

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapă II în sZastinca, r-nul Soroca.
12/20-A1-TH.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Castel de apă V=50m³ H=15m. Platforma A1**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piață.	Castel de apă V=50 m ³ H=15m	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	5,898
		Capitolul 3. Lucrări de construcții Capitolul 3.1. Lucrări terasamente. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundație		
3	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 m ³	0,240
4	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	0,500
5	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 (Grund deplasat)	100 m ³	0,160
6	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanța 2 km	t	26,900
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,160
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 m ³	0,090

1	2	3	4	5
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,090
		Capitolul 3.1.2. Lucrari terasamente..(Pe conducte L=32.8m)		
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,290
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,850
12	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	0,290
13	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	0,290
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.		
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,126
15	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 monolit B15)	m3	15,800
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	15,700
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	224,500
18	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din	m2	15,700

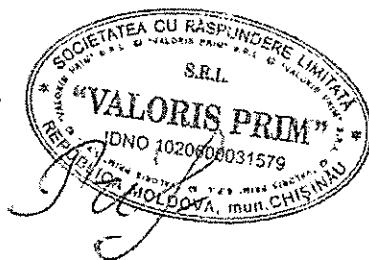
1	2	3	4	5
		hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,150
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii.		
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m	16,000
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	26,000
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	6,000
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,500
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	1,000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000
28	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	2,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	2,000

1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune IIE d50mm	buc	2,000
33	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	3,000
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 el.sudabil d63mm	buc	2,000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 50* d50 mm	buc	4,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa IIE100 d90mm	buc	2,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa IIE100 d63mm	buc	1,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63 mm	buc	1,000
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	7,000
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,000
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc	2,000

1	2	3	4	5
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm		
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el.sudabil PE100 PN10 d50mm	buc	1,000
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabil PE100 PN10 d50mm	buc	1,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50/2"mm	buc	2,000
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	10,250
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (PP)	m	22,550
48		Banda de avertizare	m	32,800
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	22,550
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,250
51	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	32,800
		Capitolul 3.4. Scara monolita Sm1		
52	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500
53	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub -	m3	0,800

1	2	3	4	5
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200		
54	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	6,500
55	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	15,840
56	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	81,720
57	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200
58	CL17B	Confecii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confeciiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confeciiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077

Proiectant _____



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapa II în s Zastinca, r-nul Soroca.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-A2-CBA

(denunțarea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Stafia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Lucrări de construcții. Platforma A2.

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcții		
		Capitolul 1.1. Lucrări terasamente. (Cotlovan 2.5x2.5x1.0h)		
1	TsC03B1	Săpătura 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 m ³	0,060
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	0,250
3	TsD32A	Execuția pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul (Perna de compactare a solului)	100 m ³	0,031
4	TsC03F1	Săpătura 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 m ³	0,031
5	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km	t	5,300
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,031
		Capitolul 1.2. Placa de fundație Pm1 (2.3x2.3m)		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m ³	2,900
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m ³	0,800

1	2	3	4	5
9	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	1,380
10	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	5,320
11	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	105,560
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg. Manson din otel T ₃ 325, T ₃ 273	kg	97,100
13	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	0,208
		Capitolul 1.3. Pereu latime 0.9m		
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,083
15	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,280
		Capitolul 1.4. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=14.8m)		
16	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	0,013
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,300
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,013

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu
apa etapa 2 în s. Zastinca, r-nul Soroca
№12/20-A2-TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2
Stafia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. TH (Platforma A-2)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piață	Stație de clorinare containerizată prefabricată în complet	set	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de construcție		
2	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabilă PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000
4	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	4,000
5	AcA10A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	10,100
6	AcF11C	Spălarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte de recepție	m	4,000
7	AcF11D	Spălarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte de recepție	m	10,100
8	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm	m	14,100
9	AcA10B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate	m	5,000

1	2	3	4	5
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE gofrata d160 mm		

Proiectant



**Constructia retelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa II in s Zastinca, r-nul Soroca.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-A3-CBA

(denumirea obiectivului)

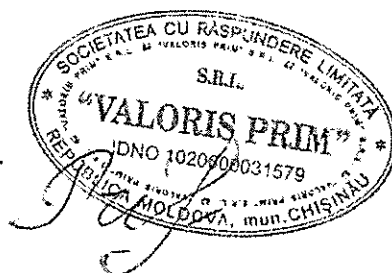
Lista cu cantitațile de lucrări №

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 3.7x2.7x1.0h)		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,100
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	0,300
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna de compactare a solului)	100 m3	0,050
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat	100 m3	0,050
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,500
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		Capitolul 1.2. Placa de fundatie Pm1 (3.5x2.5m)		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3	5,600
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3	1,400

1	2	3	4	5
9	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 sprjimirile	m2	1,800
10	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	8,360
11	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	164,580
12	CL57B	Montarea si fixarea picseilor inglobate in beton armaț monolit: cu greutatea sub 10 kg. Manson din otel T ₃ 325, T ₃ 273	kg	87,100
13	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	0,260
		Capitolul 1.3. Pereu latime 0.9m		
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,120
15	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,000
		Capitolul 1.4. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=17.6m)		
16	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	0,016
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,700
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,016

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu
apa etapa 2 în s. Zastinca, r-nul Soroca**

Formular Nr.1
WinCmeta

№12/20-A-3-TII.SU

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-3
Stia de repompare a apei (SP-1). Utilaj (Platforma A-3)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul I. Utilaj		
1	Pret de piata	Statie de pompare a apei SP-1	set	1,000

Proiectant



**Constructia retelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa 2 in s. Zastinca, r-nul Soroca
№12/20-A-3-TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-2
Statia de repompare a apei (SP-1). Lucrari tehnologice. Platforma A-3.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Conducte si armaturi		
1	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	9,550
2	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	10,000
3	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000
4	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9,550
5	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	19,550
6	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d50mm	buc	2,000
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	2,000
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	2,000

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă etapa 2 în s.
Zastinca, r-nul Soroca №12/20-
AE.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

1-1 Scheme de execuție, pichetaj, organizare de șantier(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Voium
1	2	3	4	5
1		Topografia de control în scară 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Fixarea axelor pina la execuție	set	1,00
3		Pichetarea traseului după execuție (camine de vizitare, rețele)	set	1,00



**Constructia retelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa 2 in s. Zastinca, r-nul Soroca
№12/20-AE.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Hidranta subterana PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000
2	Pret de piata	Indicator hidranta de incendiu	buc	1,000
3	Pret de piata	Reductor de presiune PN10 DN80mm	buc	1,000
4	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000
5	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,000
6	Pret de piata	Contor cu flanse d32mm	buc	1,000
7	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	1,000
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,000
10	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000
11	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d25-80mm	buc	2,000
12	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente		

1	2	3	4	5
13	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, desçarcare in depozit teren catg. II In conditiile gospodarii apelor	100 m3	6,830
14	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,000
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	12,000
16	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	10,170
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,000
18	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	48,960
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	151,000
20	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	14,000
21	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	823,000
22	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -numai manopera)	m2	1 920,000

1	2	3	4	5
23	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	111,000
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,670
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	454,000
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,670
27	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	65,460
28	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	65,460
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
29	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Tip2) (A1)	m	2 382,000
30	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Tip2) (A1)	m	640,000
31	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1)	m	1 766,000
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1.1)	m	848,000
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Tip2)	m	1 664,000

1	2	3	4	5
		(A9)		
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN12,5 d63mm triplustrat (Tip2) (A9)	m	376,000
35		Banda avertizare apa	m	7 676,000
36	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 294,000
37	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 382,000
38	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	7 676,000
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,570
40	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm	m	20,950
41		Inel distantier PA 2-36	buc	13,000
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm	m	22,600
43		Inel distantier PA 2-36	buc	14,000
44	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm	m	2,450
45		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	4,000
46	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	6,950

1	2	3	4	5
		la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm		
47		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
48	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm	m	6,950
49		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm	m	6,500
51		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
52	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d200 mm	m	9,300
53		Inel distantier PA 3-36	buc	8,000
54	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d200 mm	m	12,850
55		Inel distantier PA 3-36	buc	9,000
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d200 mm	m	13,000
57		Inel distantier PA 3-36	buc	9,000
58	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm	m	5,500
59		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de	buc	41,000

1	2	3	4	5
		protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm		
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionaro manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	20,000
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	14,000
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta inversa cu flanse d50mm	buc	1,000
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	9,000
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,000
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d50/32mm	buc	2,000
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	1,000
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	1,000

1	2	3	4	5
		armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm		
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel pana la contor cu flanse d32mm L=192mm	buc	1,000
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel dupa contor cu flanse d32mm L=96mm	buc	1,000
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Sa de bransare electrosudabila PE100 SDR11 d63/63mm	buc	1,000
75	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 d90/80mm	buc	22,000
76	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 d63/50mm	buc	7,000
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	7,000
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	7,000
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	24,000
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	30,000
81	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
82	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,000
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	8,000
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,000
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	8,000
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d63 mm	buc	15,000
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d63 mm	buc	7,000
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d63 mm	buc	4,000
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d63 mm	buc	13,000
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC	buc	9,000

1	2	3	4	5
		PE100 d50 mm		
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, tcu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d50 mm	buc	3,000
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d50 mm	buc	2,000
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d50 mm	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Supapa de sens d100mm - 3buc (Coala 25)		
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg	30,000
97	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	0,030
98	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	3,000
99	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	3,000
		Capitolul 3.4. Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 23)		
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	3,750
101	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	t	0,004

1	2	3	4	5
		inclusiv		
102	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000
103	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 d90/80mm	buc	1,000
		Capitolul 3.5. Supapa de sens d50mm - 1 buc (Coala 24)		
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	2,300
105	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	0,002
106	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,000
107	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc	1,000
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,000
		Capitolul 3.6. Camine circulare		
109	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 opritoare M100 - 0,75 m3)	m3	20,775
110	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 opritoare M100 - 0,1 m3)	m3	2,150

1	2	3	4	5
111		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	15,000
112		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
113		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	15,000
114		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	15,000
115		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000
116		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
117		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,000
118		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
119		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
120		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	16,000
121		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	16,000
122		Scara cu vanguri din otel	kg	273,280
123	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	313,600
124	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	0,587
125		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,000
126		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,000
127	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3	0,650
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire,	m3	2,500

1	2	3	4	5
		antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)		
129	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,250
130	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	145,000
		Capitolul 3.7. Camine rectangulare		
131	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-100 pentru masiv ancoraj)	m3	0,220
132	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	5,000
133	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	0,750
134	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	41,800
135	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	29,000
136	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III	buc	1,000
137	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II21	buc	2,000
138	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLIQ-1	buc	1,000
139	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc	1,000

1	2	3	4	5
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLI-7-3		
140		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000
141	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=34,16 kg)	buc	2,000
142	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	0,076
143	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	21,000
144	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara -2 straturi)	m2	18,000
		Capitolul 3.8. Demolarea si restabilirea		
		Capitolul 3.8.1. Drumul din asfalt		
145	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	64,000
146	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,200
147	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc; cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,080
148	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,200
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	5,500
150	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2	22,000

1	2	3	4	5
		asternere manuala		
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,000
		Capitolul 3.8.2. Drumul din pietris		
152	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	5,010
153	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	179,000
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	322,000
		Capitolul 3.8.3. Beton de ciment		
155	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	583,000
156	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	37,000
157	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,710
158	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	71,000
159	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	37,000
160	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	204,000
		Capitolul 3.8.4. Transportarea gunoiului		
161	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,390

1	2	3	4	5
162	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	74,000
163	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapa II în s.Zastinca, r-nul Soroca**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-A-AEE

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Iluminarea exterioare**

No crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
2	08-01-087-3	Construcții metalice	t	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,00
4	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00
5	510-126	Bratara X20	buc	4,00

Proiectant



**Constructia retelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa II in s Zastinca, r-nul Soroca.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-A-PG

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Platforma A.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decopertarea stratului vegetal, h=1.0m)	100 m3	11,150
2	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	11,150
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 895,500
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	11,150
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Neajuns de sol)	100 m3	0,220
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	37,400
8	DI96	Compactarea rambelului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei-castel de apa)	100 m3	1,220
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-220m2		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,660

1	2	3	4	5
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	33,000
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	39,600
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	115,000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-80m2		
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,240
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,200
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	56,000
		Capitolul 4. Gardul metalic (52sectii-128.5m)		
17	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 52 buc; stilpi ECO 18 L=2,4 m 61*35*1 - 52 buc; capac patrat- 52buc; element de fixare ECO 40 zincat - 208 buc; beton M150 - 3.74 m3)	m	128,500
18	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
19	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 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	1,500
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,	kg	66,850

1	2	3	4	5
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel		
21	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
		Capitolul 5. Spatii verzi		
22	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,170
23	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	17,000
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	17,000
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,200
26	TsII09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,200

Proiectant _____



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapă II în s.Zastinca, r-nul Soroca
N12/20-A-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele electrice ВЛ-0,4 кВ**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior CB-95	buc	1,00
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	4,00
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu două proptele CB95-2	buc	2,00
4	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	15,00
5	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului susținerilor cu un singur picior	buc	15,00
6	TsC03B1	Săpătura 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 catg. II	100 m3	0,11
7	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	11,25
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,255
9	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m	255,00
10	136	Banda F2007	m	14,00

1	2	3	4	5
11	137	Screpa A200	buc	14,00
12	163	Consola CA 1500	buc	4,00
13	162	Curau CSB	buc	35,00
14	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00
15	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	13,00
16	161	Clema PA 1500	buc	3,00
17	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00
18	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00
19	1681	Clema ES 1500	buc	4,00
20	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00
21	15133	Clema RDP25CN	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
22	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,00
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20	buc	3,00
24	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
27	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00
28	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc	1,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,07
30	Pretul firmei	Cablu BBF-5x6 mm2	m	1,00
31	Pretul firmei	Cablu BBF-3x4 mm2	m	6,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,06
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,01
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30

1	2	3	4	5
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,81
		Capitolul 3. Utilaj		
36	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
37	Pretul firmei	Contor electric ZMR100ACE 380B	buc	1,00
38	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00
39	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	buc	1,00
40	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa II în s.Zastinca, r-nul Soroca**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-A-AEE

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Alimentarea cu energie electrică KJI-0,4kV**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	0,105
2	TsD01B	Imprăștierea cu lopata 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	10,50
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,105
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (защитный козырек)	kg	37,70
5	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t	0,038
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri	km	0,016
7	404-23	Caramida	buc	126,00
8	408-93	Nisip	m3	3,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA47-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		29/1/B3A		
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,20
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,20
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,20
14	Pretul firmei	Cablu АПвзБШп-5x6 mm2	m	40,00
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	6,00
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,00
17	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
18	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00
19	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,11
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30
24	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2	2,00

Proiectant



**Constructia retelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa II in s Zastinca, r-nul Soroca.
N12/20-B1-CBA**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Statia de repompare a apei SP-2. Lucrari de constructii. Platforma B1.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 3.7x2.7x1.0h)		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,100
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	0,300
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna de compactare a solului)	100 m3	0,050
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat	100 m3	0,050
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,500
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		Capitolul 1.2. Placa de fundatie Pm1 (3.5x2.5m)		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3	5,600
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3	1,400

1	2	3	4	5
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utllaje inclusiv sprijinurile	m2	1,800
10	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	8,360
11	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	164,580
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg, Manson din otel T3 325, T3 273	kg	87,100
13	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	0,260
		Capitolul 1.3. Pereu latime 0.9m		
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,120
15	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,000
		Capitolul 1.4. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=17.6m)		
16	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	0,016
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,700
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,016

Proiectant _____



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapa II în s.Zastinca, r-nul Soroca**

Formular Nr. I
WinCmeta

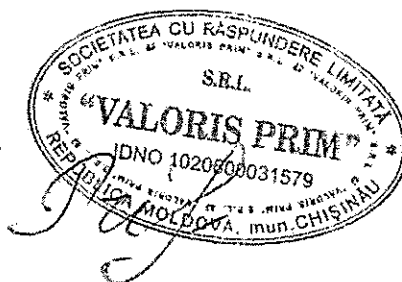
N12/20-B-AEE

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Iluminarea exterioare**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
2	08-01-087-3	Construcții metalice	t	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,00
4	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00
5	510-126	Bratara X20	buc	4,00

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapa II în s Zastinca, r-nul Soroca.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-B-PG

(denumirea obiectivului)

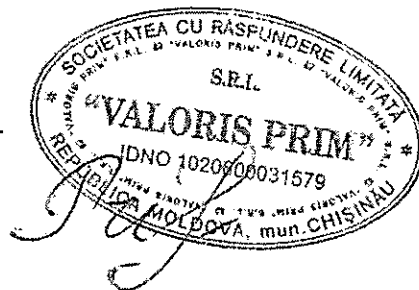
**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. Platforma B.**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticală		
1	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II (Decopertarea stratului vegetal, h=1.0m)	100 m3	0,700
2	TsC03E1	Săpătura 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 catg. I	100 m3	0,700
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanță la distanță de 2 km	t	119,000
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3	0,700
5	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m3	0,200
6	TsC03F1	Săpătura 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 catg. II (Surplusul de sol)	100 m3	0,100
7	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanță la distanță de 1 km	t	17,000
		Capitolul 2. Imbracaminte rutieră din piatră spartă-60m2		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100 m3	0,180
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilare, cu asternere mecanică,	m3	9,000

1	2	3	4	5
		cu nisip		
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	10,800
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	37,000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-25m2		
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,075
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	3,750
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,000
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	18,000
		Capitolul 4. Gardul metalic (22sectii-52m)		
16	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 22 buc; stilpi ECO 18 L=2,4 m 61*35*1 - 22 buc; capac patrat- 22buc; element de fixare ECO 40 zincat - 88 buc; beton M150 - 1.58 m3)	m	52,000
17	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
18	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 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	1,500
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t	0,067

1	2	3	4	5
		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		
		Capitolul 5. Spatii verzi		
21	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,170
22	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	17,000
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	17,000
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,600

Proiectant _____



**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă etapa II în
s. Zastinca, r-nul Soroca
№12/20-B-TH.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-3
Stafia de repompare a apei (SP-2). Utilaj .Platforma B.**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piață	Stafie de pompare a apei SP-2	set	1,000

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapă 2 în s. Zastinca, r-nul Soroca
№12/20-A-3-TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2
Stația de repompare a apei (SP-2). Lucrări tehnologice. Platforma B.**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
		Capitolul 1.1. Conducte și armături		
1	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	4,250
2	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	10,000
3	AcF11C	Spălarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte de recepție	m	10,000
4	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte de recepție	m	4,250
5	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm	m	14,250
6	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° electrosudabil PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° electrosudabil PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,000
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (însurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flanșă PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,000
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000

Proiectant



**Construcția rețelelor exterioare de alimentare
cu apă etapă II în s.Zastinca, r-nul Soroca
N12/20-B-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

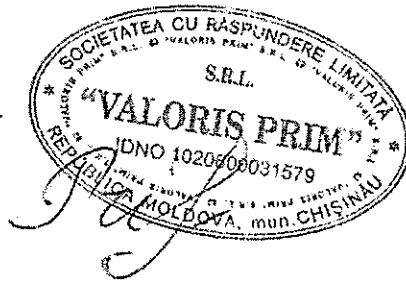
**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele electrice ВЛ-0,4 кВ**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul I. Lucrări de construcție		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior CB-95	buc	2,00
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00
3	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,00
4	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului susținerilor cu un singur picior	buc	6,00
5	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 m ³	0,11
6	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (для заземления)	m ³	11,25
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,13
8	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm ²	m	130,00
9	136	Banda F2007	m	10,00
10	137	Scrupa A200	buc	10,00
11	163	Consola CA 1500	buc	3,00

1	2	3	4	5
12	162	Curau CSB	buc	27,00
13	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00
14	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	11,00
15	161	Clema PA 1500	buc	2,00
16	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00
17	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00
18	1681	Clema ES 1500	buc	3,00
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00
20	15133	Clema RDP25CN	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
21	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,00
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20	buc	3,00
23	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
26	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc	1,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,06
29	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	6,00
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,06
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
32	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,66
		Capitolul 3. Utilaj		
33	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00

1	2	3	4	5
34	Pretul firmei	Contor electric ZMR100ACE 380B	buc	1,00
35	Pretul firmei	Intreruptor BII32-3P-20A	buc	1,00
36	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	buc	1,00
37	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00

Proiectant _____



**Constructia retelelor exterioare de alimentare
cu apa etapa II in s.Zastinca, r-nul Soroca**

Formular Nr.1
WinCmeta

N12/20-B-AEE

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,02
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,80
3	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	0,02
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg	37,70
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t	0,038
6	404-23	Caramida	buc	21,00
7	408-93	Nisip	m3	0,50
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	1,00
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in	100 m	0,06

1	2	3	4	5
		transee		
10	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,06
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,04
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,06
13	Pretul firmei	Cablu АПВзБШП-5x6 mm ²	m	10,00
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,00
16	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
17	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00
18	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
20	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30
21	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m ²	2,00

Proiectant

