

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIA DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primăria comunei Schineni, raionul Soroca**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria comunei Schineni, raionul Soroca**
3. Obiectul achizițiilor **Aprovizionarea cu apă a satului Schineni**

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1
Rețea exterioară de apă. Lot 1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	9,0000
2	Pret de piata	Regulator de presiune cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc	9,0000
5	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. (Exclus regulator de presiune cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente		
6	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	40,1300

1	2	3	4	5
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	248,0000
8	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	1 145,0000
9	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. (Compactarea manuala)	m3	1 145,0000
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	30,7000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	30,7000
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,4600
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	73,6000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4600
		Capitolul 3.2. Conducte si accesotii		
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	210,0000
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra,	m	5 660,0000

1	2	3	4	5
		PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)		
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 370,0000
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	240,0000
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 610,0000
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 870,0000
21	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	8 270,0000
22	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	210,0000
23	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	8 480,0000
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	1,3600
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	30,0000
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	9,0000

1	2	3	4	5
27	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	9,0000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	8,0000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	47,0000
30	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	6,0000
31	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	9,0000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)	buc	47,0000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	6,0000
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	19,0000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm)	buc	1,0000
41	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	80,0000
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	3,0000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm x 50 mm)	buc	1,0000
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110 mm)		
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,0000
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	7,0000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	8,0000
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=32 mm)	buc	1,0000
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE, D=110 mm - 63 mm)	buc	1,0000
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 50 mm)	buc	1,0000
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie PE, D=63 mm - 32 mm)	buc	1,0000
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		D=110 mm)		
56	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. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc	2,0000
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc	2,0000
58	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. (Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm)	buc	4,0000
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa dint otel, D=100 mm)	buc	8,0000
60	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=100 mm)	m	14,0000
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa PE, D=110 mm)	buc	3,0000
62	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. (Mufa PE, D=90 mm)	buc	56,0000
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=63 mm)	buc	25,0000
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=32 mm)	buc	3,0000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")		
66	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	4,0000
		Capitolul 3.3. Camine de vizitare Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,6800
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,4000
69	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,9400
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	150,4000
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400
72	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	0,8200
73	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	0,8200
		Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor		
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,0600
75	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa	m3	20,1600

1	2	3	4	5
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.		
76	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,1500
77	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	9,0000
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000
80	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
81	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	16,0000
82	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	16,0000
83	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	16,0000
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.	buc	16,0000

1	2	3	4	5
		camine KИПП1-15-1(0,27 m3)		
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	16,0000
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	16,0000
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,0000
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,40 m3)	buc	4,0000
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИПП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000
93	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	499,7600
94	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	357,0000

1	2	3	4	5
95	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,8600
96	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	23,0000
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,4000
98	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	3,0000
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 400,0000
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,2000
101	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	1,9100
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	114,7500
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	95,6300
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	95,6300
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,4600
106	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	765,0000
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3	t	0,2300

1	2	3	4	5
		l/m.p.)		
108	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	765,0000
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
109	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	6,9500
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	278,1000
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	347,6300
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	347,6300
		Capitolul 3.6. Transportarea gunoiului		
113	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,0400
114	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	957,6000
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,0400

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m ³ /h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000
2	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
3	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИБ6-10-50" (Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m ³ /h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min)	buc	1,0000
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=2")	buc	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Conducte si armaturi		
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase, scinduri de rasinoase sau foioase, cuie)	buc	1,0000
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	150,0000
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	150,0000
8	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m	150,0000
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	150,0000

1	2	3	4	5
		receptiei		
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc	25,0000
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.)	m	0,8500
12	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 cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar)	buc	3,0000
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Suport OF-50)	kg	128,0000
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1300
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=50 mm)	buc	1,0000
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=1 1/2 x 2")	buc	1,0000
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc	7,0000

1	2	3	4	5
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel sudabila, D=50 mm)		
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=50 mm)	buc	2,0000
22	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm)	buc	1,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistentă.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Statia de pompare deasupra sondei		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5800
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	2,9000
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4800
4	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	0,4800
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Sol necesar pentru indiguire)	100 m3	0,0900
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14,4000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,2200

1	2	3	4	5
9	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,2200
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,2200
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris 100 mm)	m3	0,5300
12	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	6,0300
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25. (Beton C20/25 pentru fundatia FM1)	m3	3,6200
14	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	4,5200
15	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,0200
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП 1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
20	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000
21	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 7 buc.	kg	15,4000
22	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 7 buc.	kg	12,6000
23	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 6.80 kg)	buc	7,0000
24	IzD10B	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 peste 12 mm	t	0,0300
25	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,9000
26	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 C20/25	m3	1,3500
27	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	24,9000
28	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm. (Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm)	m	0,6000
29	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,0000
30	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Салник набивной D=100 mm, L= 200 mm	t	0,0100

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Fundatie statie de clorinare		
		Capitolul 2.1. Lucrari de terasament		
31	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	0,1100
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5500
33	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,1200
34	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	19,2000
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200
		Capitolul 2.2. Lucrari de constructie		
36	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 (Compactarea gropii de fundatie)	100 m3	0,0500
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,0000
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,0000
39	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	5,6000
40	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)	kg	248,4800
41	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. (Otel beton, D=8 mm)	kg	6,6300

1	2	3	4	5
42	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, XF3.	m3	5,6000
43	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.	m2	20,0000
		Capitolul 3. Cabina pentru panoul electric		
44	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,7000
45	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	1,7000
46	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	1,3600
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7000
48	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. (Otel beton D=8 mm)	kg	3,0500
49	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	67,3400
50	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 C16/20.	m3	1,7000
51	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	2,9000

1	2	3	4	5
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	2,0000
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,9200
54	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KИЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,0000
55	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)	m2	3,3000
56	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu narmate, in trei straturi a 3 mm	m2	3,3000
57	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,3000
58	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	3,3000
59	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,0000
60	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de	m2	11,0000

1	2	3	4	5
		ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil		
61	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	11,0000
62	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,8000
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000
64	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100)	m3	0,9000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5
Statia de tratare. Tehnologia**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m ³ /h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxlxl (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set	1,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
2	Pret de piata	Montare statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m ³ /h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxlxl (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set	1,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	0,1200
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m ³	0,6000

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,3100
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. (Astuparea manuala)	m3	12,2000
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. (Compactarea manuala)	m3	12,2000
8	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	0,4000
		Capitolul 3.2. Lucrari exterioare		
9	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture, D=3/4")	buc	2,0000
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu de bransare cu colier, D=63 mm x 32 mm)	buc	2,0000
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm x 3/4")	buc	2,0000
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		x 3/4")		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000
15	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	buc	1,0000
16	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm)	buc	6,0000
17	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=110 mm)	buc	4,0000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune 90 grade, D=25 mm)	buc	1,0000
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm).	m	50,0000
20	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm). (Exclus piese de legatura)	m	12,0000
21	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	3,9000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. КИД 15	buc	3,0000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1.5 m. KIȚ 15-6		
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIȚ 15-9a	buc	3,0000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIȚI 1-15-1	buc	3,0000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIȚO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIȚ7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000
28	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,1200
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0,16 m3)	buc	1,0000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
33	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	4,0000
34	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,0000
35	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	68,2600
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t	0,1500

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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)		
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,8000
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	0,8000
		Capitolul 3.3. Lucrari interioare		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PEID100, 90 grade D=25 mm)	buc	14,0000
40	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, 90 grade, D=50 mm)	buc	1,0000
41	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Teu redus PVC, D=110 x 50 mm)	buc	1,0000
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm)	m	32,0000
43	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, avind diametrul de 40-75 mm. (Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm)	m	4,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6
Turnuri de apa, 2 x V=25 m³, H=15 m**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" vopsit V=25 m ³ , H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	7,9000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Cotlovanul turnurilor de apa		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	7,6000
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	100 m ³	0,6000
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,0000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,6000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m ³	3,1400
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. Astuparea cu buldozerul	100 m ³	4,4600

1	2	3	4	5
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	44,6000
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,4600
		Capitolul 3.2. Constructie fundatii		
11	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	28,0000
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	287,7000
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	357,1200
14	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	0,3560
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... . Fundatia din beton monolit, clasa C20/25	m3	24,0000
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	46,7200
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj,	m	0,6000

1	2	3	4	5
		D=160mm)		
18	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	14,0000
		Capitolul 3.3. Caminul de control, 2 buc.		
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,1000
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3))	buc	2,0000
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3))	buc	4,0000
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
25	Pret de piata	Elemente MC1	kg	12,0000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc	2,0000
		Capitolul 3.4. Scara tehnologica, 2 bucati		

1	2	3	4	5
27	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	19,2000
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,8000
29	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	30,0000
30	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,1200
31	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,2400
32	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	81,8000
33	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	19,3800
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	197,6800
35	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,2000
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18, 16 buc.)	kg	54,4000
37	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600
38	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice	t	0,0600

1	2	3	4	5
		cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina		
39	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, XF3, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	7,3000
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,6800
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,8000
		Capitolul 3.5. Executarea pereului		
42	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,0000
43	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 C 12.5. (Pereu)	m3	2,8000
		Capitolul 3.6. Demontare turn vechi		
44	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K= 0.6 pentru demontarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonului, inclusiv detalii de asamblare)	t	5,9000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni, raionul
Soroca. (Etapa I - alimentarea cu
apa).**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 4-1
Statia de tratare/clorinare.
Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca EE)
(denumirea lucrării)**

№ 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	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 вручную для траншеи, средний грунт)	m3	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,904
	7137010011500	Electrician	h-om	0,288
		<i>Total</i>		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	1,500
	7137010011500	Electrician	h-om	2,415
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	0,900
	1158952	Nisip	m3	0,900
		<i>Total</i>		
4	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	4,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,808

1	2	3	4	5
	7137010011500	Electrician	h-om	0,576
		<i>Total</i>		
5	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	4,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,656
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,480
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurare sociala				
Total				
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. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
6	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 (Panou ЩМПН-4.4.2-0 IP54 - TF)	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
		<i>Total</i>		
7	08-03-	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta	buc	1,000

1	2	3	4	5
	521-1	centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки		
	1	Muncitor	h-om	1,180
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,010
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005
	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	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
		<i>Total</i>		
8	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator supratensiune)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 2A B	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A C	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A	buc	1,000

1	2	3	4	5
		C		
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 6A C	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,012

1	2	3	4	5
		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
13	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,420
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,368
	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	0,019
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,031
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,013
	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	0,046
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
14	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 (Panou ИЦМПІ-2.3.1-0 IP54 - PD)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi ̳42A, 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
		<i>Total</i>		
15	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,180
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,010
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	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	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
		<i>Total</i>		
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 2A B	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,001

1	2	3	4	5
		sudate, masa pina la 0,1 t		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A C	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,072
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
18	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,000

1	2	3	4	5
	526-1	constructii pe perete sau coloana, diferential 1-poli 2P/C16A/30mA/6kA		
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006

1	2	3	4	5
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A C	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
21	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 (Panou ИЦМП-2.3.1-0 IP54 - PA)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150

1	2	3	4	5
	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
		<i>Total</i>		
22	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,420
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,368
	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	0,019
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,031
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,013
	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	0,046
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 14A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049

1	2	3	4	5
	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	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
24	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000
		<i>Total</i>		
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Set butoane si lampi de pornire/oprire)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
2.2. Iluminat electric exterior				
26	08-02-	Corp de iluminat instalat in afara	buc	1,000

1	2	3	4	5
	369-3	cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)		
	1	Muncitor	h-om.	1,830
	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
		<i>Total</i>		
27	Цена поставщика	Corp de iluminat LED 50W, IP67	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat LED 50W, IP67	buc	1,000
		<i>Total</i>		
28	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
29	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,395
	540-402	Intreruptor	buc	1,000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	50922221	Intreruptor monopolar, incadrabil, 10A/230V, IP44	buc	1,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	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	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Iluminat electric exterior				
		2.3. Cabluri si conductori		
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	1,980
	1	Muncitor	h-om.	27,126
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,772
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,376
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,376
		<i>Total</i>		
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе)	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	1,488
	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	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,047
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,360
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,047
		<i>Total</i>		
32	Pret de piata	Cabluri NYY-J 5x4,0MM2	m	15,000
	8888155	Cabluri NYY-J 5x4,0MM2	m	15,000
		<i>Total</i>		
33	Pret de piata	Cabluri NYY-J 4x4,0MM2	m	130,000

1	2	3	4	5
	888815	Cabluri NYY-J 4x4,0MM2	m	130,000
		<i>Total</i>		
34	Pret de piata	Cabluri NYY-J 5x2,5MM2	m	30,000
	8888156	Cabluri NYY-J 5x2,5MM2	m	30,000
		<i>Total</i>		
35	Pret de piata	Cabluri NYY-J 3x2,5MM2	m	10,000
	8888158	Cabluri NYY-J 3x2,5MM2	m	10,000
		<i>Total</i>		
36	Pret de piata	Cabluri NYY-J 3x1,5MM2	m	20,000
	8888159	Cabluri NYY-J 3x1,5MM2	m	20,000
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Cabluri NYY-J 4x1,5MM2	m	5,000
	8888160	Cabluri NYY-J 4x1,5MM2	m	5,000
		<i>Total</i>		
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	0,663
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,499
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,499
		<i>Total</i>		
39	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,860
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,860
		<i>Total</i>		
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	0,651
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,424
		<i>Total</i>		
41	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatior	100 m	1,880

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	6,392
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,775
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,775
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
2.4. Materiale pentru montarea cablurilor				
42	Pret de piata	Banda de fixare	m	3,000
	8888330	Banda de fixare	m	3,000
		<i>Total</i>		
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	10,410
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,001
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,015
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,315
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,540
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,540
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,000
	5009031	Scoabe	10 buc	7,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,066
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	5,370
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,332
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,066
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatie PVC Д=32ММ	m	20,000
	888812	Furtun metalic cu izolatie PVC Д=32ММ	m	20,000
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatie PVC Д=25ММ	m	10,000

1	2	3	4	5
	888835	Furtun metalic cu izolatie PVC $\text{D}=25\text{MM}$	m	10,200
		<i>Total</i>		
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	4,128
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi $\text{E}42\text{A}$, diametru 4 mm	kg	0,115
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,608
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,608
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,048
	5009030	Flanse	10 buc	0,120
	5009031	Scoabe	10 buc	0,804
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,160
	5009070	Racordari	10 buc	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,820
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,324
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,835
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
47	Pret de piata	Teava PVC $\text{D}=50\text{MM}$	m	12,000
	888833	Teava PVC $\text{D}=50\text{MM}$	m	12,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale pentru montarea cablurilor				
2.5. Materiale pentru impamintare				
48	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	3,195
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi $\text{E}42\text{A}$, diametru 4 mm	kg	0,195
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,019
	1019852	Vopsea	kg	0,345
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225

1	2	3	4	5
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,037
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,037
		<i>Total</i>		
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=16\text{MM}$)	100 m	0,090
	1	Muncitor	h-om	1,917
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,008
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,081
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,738
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,738
	1019852	Vopsea	kg	0,216
	5009031	Scoabe	10 buc	0,135
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,206
	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.	0,302
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale pentru impamintare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Valoare utilajului				
50	Цена поставщи	Panou din metal ШМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	ка			
	115891221	Panou din metal ЩМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
51	Цена поставщика	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc	2,000
	55666251	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
52	Цена поставщика	Limitator de supratensiune ОПС1-В-3Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
53	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (B)	buc	2,000
	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (B)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
54	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A	buc	3,000
	5566110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
55	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A	buc	2,000
	556456110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
56	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar BA47-29, 6A(C)	buc	1,000
	5564521223	Intrerupator automat monopolar BA47-29, 6A(C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
57	Цена поставщика	Contactator modular 3 pole, 16A	buc	1,000
	554522	Contactator modular 3 pole, 16A	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
58	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-2.3.1-0 IP54 (250x300x250mm)	buc	2,000
	115891222	Panou din metal ЩМП-2.3.1-0 IP54 (250x300x250mm)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
59	Цена поставщика	Automat diferential 1-poli C16A/30mA/6kA	buc	1,000
	5564451195	Automat diferential 1-poli C16A/30mA/6kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
60	Цена поставщика	Contactator tripolar 18A	buc	1,000
	556445131	Contactator tripolar 18A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
61	Цена поставщика	Intrerupator automat protectie motor In=14A, Ir=9-14A	buc	1,000
	556445132	Intrerupator automat protectie motor In=14A, Ir=9-14A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
62	Цена поставщика	Set rele electromagnetice intermediare de control 220 VAC	buc	1,000
	5564451196	Set rele electromagnetice intermediare de control 220 VAC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
63	Цена поставщика	Set butoane si lampi de pornire/oprire	buc	1,000
	5564451197	Set butoane si lampi de pornire/oprire	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1
Plan general**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	1,4000
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,4000
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Transeele fundatiilor)	100 m3	0,2000
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.	100 m3	3,1000
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	496,0000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,1000
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,7000
8	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,	100 m3	4,7000

1	2	3	4	5
		TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I		
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	4,7000
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din pietris, S=238 m2		
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,8300
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	38,1000
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,3800
13	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	2,3800
		Capitolul 3. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=195 m2		
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	31,2000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	68,2500
16	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	195,0000
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0600
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2	195,0000

1	2	3	4	5
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil)	m	115,0000
		Capitolul 4. Totuar din dale de beton, S=75 m2		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, M 300, h=0.15 m	m3	11,2500
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	75,0000
22	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)	m	65,0000
		Capitolul 5. Gard metalic, L=200,0 m, H=1.80 m		
23	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	82,0000
24	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 B12.5	m3	3,9000
25	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrata, inclusiv cornier 66.85 kg)	kg	921,2100
26	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	320,0000
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 80 buc)	kg	656,0000
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg	32,5300

1	2	3	4	5
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg	16,3800
30	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,7000
31	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
32	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
33	Pret de piata	Miner	buc	2,0000
		Capitolul 6. Executarea inverzirii		
34	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	300,0000
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,9700
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,9700
37	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	76,0000
38	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	76,0000
39	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	54,0000
40	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	22,0000
41	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc	0,2200
42	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,5400

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa si
canalizare a satului Schineni,
raionul Soroca. (Etapa I -
alimentarea cu apa).**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1
Rețea exterioara de apa. Lot 2**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrante subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	9,0000
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc	9,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente		
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	43,4100
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	264,7100
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	1 221,7500
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. (Compactarea manuala)	m3	1 221,7500
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	33,2900

1	2	3	4	5
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	33,2900
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,5500
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	88,0000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5500
		Capitolul 3.2. Conducte si accesotii		
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	8 170,0000
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	880,0000
15	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	880,0000
16	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 170,0000
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	9 050,0000
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	9 050,0000
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3	1,1400

1	2	3	4	5
		acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.		
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	20,0000
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	9,0000
22	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	9,0000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	43,0000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	3,0000
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)	buc	51,0000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	18,0000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm)		
30	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	160,0000
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	9,0000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	13,0000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	4,0000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000
35	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. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc	2,0000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc	2,0000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm)	buc	7,0000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	82,0000

1	2	3	4	5
		tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)		
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=63 mm)	buc	9,0000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	3,0000
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	3,0000
		Capitolul 3.3. Camine de vizitare		
		Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,6600
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,3000
44	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,9100
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	145,6000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9100
47	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	0,8300
48	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	0,8300

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor		
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,0400
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	27,7200
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	2,0000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИ1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,33 m3)	buc	22,0000
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,27 m3)	buc	22,0000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	22,0000

1	2	3	4	5
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPII-15-1(0,27 m3)	buc	22,0000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	22,0000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	22,0000
61	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	498,7200
62	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	357,0000
63	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,8600
64	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	24,0000
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,5600
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	3,2000
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	438,0000
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,8800

1	2	3	4	5
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,2500
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,8000
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,3200
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	12,3200
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0600
74	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	98,5500
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0300
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	98,5500
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	9,2000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	368,1500
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	460,1800
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	460,1800
		Capitolul 3.6. Transportarea gunoiiului		
81	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	4,8000

1	2	3	4	5
82	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	912,0000
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,8000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Pregătirea terenului pentru construirea obiectivului		
1		Pichetarea traseului lot.1	km	8,48
2		Pichetarea traseului lot.2	km	9,05

Primarul comunei Schineni

Leșan Silvia