

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni.**

№03/20-AE.S

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piață	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	21.000
2	Pret de piață	Indicator hidrant de incendiu	buc	21.000
3	Pret de piață	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2.000
4	Pret de piață	Filtru Y d80mm	buc	2.000
5	Pret de piață	Motopompa MP-800	buc	1.000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
6	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65-80 mm	buc	21.000
7	AcF09A	Placă indicatoare montată la camine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc	21.000
8	IA41B	Reductor de presiune pentru instalațiile de încălzire centrală, având racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2.000
9	SE56A1	Filtru pentru apă potabilă, cu flanșe pentru montaj pe conductă, având dimensiunea d65-100mm	buc	2.000
		Capitolul 3. Lucrări de construcție		
		Capitolul 3.1. Lucrări terasamente		
10	TsC03B11	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	27.050

1	2	3	4	5
11	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	84.000
12	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	47.000
13	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	61.810
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	191.000
15	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	105.460
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	326.000
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	54.000
18	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 (L=2340m)	100 m3	20.650
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	64.000
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3 620.000
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21.290

1	2	3	4	5
22	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	574.000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	12.930
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2 198.000
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12.930
26	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 (L=2340m, livrarea pamintului)	100 m3	21.030
27	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3 571.000
28	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	208.970
29	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	208.970
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
30	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	673.000
31	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	12 679.000
32	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100	m	4 096.000

1	2	3	4	5
		PN10 d75mm triplustrat (A1)		
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	2 473.000
34	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	2 021.000
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	1 329.000
36		Banda avertizare apa	m	23 271.000
37	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 919.000
38	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13 352.000
39	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	23 271.000
40	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton M100 (pentru sprijine coturi)	m3	4.010
41	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	473.000
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200 mm	m	443.000
43	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub	buc	275.000

1	2	3	4	5
		de protectie PP SN8 d315mm L=0,2m		
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	2.000
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	158.000
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	29.000
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	53.000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu ot. cu flanse cu suport hidrant d80/80mm	buc	21.000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	29.000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65mm	buc	1.000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50mm	buc	5.000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc	2.000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	21.000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	9.000
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50mm	buc	2.000

1	2	3	4	5
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc	2.000
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/50mm	buc	14.000
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/65mm	buc	14.000
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d65/50mm	buc	1.000
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flanse d88x4mm L=0,4m	buc	4.000
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d110mm	buc	2.000
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc	182.000
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d63mm	buc	24.000
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC d75 mm	buc	30.000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC d50 mm	buc	32.000
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	30.000
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	32.000

1	2	3	4	5
		armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm		
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d75mm	buc	3.000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d63mm	buc	12.000
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d50mm	buc	32.000
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d80mm	buc	4.000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*, 45*,60*,90* PEHD RC d110 mm	buc	3.000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90 mm	buc	52.000
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d75 mm	buc	32.000
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d63 mm	buc	19.000
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d50 mm	buc	12.000
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	30.000
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	33.000

1	2	3	4	5
		Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm		
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	51.000
		Capitolul 3.3. Supapa de sens d90mm - 2 buc (Coala 52)		
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	8.000
81	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.008
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2.000
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc	2.000
84	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc	2.000
		Capitolul 3.4. Camine		
85	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 1,5 m3)	m3	41.550
86	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 (Beton pentru opritoare M100 - 3,05 m3)	m3	85.025
87	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,1 m3)	m3	2.150

1	2	3	4	5
88	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,3 m3)	m3	6.450
89		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	91.000
90		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4.000
91		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	91.000
92		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	91.000
93		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	4.000
94		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4.000
95		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	72.000
96		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	21.000
97		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4.000
98		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	95.000
99		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	95.000
100		Scara cu vanguri din otel	kg	1 622.600
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1.623
102		Capacul cu rama din fonta C250	buc	75.000
103		Capacul cu rama din fonta B125	buc	22.000
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3	3.750
105	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3	11.000

1	2	3	4	5
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu		
106	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	110.000
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt		
107	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	442.000
108	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	16.000
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	0.540
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16.000
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39.000
112	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	155.000
113	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	155.000
		Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris		
114	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	6.450
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	230.000
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	415.000
		Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoii		
117	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0.160
118	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	30.000

1	2	3	4	5
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.160
		Capitolul 3.6. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)		
120	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200 mm prin foraj orizontal dirijat	m	13.900
121	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d160 mm prin foraj orizontal dirijat	m	8.000
122		Inel distantier PA 3-36	buc	14.000
123		Inel distantier PA 2-36	buc	8.000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
sat.Sudarca, r-nul Donduseni.
N03/20-A1-TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piață.	Castel de apă V=50 m ³ H=15m	buc	2.000
		Capitolul 2. Lucrări de montare.		
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	13.485
		Capitolul 3. Lucrări de construcții. Capitolul 3.1. Lucrări terasamente. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundație-2buc		
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	4.000
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	12.000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m ³	0.850
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Вытесн. грунт)	100 m ³	0.316
7	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km	t	53.700
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0.316

1	2	3	4	5
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	0.894
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	0.894
		Capitolul 3.1.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=58m)		
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.270
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0.850
13	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	0.270
14	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	0.270
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.		
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0.400
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton monolit B15)	m3	31.600
17	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	31.400
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,	kg	190.000

1	2	3	4	5
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)		
19	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	0.190
20	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2	166.000
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башень шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	2.300
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala (K=0,9)	m2	23.000
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii. (Castele de apa)		
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.5 mm	m	16.000
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d88x2.8 mm	m	16.000
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	52.000
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12.000
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	20.000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau	buc	4.000

1	2	3	4	5
		mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	2.000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	4.000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2.000
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	14.000
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	6.000
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	4.000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63 mm	buc	2.000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	2.000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2.000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	2.000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50 mm	buc	8.000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PIE100	buc	4.000

1	2	3	4	5
		д110мм		
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc	2.000
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 d63mm	buc	4.000
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ100 д110мм	buc	4.000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ100 д63мм	buc	2.000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ д50мм	buc	4.000
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, onducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	58.000
		Capitolul 3.4. Conducte si accesorii. (Statie de dezinfectare)		
47	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	4.000
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, onducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	16.000
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d20mm triplustrat (A1)	m	6.000
50	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10.000

1	2	3	4	5
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16.000
52	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	26.000
53	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, Tub de protectie din teava de PEID gofrata d160 mm	m	5.000
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d63mm	buc	2.000
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d63mm	buc	2.000
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Colier bransare PE d90x3/4 FI	buc	1.000
57	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE d20x3/4 FE	buc	1.000
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de apa cotit FE cu portfurtnn d20mm	buc	1.000
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE d20x1/2 FE	buc	1.000
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal alama PE d1/2 FI	buc	1.000
61	SB28A	Sifon scurgere pardoseala d 50 mm	buc	1.000
		Capitolul 3.5. Scara monolita Sm1		
62	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3	0.500

1	2	3	4	5
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice		
63	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0.800
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6.500
65	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15.840
66	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81.720
67	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3.200
68	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73.800
69	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	0.077

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni.
N03/20-A2-CBA**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Stafia de dezinfecție a apei. Lucrări de construcții. Pl A2**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcții		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0.030
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Grunt deplasat)	100 m ³	0.030
3	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanța 2 km	t	5.130
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0.030
5	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m ³	2.700
6	CA03G	Beton armat M200 (C15) turnat cu mijloace clasice, în fundație, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)	m ³	0.500
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	1.100
8	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	2.700
9	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	22.180
10	CL18A	Confecții metalice (pres garnitură d150)	kg	40.600

1	2	3	4	5
11	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	0.041

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
sat.Sudarca, r-nul Donduseni.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N03/20-A2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Stația de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Utilaj
(Pl. A2)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1		Stație de clorinare containerizată prefabricată (Conform fișei tehnice indicate în Anexa 1)	set	1.000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
sat.Sudarca, r-nul Donduseni.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N03/20-B1- TH.SU

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Reconstrucția capital a sondei nr. 460. Lucrări
tehnologice. (Platforma B1)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piață	Pompa submersibilă Q=4.5m ³ /h, H=160m P=4.0 kw	buc	1.000
2	Pret de piață	Pompa de drenaj Q=4m ³ /h H=11m P=0.75kw	buc	1.000
3	Pret de piață	Apometru d50mm	buc	1.000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
4	07-04-030-05	Pompa arteziană, cu motor electric submersibil,	buc	1.000
5	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de apă uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1.000
6		Tevi din oțel d60x5.0-D ГОСТ 633-80	m	75.000
7		Mufa de îmbinare d60-D. ГОСТ 633-80	buc	8.000
8	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesie îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 50 mm	buc	1.000
		Capitolul 3. Lucrări de construcții		
		Capitolul 3.1. Conducte și accesorii		
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vană cu flanșe 30ч66р d50 mm	buc	1.000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vană de aerisire d50mm (Vantuz)	buc	1.000
11	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau	buc	12.000

1	2	3	4	5
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm		
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ . Cap ermetic OG-81	kg	3.000
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Манометр ОБМ1-100	buc	1.000
14	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 д15мм pentru manometru	buc	1.000
15	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc	1.000
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.5mm	m	1.000
17	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0.180
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d57mm	buc	2.000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	1.000
		Capitolul 3.2. Camin d2.0m		
20	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	1.820
21	Pret de piata	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 KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	2.000
22	Pret de piata	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 KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1.000

1	2	3	4	5
23	Pret din piata	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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	1.000
24	Pret din piata	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 КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1.000
25	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1.000
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	34.600
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.035
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=150mm	m3	0.680
29	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm	m	0.600
30	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4.520
31	CA03G	Beton C15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	0.900
32	CA03G	Fundatie Fm1 din beton monolit B12.5-300mm	m3	1.140
33	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	2.300
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Garnitura de etansare GE1 d50mm	kg	5.600
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t	0.006

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		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-A-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică КЛ-
0,22кВ**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	TsA16D1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare	m ³	7.00
2	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m ³	7.00
3	404-23	Caramida	buc	84.00
4	408-93	Nisip	m ³	2.00
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m	0.22
6	08-02-141-1	Cablu până la 35 kV în tranșee executate fără acoperiri, masă 1 m, până la: 1 kg	100 m	0.22
7	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în tevi, pozate, masă 1 m până la: 1 kg	100 m	0.08
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0.22
9	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-3x4 mm ²	m	15.00
10	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-3x6 mm ²	m	15.00
11	08-02-163-1	Cap terminal cu manșă termocontractabilă din polietilenă pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolație din hirtie, tensiune până la 1 kV,	buc	4.00

1	2	3	4	5
		sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²		
12	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0.08
13	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0.30
14	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0.76
15	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0.01

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-A-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele electrice exterioare ВЛ-10кV**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Коэффициент к трудозатратам=1.00 Коэффициент к машинам=1.00		
1	33-04-003-10	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior CB-105	buc	5.00
2	33-04-003-11	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea CB-105	buc	7.00
3	33-04-003-12	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu doua proptele CB-105	buc	1.00
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	17.00
5	33-04-009-6	Suspendarea în localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 50 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0.316
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	22.00
7	33-04-016-5	Transportarea constructiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	22.00
8	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set	1.00
9	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set	1.00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale	buc	4.00

1	2	3	4	5
		LEA si IDD 10 kV, la adincimea pina la 15 m		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1.38 Коэффициент к машинам=1.38		
11		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура л.АЕЕ.8)	buc	1.00
12	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	13.00
13	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6.00
14	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	7.00
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	3.00
16	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc	4.00
17	08-02-305-1	Clema "А2А"	buc	6.00
18	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	6.00
19	08-02-305-1	Серьга СРС-7-17	buc	7.00
20	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc	1.00
21	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor АС-70 (ошиновка)	buc	1.00
22		2.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции л.АЕЕ.8)	buc	1.00
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1.00
24	08-02-377-3	Consola RLND	buc	1.00
25	1547	Круг 10	m	1.50
26	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1.00
27	08-02-305-4	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1.00
28		9.Линейная арматура для опор ВЛ-10кВ	buc	1.00
29	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ШФ-20-УО	buc	24.00
30	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	24.00
31	150542	Спиральная вязка СВ-70	buc	42.00

1	2	3	4	5
32	154666	Copacel K-7	buc	24.00
33	08-02-305-1	Urechiusa FIS-1-7-16	buc	12.00
34	08-02-305-1	Veriga intermediara S7-1	buc	10.00
35	1505	Clema DN-70 Rpi	buc	12.00
36	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0.04
		Capitolul 3. Utilaj		
37	Pretul firmei	Decupla РЛНД1-10/200	buc	1.00
38	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3.00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-A-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №
Substatia de transformatori completa KTI-10/0,22**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1.00
2	TsA16D1	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 foarte tare	m3	13.50
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	13.50
4	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	m3	0.25
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 10 kV A	buc	1.00
6		Установка в РУ-0,4кВ	buc	0.00
7	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete C40A	buc	1.00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A	buc	1.00
9	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1.00
10	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС1-В-1Р	set	1.00

1	2	3	4	5
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-03	buc	1.00
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1.00
13	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete C50A	buc	1.00
14	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, BP32-1P-50A	buc	1.00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.06
16	Pretul firmei	Cablu BBF-3x10 mm ²	m	6.00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0.06
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0.90
19	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0.40
		Capitolul 3. Utilaj		
20	Pretul firmei	Substatia de transformatori completa KTII-10/0,22κB	buc	1.00
21	Pretul firmei	Transformator TM-10/10/0,22κB	buc	1.00
22	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 40A C	buc	1.00
23	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 4A B	buc	1.00
24	Pretul firmei	Limitator OIIC1-B-1P	buc	1.00
25	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-03	buc	1.00
26	Pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380B 5-60A	buc	1.00
27	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 50A C	buc	1.00
28	540-401	Intreruptor BP32-1P-50A	buc	1.00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ²	100 m	0.08
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: fiecare conductor următor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0.19
3	590-4010	Conductor PIB-1x1.5 mm ²	m	27.00
4	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm	100 m	0.08
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1.00
6	24566	Cutie Y614	buc	1.00
7	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 20 mm	100 m	0.01
8	08-02-472-8	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m	0.15
9	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj	t	0.003
		Capitolul 2. Lucrări de construcție		
10	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	1.00
11	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1.00

1	2	3	4	5
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1.00
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1.00
14	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1.00
15	510-126	Bratară X20	buc	4.00
16	510-127	Bratară X15	buc	4.00
17	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	m3	0.30

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-B-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică КЛ-
0,4кВ**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0.02
2	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m ³	2.00
3	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă....	m ³	0.25
4	404-23	Caramida	buc	25.00
5	408-93	Nisip	m ³	0.50
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
6	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului până la 16 mm ²	100 m	5.40
7	590-1007	Conductor ВПВ-1x6	m	360.00
8	590-1008	Conductor ВПВ-1x1,5	m	180.00
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m	0.10
10	08-02-141-1	Cablu până la 35 kV în tranșee executate fără acoperiri, masă 1 m, până la: 1 kg	100 m	0.10

1	2	3	4	5
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0.10
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп-3x4 mm2	m	10.00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.10
14	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x1,5 mm2	m	10.00
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1,5 mm2	100 m	0.10
16	590-1001	Conductor ПБ3-1,5	m	10.00
17	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8.00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1.00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В3А	buc	1.00
20	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1.00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ШУ "Ascont-Plus" SRL	buc	1.00
22	11-06-001-02	Statia СУ "Поток-3" мощ.5,0 кВт	buc	1.00
23	11-02-002-01	Датчик сухого хода	buc	1.00
24	11-02-002-01	Манометр показывающий и сигнализирующий	buc	1.00
25	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0.16
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0.01
		Capitolul 3. Utilaj		
27	Pretul firmei	Dulap ШУ "Ascont-Plus" SRL	buc	1.00
28	Pretul firmei	Statia управления погружным насосом "Поток-3" мощ.5,0 кВт	buc	1.00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-B-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч.подкос)	buc	12.00
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1.00
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	2.00
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	20.00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	20.00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II (для заземления)	100 m3	0.15
7	TsD18B	Umplutura compactata în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	15.00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-03-526-2	Clema SL11.30	buc	3.00
9	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 30 A SV19-30	buc	3.00

1	2	3	4	5
10	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x35+1x50 mm2	1000 m	0.395
11	Pretul firmei	Cablu СИП-2А -3x35+1x50 mm2	m	420.00
12	136	Banda F2007	m	22.00
13	137	Screpa A200	buc	22.00
14	163	Consola CA 1500	buc	4.00
15	1681	Clema ES 1500	buc	8.00
16	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3.00
17	162	Curau CSB	buc	43.00
18	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2.00
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4.00
20	1519	Clema RDP-25/CN	buc	1.00
21	1516	Capac CPTAU-16	buc	4.00
22	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	5.00
23	161	Clema PA 1500	buc	3.00
24	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1.00
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1.00
26	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete, BA88-32-M6-160H	buc	1.00
27	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-25A	buc	1.00
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1.00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.08
30	Pretul firmei	Cablu ВВГ-5x6 mm2	m	5.00
31	Pretul firmei	Cablu ВВГ-3x4 mm2	m	3.00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0.05

1	2	3	4	5
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0.03
34	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0.04
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0.30
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0.96
37	404-28	Clema K296	buc	1.00
38	404-26	Clema K687	buc	1.00
39	404-29	Clema K867	buc	2.00
40	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0.01
		Capitolul 3. Utilaj		
41	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3.00
42	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1.00
43	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-25A	buc	1.00
44	Pretul firmei	Contor electric E400 ZMR110AC/CC 380B 5-60A	buc	1.00
45	Pretul firmei	Automat BA88-32-M6-160H	buc	1.00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Sudarca, r-nul Donduseni
N03/20-B-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ²	100 m	0.10
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: fiecare conductor următor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0.17
3	590-4010	Conductor PIB-1x1.5 mm ²	m	27.00
4	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 15 mm	100 m	0.08
5	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 25 mm	100 m	0.02
6	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1.00
7	24566	Cutie Y614	buc	1.00
8	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 20 mm	100 m	0.01
9	08-02-472-8	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m	0.15
10	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj	t	0.003
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
11	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	1.00

1	2	3	4	5
12	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1.00
13	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1.00
14	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1.00
15	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1.00
16	510-126	Bratara X20	buc	4.00
17	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	m3	0.30

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
sat.Sudarca, r-nul Donduseni.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N03/20-A-PG

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului (Platforma A)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticala		
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. I (Solul vegetal cu rădăcini de plante excedent la decopertarea h=0.5m)	100 m ³	12.500
2	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m ³	12.500
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 2 km	t	1 500.000
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m ³	12.500
5	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m ³	0.800
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol)	100 m ³	2.700
7	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 1 km	t	459.000
8	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmă (Indiguire a suprafeței)	100 m ³	3.500
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-260m2		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m ³	0.780

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	39.000
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	46.800
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	90.000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-100m2		
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0.300
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15.000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4.000
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	45.000
		Capitolul 4. Gardul metalic (86sectii-213m)		
17	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 86 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 86 buc; capac patrat86buc; element de fixare ECO 40 zincat - 344 buc; beton M150 - 6.19 m3)	m	213.000
18	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7.400
19	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc;	m2	1.500

1	2	3	4	5
		beton M150 - 0,144 m3)		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66.850
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.067
		Capitolul 5. Spatii verzi		
22	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0.330
23	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	33.000
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	33.000
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18.570

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
sat.Sudarca, r-nul Donduseni.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N03/20-B-PG

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticala		
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. I (Solul vegetal cu rădăcini de plante excedent la decopertarea h=0.5m)	100 m ³	18.000
2	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m ³	18.000
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 2 km	t	2 160.000
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m ³	18.000
5	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m ³	1.530
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - (surplus de sol)	100 m ³	1.530
7	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 1 km	t	260.000
8	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmă (Indiguire a suprafeței)	100 m ³	0.070
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-310m2		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m ³	0.930

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	46.500
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	55.800
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	130.000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-70m2		
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0.210
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10.500
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	2.800
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	33.000
		Capitolul 4. Rigola din beton (43 m)		
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0.090
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1.500
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Beton B15	m3	4.300
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21.500

1	2	3	4	5
21	TsC54C	Umplutura cu pietris-2m2	m3	0.200
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. (Molura din beton B12.5-6.2m)	m3	0.680
		Capitolul 5. Gardul metalic (94sectii-233m)		
23	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 94 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 94 buc; capac patrat 94buc; element de fixare ECO 40 zincat - 376 buc; beton M150 - 6.77 m3)	m	233.000
24	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7.400
25	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1.500
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Umplutura din sirma ghimpata	kg	84.600
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	175.000
28	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	0.175
		Capitolul 6. Spatii verzi		
29	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0.730
30	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	73.000

1	2	3	4	5
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	73.000
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	33.100

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.