
	556999t14	Станция автомат. управления и защиты погруж насосом "Поток-3" мощ. 8 кВт в комплекте с датчиком	buc	1,000

1	2	3	4	5
87	Цена поставщика	Щит распредел. ЩРН12(3) IP54	buc	1,000
	55652122	Щит распредел. ЩРН12(3) IP54	buc	1,000
88	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000
	5566631	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 20А	buc	1,000
89	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,000
	5564221	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 16(С)	buc	1,000
90	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 4А(В)	buc	1,000
	556451	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 4А(В)	buc	1,000
91	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 13А(В)	buc	1,000
	556452	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 13А(В)	buc	1,000
92	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 63А(С)	buc	1,000
	5564227	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 63(С)	buc	1,000
93	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	1,000
	5566361	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	1,000
94	Цена поставщика	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000
	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000
95	Цена поставщика	Датчик уровня	buc	3,000
	556991j34	Датчик уровня	buc	3,000
96	Цена поставщика	Клемная коробка У614	buc	1,000

1	2	3	4	5
	5564552115	Клемная коробка У614А	buc	1,000
Total КЛ-0,4 кВ				
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.
N16-22-A1-TH, CBA.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-2-1
Castele de apa V=50m³, H=18m (2buc) .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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m ³ H=18m	buc	2,000		
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000		
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000		
		3. Lucrari de constructii. 3.1. Lucrari terasamente. 3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=110m)				
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 m ³	1,070		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m ³	3,400		

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	0,204		
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,700		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200		
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	0,900		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,900		
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)-2buc				
11	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	5,610		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,000		
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	2,400		
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,590		

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)				
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,000		
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,590		
17	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	2,790		
18	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	2,790		
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m-2buc)	t	12,346		
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	58,800		
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,100		
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime	kg	782,600		

1	2	3	4	5	6	7
		mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)				
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	357,120		
24	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,357		
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)	m2	86,400		
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-226m2x0,8кг)	t	0,180		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	2,300		
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,000		
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3.5 mm				
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm	m	26,000		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500		
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,230		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,000		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,000		
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,000		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,000		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000		
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	2,000		
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,000		
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	2,000		
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000		
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,000		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d80/90mm				
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,000		
49	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 d75 mm	buc	1,000		
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d100mm	buc	5,000		
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d80mm	buc	3,000		
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d65mm	buc	3,000		
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d50mm	buc	1,000		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000		
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el.sudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,000		
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Mufa el.sudabiaal PE100 SDR11 d50mm				
		3.4. Scara monolita Sm1				
57	CA02C	Beton M50 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	m3	0,500		
58	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	0,800		
59	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	6,500		
60	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840		
61	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720		
62	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
63	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800		
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,077		

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				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector, a doua castele de apa si o statie de pompare a apei in s.Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A1-TH, CBA.

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-2-1
Castele de apa V=50m³, H=18m (2buc) .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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000		
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=110m)				
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
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	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in 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	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	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-ut	0,4000		
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-ut	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		
		3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)-2buc				
11	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		
12	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		
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
14	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-ut	2,2500		
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
18	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		
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m-2buc)	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800		
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100220	Beton cl. C16/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3/4-1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
24	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 (Piese de tasabila 3/4-1)	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		
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		нар.поверхности бет. основания битумом)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-226m2x0,8кг)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072		
		3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167010	Teava din otel d108x3.5mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167018	Teava din otel 76x3.0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	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		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000		
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730037	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d65mm	buc	1,0000		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730039	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411205	Teu sudat din otel d100/80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411212	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300		
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671341	Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671201117	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,0300		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d80/90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671201119	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d80/90mm	buc	1,0300		
48	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		
	252315671572	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
49	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 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274428275	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440011	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flanse din otel d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411601	Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el.sudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671251	Teu el.sudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671252	Mufa el.sudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
		3.4. Scara monolita Sm1				
57	CA02C	Beton M50 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	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210000005	Beton M50	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		
58	CA03F	Beton M100 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 M200	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
59	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		
60	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
61	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
62	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
63	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
64	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		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.**

N16-22-A2-TH,SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFARTA № 2-3-3

Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.Utilaj .Platforma A2.

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. (conform proiectului compartiment 16/22-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 - 1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc. - Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil Robinet cu clapa fluture, D65 -1 buc.				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector, a doua castele de apa si o statie de pompare a apei in s.Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A2-TH,SU

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-3-3
Instalatia de dezinfectare a apei containerizata.Utilaj .Platforma A2.**

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. Utilaj				
1	Pret de piata	Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. (conform proiectului compartiment 16/22-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grilele reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc. - Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabilRobinet cu clapa fluture, D65 -1 buc.	set			
	12071216150	Instalatia de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata.	set	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(conform proiectului compartiment 16/22-A2-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson aval contor de apa, D65, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc. - Contor de apa D65, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D65, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabilRobinete cu clapa fluture, D65 -1 buc.				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.**

N16-22-A3- CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-4-1

Statia de pompare a apei SP-1. Lucrari de constructii. Platforma A3.

№ 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 4.42x4.42x1.75h)				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	0,61		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	2,00		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat	100 m3	0,12		
4	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km	t	21,20		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12		
6	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	5,00		
7	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	5,00		
8	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	0,45		
9	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	0,45		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,45		
		1.2. Lucrari de constructii				
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora cu fund -CTN-1 (4.175tn)	buc	1,00		
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora fara fund -CTR-1. (2.425tn)	buc	1,00		
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.). Placa de acoperire P-1 (2.25 tn)				
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de sustinere CS-7-9 (038tn)	buc	1,00		
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de aducere CO-6 (0,05tn)	buc	1,00		
16	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Capac Л(А15) В,2-60	buc	1,00		
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (бет,подготовка С8/10 под амфору),	m3	0,90		
18	CA04F	Beton C8/10 (набетонка)	m3	0,70		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , Ходовые скобы МН2 (10шт)	kg	0,90		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , (Мет,лестница с ограждением)	kg	140,00		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , (Стальные гильзы МН1-2шт)	kg	8,00		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , (Стальная деталь МС1-8шт)	kg	4,00		
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,15		

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				
24	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 100mm - (Pereu latimea 0,9m)	m3	2,24		
25	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu latime0,9m)	m2	22,40		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă pentru un sector, a două castele de apă și o stație de pompare a apei în s. Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A3- CBA

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-4-1
Stația de pompare a apei SP-1. Lucrări de construcții. Platforma A3.**

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. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări terasamente. (Cotlovan 4.42x4.42x1.75h)				
1	TsC03B1	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. II.	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsC03F1	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. II. Grunt deplasat	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500		
4	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640		
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-util	1,0900		
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	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		
10	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		
		1.2. Lucrari de constructii				
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora cu fund -CTN-1 (4.175tn)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228522	Amfora cu fund -CTN-1 (4.175tn)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora fara fund -CTR-1. (2.425tn)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228523	Amfora fara fund -CTR-1 (2.425tn)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Placa de acoperire P-1 (2.25 tn)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228524	Placa de acoperire P-1 (2.25 tn)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de sustinere CS-7-9 (038tn)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228526	Inel de sustinere CS-7-9 (0,38 tn)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de aducere CO-6 (0,05tn)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228525	Inel de aducere CO-6 (0,05tn)	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
16	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Capac Л(А15) В,2-60	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	2875274200125	Capac Л(А15) В,2-60	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130		
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (бет,подготовка С8/10 под амфору),	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102150	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		
18	CA04F	Beton C8/10 (набетонка)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500		
	2663102100075	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , Ходовые скобы МН2 (10шт)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , (Мет,лестница с ограждением)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , (Стальные гильзы МН1-2шт)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri , (Стальная деталь МС1-8шт)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
23	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	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
24	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 100mm - (Pereu latimea 0,9m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
25	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu latime0,9m)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.
N16-22-A3-TH.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-4-2

Statia de pompare a apei SP-1. Lucrari tehnologice. Platforma A3.

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=4.0m ³ /h, H=10.0m, P=0.75kw Conform compartiment 16/22-A-3-TH	buc	1,00		
		2. lucrari de montare				
2	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de drenaj Q=4.0 mc/h	buc	1,00		
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	1,00		
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari tehnologice				
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN16 d65mm	buc	2,00		
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, d 65 mm				
6	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,00		
7	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	2,00		
8	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d65 mm	m	2,00		
9	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,48		
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc	2,00		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector, a doua castele de apa si o statie de pompare a apei in s.Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A3-TH.

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-4-2
Statie de pompare a apei SP-1. Lucrari tehnologice. Platforma A3.**

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. Utilaj				
1	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=4.0m3/h, H=10.0m, P=0.75kw Conform compartiment 16/22-A-3-TH	buc			
	12071216155	Pompa de drenaj Q=4.0m3/h, H=10.0m, P=0.75kw	buc	1,0000		
		2. lucrari de montare				
2	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de drenaj Q=4.0 mc/h	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700		
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000		
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000		
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari tehnologice				
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN16 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000		
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
6	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
7	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		
	287527411894	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		
8	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d65 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167010	Teava din otel d65mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
9	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520		
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730065	Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa pentru un
sector, a doua castele de apa si o
statie de pompare a apei in
s.Saseni, r-nul Calarasi.
N16-22-A3-TH, SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-4-3
Statia de pompare a apei SP-1. Utilaj TH. Platforma A3.

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare (Q=1.36 m ³ /h,, H=20.0m, P=1.1kw) dotat cu doua pompe verticale multietajate (1L+1R). Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie placa de baza si panou de comanda si control Conform compartiment 16/22-A-3-TH	set	1,00		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa pentru un sector,a doua castele de apa si o statie de pompare a apei in s.Saseni, r-nul Calarasi. N16-22-A3-TH,SU

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-4-3
Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A3.**

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. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare (Q=1.36 m3/h,, H=20.0m,P=1.1kw) dotat cu doua pompe verticale multietajate (1L+1R). Grupul este echipat cu robineti,supape de sens,tronsoane de aspiratie placa de baza si panou de comanda si control Conform compartiment 16/22-A-3-TH	set			
	12071216150	Gr20.0m,P1.1kw) dotat cu doua pompe verticale multietajate (1L+1R). Grupul este echipat cu robineti,supape de sens,tronsoane de aspiratie placa de baza si panou de comanda si control	set	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor exterioare de alimentare cu apa
pentru un sector, a doua castele de apa si o statie de
pompare a apei in s.Saseni,com.Saseni r-nul Calarasi.**

№16/22-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

№ 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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	15,460		
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	48,000		
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	3,000		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,710		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	120,000		

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km				
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,710		
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	15,260		
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	15,260		
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat Tip 2 - A9)	m	73,000		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat Tip 2- A9)	m	1 765,000		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat Tip 2- A11)	m	27,000		
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat Tip 2 - A12)				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat Tip 2 - A12)	m	24,000		
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 892,000		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 792,000		
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,000		
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 892,000		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm)	buc	18,000		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	5,000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN100 d65/65mm	buc	2,000		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	2,000		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila d100mm)	buc	1,000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat d65mm)	buc	1,000		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	8,000		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	8,000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	5,000		
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,000		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	12,000		
		1.3. Supapa de sens d100mm - 1 buc (Coala 20)				
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri				
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	0,007		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d110 mm	buc	1,000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,000		
		1.4. Supapa de sens d80mm - 2 buc (Coala 21)				
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	11,000		
41	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	0,011		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm				
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d90 mm	buc	2,000		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000		
		1.5. Supapa de sens d50mm - 1 buc (Coala 22)				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	3,000		
46	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	0,003		
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d63 mm	buc	1,000		
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm				
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	1,000		
		1.6. Camine circulare				
51	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 pentru masiv ancoraj M100 - 0,30 m3)	m3	11,180		
52	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	3,570		
53		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000		
54		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
55		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-6a (0,265 m3)	buc	4,000		
56		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc	10,000		
57		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9a (0,4 m3)	buc	2,000		
58		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
59		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,000		
60		Placi prefabricate pt. camine	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		KLIPI1-20-1 (0,51 m3)				
61		Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	24,000		
62		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000		
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	199,200		
64		Scara cu vanguri din otel	kg	162,400		
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	53,760		
66	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	0,415		
67		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8,000		
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,000		
69	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	2,000		
70	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	114,000		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă pentru un sector, a două castele de apă și o stație de pompare a apei în s.Saseni, com.Saseni r-nul Calarasi. №16/22-AE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Sistemul de alimentare cu apă

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
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-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	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 armaturi				

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, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat Tip 2- A9)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat Tip 2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	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, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat Tip2 - A9)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat Tip2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat Tip2 - A11)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat Tip2	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat Tip2- A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat Tip2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat Tip2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331008280	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm	m	0,2800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	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, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN100 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741105165	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila d100mm)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat d65mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741165	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		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	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 armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671260110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567126075	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567124575	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567123075	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
		1.3. Supapa de sens d100mm - 1 buc (Coala 20)				
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
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	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440012910	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671201110	Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d110mm	buc	1,0300		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274111110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.4. Supapa de sens d80mm - 2 buc (Coala 21)				
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
41	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	t			

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 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		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001298	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120190	Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d90mm	buc	1,0300		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		1.5. Supapa de sens d50mm - 1 buc (Coala 22)				
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
46	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 și 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		
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440012950	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 PN10 d63mm	buc	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
		1.6. Camine circulare				
51	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 pentru masiv ancoraj M100 - 0,30 m3)	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		
52	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	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		
53		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
54		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
55		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
56		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
57		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc			
	26611264331591	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
58		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
59		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		
60		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
61		Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
62		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
64		Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (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 inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
66	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		
67		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
68	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		
69	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		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
70	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		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.