

**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-ul Cagul
(27/2023-AE-SU)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare.		
		1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa A1.		
		1.1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	1,430
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	4,200
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи и колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,360
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,099
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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,099
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	16,800
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,099
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	28,000
9	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	28,000
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m3	1,110

1	2	3	4	5
		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)		
11	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m ³	1,110
		1.1.2. Трубопроводы и арматура.		
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Мпа SDR 17 ф110) ("Uniplast")	m	165,000
13	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф110mm)	m	165,000
14	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 (ф110)	m	165,000
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(Vana fonta ф80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan")	buc	3,000
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец под пожарный гидрант)	buc	1,000
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный Д=80mm)	buc	8,000
18	Pret de piata	Сигнальная лента ЛСВ	m	165,000
19	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m ³	0,340
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Флуоресцентный указатель)	buc	2,000
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adapor flansa PE ф90)	buc	3,000
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera Py 1,0 ф90)	buc	3,000
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevelor 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 160-200 mm (Трубы полиэтиленовые Д=200мм (гильза))	m	2,000
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная D90mm ПЭ 100 PN1,6 Мра PE100 SDR 11)		
		1.1.3. Колодцы.		
25	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	2,660
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	2,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	2,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9а	buc	2,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП 2-15	buc	2,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	2,000
31	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	1,000
32	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,000
33	Pret de piata	Скобы	kg	17,600
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска скоб)	t	0,176
35	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	41,120
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,411
37	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,660
38	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	5,500
		1.2. Retele exterioare de canalizare C2.		
		1.2.1. Земляные работы.		
39	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,113
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	0,400
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,010

1	2	3	4	5
		executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи и колодцев до нормативной плотности)		
42	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,087
43	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,087
44	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	14,000
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,087
46	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	0,660
47	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	0,660
48	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,026
49	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,026
		2. Трубы и арматура.		
50	AcA08A прим.	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Трубы канализационные ПВХ ф110 SN4)	m	2,500
51	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 (Обратный клапан ф80мм)	buc	1,000
		3. Колодец.		
52	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах)	m3	1,360
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	1,000
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	1,000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	1,000

1	2	3	4	5
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15	buc	1,000
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	1,000
58	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,060
59	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	1,000
60	Pret de piata	Скобы	kg	8,800
61	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска скоб)	t	0,088
62	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	33,440
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,033
64	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,660
65	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	5,500
4. Монтажные работы				
66	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)	buc	1,000
67	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport-teu din fonta cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)	buc	1,000
5. Оборудование.				
68	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa ("HYDROSYSTEMS ML SRL")	put	1,000
69	Pret de piata	Suport -teu din fonta cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa ("HYDROSYSTEMS ML SRL")	buc	1,000

Proiectant L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-nul Cahul
N27/2023 - 1- C**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1
Sonda arteziana
Pentru lucrari de constructii (marca C)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,950
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки)	100 m3	0,700
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	1,280
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	1,280
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (200 mm)	m3	0,900
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010
		Capitolul 2. Constructii		
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (200 mm)	m3	1,100
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton B15 (Fm1)	m3	3,620
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000
10	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	1,710
11	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
12	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
13	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
14	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
15	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta (Л(А15) -B.1-60)	buc	1,000
16	AcE12A1	Scara cu vanguri din otel (scoabe 4.85 kg)	buc	1,000

1	2	3	4	5
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (element de imbinare EI1,2)	kg	19,200
18	CL18A	Confectii metalice diverse (garnitura de etansare d50, L=200)	kg	5,600
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,030
20	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, turnare cu mijloace clasice, beton B15 (pe perimetrul elementului KII)	m3	0,900
21	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	14,000
22	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	m2	3,200
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale - pereti interiori) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	15,000
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm (pereul)	m3	1,200
25	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 B12.5 (70 mm)	m3	0,800

Proiectant Severin T

Severin T



(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-ul Cagul
(27/2023-1-TH-RAC-SU)**

(denumirea obiectivului)

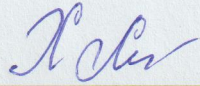
**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2
Sonda arteziana. Utilaj, tevi si armatura.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Sonda arteziana. Utilaj, tevi si armatura.		
		1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Оголовок герметизированный)	kg	35,20
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (Задвижка 30ч39р д=50мм)	buc	2,00
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (Клапан обратный 19ч21бр д=50мм)	buc	1,00
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din oțel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран трехходовой для манометра ф15мм)	buc	1,00
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din oțel, la pozitie, avind diametrul de 57x3,0mm (Переход стальной ф60x50)	buc	2,00
6	Pret de piata	Стоимость труб водоподъемных резьбовых ГОСТ 633-80 ф60.3x5	m	260,00
7	SA03F	Teava din oțel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (Трубы стальные водогазопроводные оцинк.ф50мм)	m	3,00
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de oțel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,30
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din oțel, la pozitie, avind diametrul de 57x3,0mm (Тройник стальной ф50мм)	buc	2,00
10	ID04C прим.	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Муфта соединительная ф60мм)	buc	22,00
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din oțel, la pozitie, avind diametrul de 57x3,0mm (Отвод стальной 90* ф50)	buc	1,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in	buc	1,00

1	2	3	4	5
		zidarie (Заслонка вентиляционная с ручным приводом P200P)		
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец стальной ф50)	buc	7,00
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный ф50мм)	buc	7,00
15	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (Трубы стальные водогазопроводные оцинк.ф50мм)	m	2,00
16	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,20
17	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Труб ф50мм)	m2	0,31
18	AcA10B	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 160-200 mm (Трубы полиэтиленовые PE80 ф200 SDR 17,6 PN6)	m	3,00
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф200)	m	3,00
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	3,00
21	Pret de piata	Сетка 20x20	m2	0,05
		2. Монтажные работы		
22	07-04-030-01	Помпа артезиана, cu motor electric submer (Насос 4 SR 4/46 Q=4.0м3/час; H=220м: N=4.0кВт)(с учетом монтажа стальных труб Д60.3x5)	buc	1,00
23	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm(Счетчик ф50)	buc	1,00
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый ф50мм)	buc	1,00
25	GE10A1	Манометру - montare	buc	1,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (Вантуз ф50мм)	buc	1,00
		3. Оборудование.		
27	Pret de piata	Насос 4SR4/46 Q=4.0м3/час; H=220м: N=4.0кВт("Pedrollo") ("Termostat R MD")	buc	1,00
28	Pret de piatas	Счетчик ф50	buc	1,00
29	Pret de piata	Фильтр сетчатый ф50мм	buc	1,00
30	Pret de piata	Манометр ОБМ-100	buc	1,00

1	2	3	4	5
31	Pret de piata	Вантуз ф50мм	buc	1,00

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-nul Cahul
N27/2023 -2- SAC**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1

Castel de apa V=50 m³ H=18m (сист Рожновского)

Solutii constructiv - arhitecturale (marca SAC) (типовой проект 901-5-32с)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,30
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	4,00
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	1,04
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3	0,19
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,10
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,19
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,18
8	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	1,18
9	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,20
10	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	m2	19,60
11	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat B12.5	m3	29,40
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	24,00
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (C1)	kg	393,10
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	178,56

1	2	3	4	5
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (3/Д-1, 8 buc)		
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,18
16	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2	24,00
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (3.14x7.0x7.0=154m2x0.8kg)	t	0,123
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,15
19	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 B12.5 (70 mm)	m3	0,81
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,50
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3.5 (M50)	m3	0,50
22	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat B12.5	m3	1,10
23	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	6,50
24	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,70
25	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,20
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	55,60
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.	t	0,06
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
28	CL51A	Montarea castelului de apa	t	6,166
		Capitolul 3. Utilaje		
29	Pret de piata	Castel de apa V=50 m ³ H=18m (Водопроводная стальная башня (сист Рожновского) емкостью 50м ³ , высотой опоры 18 м)	buc	1,00

Proiectant Severin T

(functia, semnatura, numele, prenumele)



**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-ul Cagul
(27/2023-2-TH-RAC-SU)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-2
Castel de apa H=18m V=50m³. Tevi cu armatura.(poz.2)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Castel de apa H=18m V=50m³. (poz.2)		
		1.1. Tevi si armatura,		
1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Трубы стальные водогазопр. Д=100x4,5мм)	m	40,00
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Трубы стальные водогазопр. Д=80x4,0мм)	m	30,00
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Трубы стальные водогазопр. Д=15x2,8мм)	m	6,00
4	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ15,φ80,φ100)	m	76,00
5	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ15,φ80,φ100)	m	76,00
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной сварной Д=100x80мм)	buc	1,00
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной сварной Д=100x15мм)	buc	1,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной бесшовный Д=80x50мм)	buc	1,00
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной бесшовный Д=80x50мм)	buc	1,00
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной сварной 45*Д=100мм)	buc	2,00
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной сварной 90*Д=80мм)	buc	1,00
12	Pret de piata	Головка соединительная муфтовая Д=50мм	buc	2,00
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm(Фланцы стальные плоские приварные Рух 10 кгс/см2 Д=100мм)	buc	6,00
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor	buc	2,00

1	2	3	4	5
		de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm(Фланцы стальные плоские приварные Рух 10 кгс/см2 Д=80мм)		
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(Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ф100)	buc	3,00
16	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(Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ф80)	buc	1,00
17	Pret de piata	Вентиль запорный пожарный 1Б1р ф50("Tehnotitan")	buc	2,00
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (ф15мм)	m	4,00
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	16,54
20	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунт ГФ-021)	m2	3,47
21	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	3,47
22	IzL02B	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind intarita	m2	3,47
		2. Lucrari montarea.		
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(Монтаж поплавкового клапана ф100)	buc	1,00
		3. Utilaj.		
24	Pret de piata	Поплавковый клапан ф100	buc	1,00

Proiectant L.Halamenda

L.S.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-nul Cahul
N27/2023 - 3-SAC**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-1s
Statia de clorinare
Pentru lucrari de constructii (marca SAC)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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	0,230
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,400
3	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,170
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	0,170
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 (surplus de sol)	100 m3	0,060
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	10,000
		Capitolul 2. Fundatii		
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3.5	m3	0,720
8	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 C12/15	m3	2,100
9	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	7,200
10	CC01E	Armatari 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	27,000
11	CC01F1	Armatari 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	103,800
12	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat B7.5	m3	4,700
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri	m2	24,000

1	2	3	4	5
		de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
14	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	4,800
		Capitolul 3. Coloane Sm1		
15	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C12/15	m3	1,840
16	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	18,300
17	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,280
18	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,040
		Capitolul 4. Pereti		
19	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti si parapet cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	12,500
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	40,500
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C12/15 (Buiandrug (Bg1))	m3	0,120
22	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,200
23	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	2,000
24	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,600
25	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,200
		Capitolul 5. Centura monolita (Cm1)		
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C12/15	m3	0,960
27	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	9,600
28	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	24,000
29	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,640
30	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si	kg	82,200

1	2	3	4	5
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
		Capitolul 6. Planseul (Pm1)		
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C12/15	m3	0,810
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	7,000
33	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	14,000
34	CC02M	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,560
35	CC02N2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	104,080
		Capitolul 7. Acoperisul		
36	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	9,500
37	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu polistirenciment $\gamma=300$ kg/m ³ (100 mm)	m3	1,000
38	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu keramzit $\gamma=500$ kg/m ³ (20....100 mm)	m3	0,600
39	IzF18B	Strat suport de egalizare executat cu mortar de ciment M100 pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	9,500
40	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu praimer „IMPERTEN PRIMER,,	m2	9,500
41	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase, „LAPEN POL4” [str.inferior] „DILER PE ARD 4” [str.superior] modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	9,500
42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d80 mm)	m	3,000
43	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d80 mm)	m	6,000
44	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata gros 0.8 mm (norma 7,2 kg/m ²)	m2	7,000
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,800
		Capitolul 8. Timplarie		
46	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m ² intr-un canat	m2	1,500
47	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre	m	1,100
48	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu cu acoperire din polimer montate la ferestre	m	1,100
49		Supapa PIO-400 firma "VENTS"	buc	2,000
50	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,100
		Capitolul 9. Pardoseala		

1	2	3	4	5
51	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,100
52	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	9,400
53	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-9,400
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)	m2	9,400
55	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se scade	m2	-9,400
56	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (placi ceramice rezistente la acizi)	m2	9,400
57	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (h=100 mm)	m	8,500
		Capitolul 10. Lucrari de finisare interioara		
		Capitolul 10.1. Tavanul		
58	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	6,800
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu (XC-059, GOCT 23494-79)	m2	6,800
60	CN05D k=1.5	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu email (XB-785, GOCT 7313-75) aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2	6,800
		Capitolul 10.2. Peretii		
61	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (30 mm)	m2	24,800
62	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	24,800
63	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	19,200
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu (XC-059, GOCT 23494-79)	m2	5,600
65	CN05D k=1.5	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu email (XB-785, GOCT 7313-75) aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2	5,600
		Capitolul 11. Finisarea exterioara		
66	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 (25 mm)	m2	40,000
67	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	40,000
68	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	40,000
69	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	40,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 12. Pridvor		
70	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	0,200
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton C10/12.5	m3	0,530
72	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	3,000
73	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,500
		Capitolul 13. Pereul		
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm (pereul)	m3	1,800
75	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 B12.5 (70 mm)	m3	1,300

Proiectant

N. S. Severin T.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-ul Cagul
(27/2023-3-TH-RAC-SU)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-2
Statia de clorinare.(poz.3).Rețele interioare cu apa si canalizare.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Statia de clorinare.Rețele interioare cu apa si canalizare.		
		1.1. Rețele interioare cu apa.		
		1.1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (Трубопровод из полипропиленовых труб PPRS тип 3 PN10 Ф Ду=15мм Ф 20x1,9мм)("Uniplast")	m	3,00
2	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (То же Ду=25, =32x3мм)	m	5,00
3	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	0,80
4	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din polietilena de inalta densitate PE 100 RC Py 1,0 Мпа SDR 17 ф90) ("Uniplast")	m	5,00
5	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90mm)	m	5,00
6	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (ф90)	m	5,00
7	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Вентиль запорный муфтовый Д=80мм)	buc	2,00
8	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Кран шаровый латунный Д=25мм)	buc	1,00
9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый латунный Д=15мм)	buc	1,00
10	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" (Крепления трубопроводов клипсы Ду15мм)	buc	4,00

1	2	3	4	5
11	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 1" (Крепления трубопроводов клипсы Ду25мм)	buc	7,00
12	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 4" (Крепления трубопроводов клипсы Ду90мм)	buc	7,00
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mănșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=28mm (Изоляция "Изофлекс" Ду15мм Д=22x5мм)	m	3,00
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mănșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=28mm (Изоляция "Изофлекс" Ду25мм Д=38x5мм)	m	5,00
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mănșoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Изоляция "Изофлекс" Ду90мм Д=110x9мм)	m	5,00
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teavă din oțel, având diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран пробно-спускной Д=15мм)	buc	1,00
17	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Вс 5/В 75)(Бетон на упор)	m ³	0,10
18	AcA04C	Montarea în pamint a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 200-250 mm (Трубы стальные водогазопроводные Д=200мм (гильза))	m	1,00
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm (ф200мм)	m ²	0,63
		1.1.2. Поливочный кран Д=25мм-1шт		
20	SD07C	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teavă din oțel, având diametrul de 1" (Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм)	buc	1,00
21	Pret di piata	Рукав напорный резино-тканевый д=25 mm	m	10,00
		1.2. Канализация хоз. бытовая С1.		
22	SB08C	Teavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 50mm (Трубы полипропиленовые ПП Д=50)	m	15,00
23	SB09C	Piesă de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 50 mm (Тройник из полиэт. кан.труб ПП ф50x50мм)	buc	2,00
24	SB09C	Piesă de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 50 mm (Колено ПП Д=50мм)	buc	3,00
25	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2" (Крепления тру-дов - клипсы Д=50мм)	buc	19,00
26	SB09C	Piesă de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 50 mm (Заглушка ф50мм)	buc	1,00
27	SB09C	Piesă de legătură din material plastic pentru canalizare,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ревизия ф50мм)		
28	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Муфта противопожарная ф50)	buc	1,00
29	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Трап чугунный эммалированный ф50)	buc	1,00
30	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Трубы стальные водогазопроводные Д=200мм)	m	0,50
31	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (ф200мм)	m2	0,31
		2. Монтажные работы		
32	AcC08A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare cu clor, de pina la 20 kg clor/ora(Установка для хлорирования : -дозировочный (мембранный) насос с комплектующими (трубы и фитин-ги из ПЭ, инжектор для раствора гипохлорита натрия , датчик уровня раствора) RPG 603 шт 1-резервуар из ПЭ для хранения раст-вора гипохлорита V100 - " - 1-дебитомер с генератором импульсов (1имп./100л) CD25), анализатор гипохлорида- 1шт(МОНТАЖ)	buc	1,00
33	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Раковина самопомощи Q=14л/мин)	buc	1,00
		3. Оборудование.		
34	Pret de piata	Установка для хлорирования : (компл. 1)-дозировочный (мембранный) насос с комплектующими (трубы и фитин-ги из ПЭ, инжектор для раствора гипохлорита натрия , датчик уровня раствора) RPG 603- (шт 1) -резервуар из ПЭ для хранения раст-вора гипохлорита V100 - " - (1шт)-дебитомер с генератором импульсов (1имп./100л) CD25-(1шт),анализатор гипохлорида- 1шт.	buc	1,00
35	Pret de piata	Огнетушитель ОУ-1	buc	2,00

Proiectant L.Halamenda

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Sonda arteziana, statia de clorinare, retea de apa din sat.
Andrusul de Sus, r-nul Cahul**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-1
Deviz-oferta № 2-5-1**

Forarea sondei arteziene

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrarea de foraj Capitolul 1.1. Lucrari de pregatitoare pentru foraj				
1	TsC02B 1	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(Устройстве зумпфов и отстойников)	100 m3	0,18		
2	TsA18A 1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,10		
3	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II -глина	100 m3	0,22		
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (подвоз глины)	t	37,03		
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	41,00		
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica УРБ-3АМ-32h/om	buc	1,00		
7	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 mm (устройство фильтра 17 п.м-отверстия на 1 п.м-720 шт)	buc	12 240,0 0		
8	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru	m	17,00		
9	pret din peata	Сетка галунного плетения	m2	10,20		
10	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1-обратная засыпка зупфа)	100 m3	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	29,00		
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	231,00		
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica	m	260,00		
14	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica	operatie	1,00		
15	FjB03C	Largirea sonde Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=490mm k=0.48	m	10,00		
16	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=490mm k=0.48	m	40,00		
17	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica	m	50,00		
18	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica-tevi din otel d=426x10mm	m	50,00		
19	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica in intervalul 0-50m	m3	4,80		
20	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=394mm(Forarea dopului de cement)	m	5,00		
21	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48	m	146,00		
22	FjB03C	Largirea sonde Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394mm k=0.48	m	19,00		
23	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie УРБ-3АМ ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48	m	17,00		
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica	m	182,00		
25	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, la forajele executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica -ст. трубы д=168x7мм- colona	m	215,00		
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, la forajele executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica -ст. трубы д=168x7мм -filtru	m	17,00		
27	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu	buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie УРБ-3АМ hidraulica (фонари)				
28	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica (amestic petris si nesip) -в интервале 232-140м	m3	15,00		
29	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 140-130 si 5.0	m3	2,34		
30	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu argilala greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 -тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 130-5м -заброс	m3	12,50		
31	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie УРБ-3АМ hidraulica -в интервале 200-215м	m	36,00		
32	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata -ЭЦВ6-4-190-рабочим насосом подрядчика	h-ut	240,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			10,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Lucrari de montaj						
33	07-04-03 0-01	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"-для откачки воды и определения параметров скважины -без стоимости насоса	buc	1,00		
34	07-04-03 0-01	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"-после откачки воды и определения параметров скважины К=0.7	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

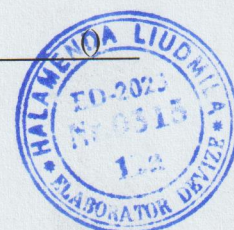
N. Cunev

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Sonda arteziana, statie de
hlorinare , retea de apa din s.
Andrusul de Sus r-ul Cahul
(Nr.Ob.27/2023)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1
Alimentare cu energie electrica. L=180m (Marca AEE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. BJI-0,4kV (L=0.160km)		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton intermediari П27 cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	3,000
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat terminali . ancerare A27 cu traverse , cu un singur picior cu o proptea (CB95-2)	buc	1,000
3	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat terminali . ancerare YA27 cu traverse , cu un singur picior cu o proptea (CB95-2)	buc	1,000
4	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat de colt . ancerare УП27 cu traverse , cu un singur picior cu o proptea (CB95-2)	buc	1,000
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton (подкос) cu un singur picior	buc	1,000
6	33-04-003-1	Montarea proptelei din beton armat, a pilonului cu un singur picior (CB-95-2)	buc	1,000
7	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	11,000
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (L=21m)	m3	6,300
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,300
10	34-02-054-1	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: pina la 8,5 (d=20mm)	buc	1,000
		Capitolul 1.2. KJI-0,4kV (L=0.020km)		
11	33-04-003-1	Montarea pilonului OOK cu un singur picior (CB-95-2)	buc	1,000
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	1,000
13	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3	7,000
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,000
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 7.5	m3	0,250
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, ПЭ d=110мм	1 km	0,008
		Capitolul 1.3. Turn de apa		
17	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	1,500
18	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile	m3	1,500

1	2	3	4	5
		ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. BJI-0,4kV (L=0.160km)		
19	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	0,160
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,480
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
22	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm ²	100 fire	0,040
23	08-03-574-4	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 70 mm ²	100 fire	0,040
24	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
25	08-03-521-15	-Declansator de putere tripolar	buc	1,000
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
28	08-02-407-2	Трубостойка из стальной усиленной трубы , diametru pina la 40 mmб P=4m	100 m	0,040
29	444019-177-1	Teava din otel apa-gaz d=40x3.5mm	m	4,000
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,200
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,300
32	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,210
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300
34	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,040
37	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
38	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010
39	33500521-01	Clema SL 11/11	buc	3,000
40	337000204-06	Siguranta SV29.25	buc	3,000
41	3332042-03	Cablu SIP-2 3x35+1x50	m	170,000
42	201-92856-01	Lenta de bandaj F2007	m	18,000

1	2	3	4	5
43	335000519-05	Cleme (склепа) A200	buc	18,000
44	201-92612-29	Consola de ancoraj CA-1500	buc	7,000
45	33501514-03	Curelusa de cablu CSB	buc	50,000
46	33500514-03	Clema de ancora PA25x100	buc	3,000
47	3350514-08	Clema de perforare P2X95	buc	21,000
48	3350521-48	-Clema de ancora PA-1500	buc	9,000
49	33500410-03	Papuc de cablu CPTAU16	buc	4,000
50	12345607-14	Consolidare pe fatada BRPF 70-150-1F	buc	2,000
51	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	3,000
52	335000516-241	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95UK	buc	4,000
53	335000516-22	Dispozitiv de stringere de ramificare RDP25/CN	buc	1,000
54	3332023-47	Cablu BBГ 5x10mm ² (0.74kg/m)	m	4,000
55	4440074-02	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=40мм	m	4,000
56	335000521-1	Dispozitiv de stringere K296	buc	1,000
57	335000518	Dispozitiv de stringere K687	buc	1,000
58	335000533	Dispozitiv de stringere У867 (Сжим плащечный У867)	buc	2,000
		Capitolul 2.2. КЛ-0,4kV (L=0.020km)		
59	08-03-573-2	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x1000	buc	1,000
60	08-03-573-4	-Statia de comanda cu pompa	buc	1,000
61	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
62	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	buc	1,000
63	08-03-525-1	-Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,000
64	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A	buc	3,000
65	10-08-019-04	-Intrerupator crepuscular cu fotoreleu	buc	1,000
66	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,080
67	11-03-001-01	-Detector de nivel	buc	3,000
68	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,010
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,150
70	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,200

1	2	3	4	5
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,250
72	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200
73	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	10,000
74	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	2,000
75	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm ²	100 m	10,800
76	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ²	100 m	5,400
77	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,030
78	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,070
79	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000
80	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	1,000
81	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000
82	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	4,000
83	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
84	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,090
85	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,180
86	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	2,000
87	3331015-20	Conductor БПВ 10mm ²	m	1 080,000
88	3331115-01	Conductor БПВ 1x1.5mm ²	m	540,000
89	3332019-20	Cablu АПВзБ6Шп-1 5x6mm ²	m	10,000
90	3332019-26	Cablu АПВзБ6Шп-1 3x4mm ²	m	10,000
91	3332022-03	Cablu АКВББ 4x2,5mm ²	m	20,000
92	33310117-03	Conductor ПБ1 1.5mm ²	m	10,000
93	3335108-07	Manson terminal	buc	10,000
94	444019-176-1	Teava din otel apa-gaz d=40mm	m	20,000
95	33330002	Nisip	m ³	2,000
96	33330001	Caramida	buc	85,000

1	2	3	4	5
97	33400171-022	Corp de iluminare stradala CD218	buc	1,000
98	333890161	Consola cu 1 brat KC-1	buc	1,000
99	33400201-48	Lampa LED-50	buc	1,000
100	3370027	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	1,000
101	3331017-4	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	27,000
102	444019-172	Teava din otel apa-gaz d=15mm	m	8,000
103	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	2,000
104	201-9266-20	Bratari din otel X20	buc	4,000
		Capitolul 2.3. Turn de apa		
105	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,200
106	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,240
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. ВЛ-0,4кВ (L=0.160km)		
107	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-63	set	1,000
108	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
109	5550151-23	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
110	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000
111	130-10022-1	Detensionatoare (ограничитель перенапряжения) LVA-440-CS	buc	3,000
		Capitolul 3.2. КЛ-0,4кV (L=0.02km)		
112	338000208	Dulap metalic ,dim.1000x600x500 , firma "ASCONI PLUS"	buc	1,000
113	55500124-05	Statie de pompare KASKAD-П4	buc	1,000
114	555000313-1	-Датчик сухого хода	buc	1,000
115	338000222-22	-Манометру сг contacte electrice ЭКМ-1У	buc	1,000
116	5550086-21	Dulap de distributie ЩРН-9з-1 36 УХЛ3 IP54, 240x330x120	buc	1,000
117	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
118	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,000
119	5550244-9	-Intrerupator automat cu 3 pol, 13A, BA47-29//3/13C	buc	1,000
120	5550237-7	Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	1,000
121	555000312	-Суммеречный выключатель с фотореле Кат N03723	buc	1,000
122	33800037-06	Датчик-реле уровня воды	buc	3,000

Proiectant

T. Gutu Kolu

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sondei arteziene si
statiei de hlorinare in sat.
Andrusul de Sus r-nul Cahul
N27/2023 - PG**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului (marca PG)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,430
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3	1,230
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	147,600
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,230
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,610
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,610
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol)	100 m3	1,950
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	331,500
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,560
10	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,940
		Capitolul 2. Pat din piatra sparta (S=230 m2)		
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,300
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (150 mm)	m3	34,500
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (180 mm)	m3	41,400
		Capitolul 3. Gard si poarta Capitolul 3.1. Gard (L= 112 m)		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,920

1	2	3	4	5
15	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi metalici montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (beton C15 - 6 m3)	m	112,000
		Capitolul 3.2. Poarta h=1.6 m (1 buc)		
16	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	0,300
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,032
18	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 M200	m3	0,280
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	68,600
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,070
		Capitolul 4. Spatii verzi		
21	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,220
22	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,300
23	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	22,000
24	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	30,000
25	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Tei cu frunze mici (3-5 ani)	buc	22,000
26	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Iasomie" (3-5 ani)	buc	30,000
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,200
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,940

Proiectant Severin T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

