

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s, Catranic, r-l Falesti**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s, Catranic, r-l Falesti**
3. Obiectul achizițiilor **Extinderea rețelelor de alimentare cu apa, evacuarea si epurarea apelor uzate din s. Catranic, r-nul Fălești.**

I. Rețele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1		Filtru d 15mm	buc	320,000
2		Robinet cu bila d 15mm	buc	320,000
3		Contor de apa d 15mm	buc	320,000
4		Camin "KompactKIT" PE d=0.8m: H=1.0m	buc	320,000
5	Valrom	Garniture etansare pentru camin d640 mm "KompactKIT"	buc	320,000
		2. Lucrari de montare		
6	AcB06B	Camin vizitare din PE-montare	buc	320,000
7	RpAcB02A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, d 15 mm	buc	320,000
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Y d 15 mm	buc	320,000
9	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camin PE	buc	320,000
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Lucrari de terasamente		
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,550
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	92,750
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3	154,600

1	2	3	4	5
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip(песчаная подготовка)		
13	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(Вытес.грунт)	100 m3	1,550
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	201,570
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,550
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	463,800
17	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	463,800
18	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	13,290
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	13,290
		3.2. Conducte si armaturi		
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul 90 mm.	m	852,000
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR 17 d 20 mm	m	2 240,000
22		Banda de avertizare	m	3 092,000
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 240,000
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m	852,000

1	2	3	4	5
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
25	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	3 092,000
26	AcA52A	Teava din polietilena, Гильзы в колодцах д 32 mm.	m	128,000
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта д 90 mm.	buc	12,000
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта д 20мм	buc	320,000
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Сиделка д 90x20 mm.	buc	302,000
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Сиделка д 63x20мм	buc	18,000
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход РЕ д 20x15мм	buc	320,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80 mm	buc	2,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	2,000
		3.3. Demolarea si reconditionarea		
		3.3.1. Drumul din petris		
34	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	0,334
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,350

1	2	3	4	5
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,040
		3.3.2. Transportarea gunoiului		
37	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	0,334
38	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	44,000
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,334

II. Retele exterioare de canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. 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	18,350
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	187,290
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	952,000
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat din nisip)	m3	132,070
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(Вытес.грунт)	100 m3	7,920

1	2	3	4	5
6	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	167,200
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,920
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	528,240
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	528,240
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,330
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,330
		1.2. Conducte si armaturi		
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m	1 403,000
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	588,000
		1.3. Camine		
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	25,920
15	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,160
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIIQ 10	buc	36,000

1	2	3	4	5
17	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ 15	buc	2,000
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII 10-6	buc	36,000
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII 10-9	buc	36,000
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII15-6	buc	2,000
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc	2,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII11-10-1	buc	36,000
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII1 1-15-1	buc	2,000
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 089,300
25		Capac cu rama din fonta T	buc	38,000

III. Alimentarea cu energie electrica, КТП-25-10/0,4

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. . Lucrari de constructie		
1	33-04-027-1	Montarea substațiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	2,000
2	33-04-027-2	Montarea substațiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,000
		2. . Lucrari de montaj		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,000
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze220/380V	buc	1,000
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,000
6	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,900
		3. Utilaj		
7		Комплектная трансформаторная п.ст КТП-25-10.064кВ	buc	1,000
8		Трансформатор ТМ-25-10.0ю4	buc	1,000
9		Шкаф ввода и учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
10		Счетчик ISCRAEMECO CR И _Н =380 И _Н =5-100А-3ф	buc	1,000
11		Выключатель разединитель ВН32 3Р I _Н =63А	buc	1,000
12		Выключатель автом, 3-х- полюсный ВА47-29.3.25А С	buc	1,000

IV. Alimentarea cu energie electrica, VL-10kv

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Строительные работы		
1	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(жб опора УА10-1,стойка СВ-105-2шт)	buc	4,000
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 (опора ж б центрифугироианная, СКУ-13,6)	buc	1,000
3	08-02-377-1	Pozarea conductorilor a liniei electrice aeriene pe constructii de stîlpi mono-lant din beton armat (провод СИП-3 сеч,1х70мм2)	100 m	1,800
4		Крепежная арматура для провода 3х(13+1} Стандарт SFS5004	set	12,000
5		Устрвйство защиты от дуг SD120,3	set	2,000
6		Ограничитель лереналряженияSD146	set	1,000
7	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament УОК	buc	1,000
8		Предохранитель 8А ПК-10-5/2-5У3	buc	3,000
9		Предохранитель ПК -10-5/2 5У3	buc	3,000
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual разъединительный пункт 10 кв, на базе предохранитель-разъединитель т. CUT-OUT(АРП-1) т,п,2282 "ENERGOPROIECT"	set	1,000
		2. Обьудование		
11		Разъединительный пункт 10кв, на базе предохранитель-разъединитель CUy-OUT	set	1,000

V. Alimentarea cu energie electrica CL-0.4kv

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. РМонтажные работы		
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПсБ6III в сеч,3x25,0мм2)	100 m	0,250
2	08-02-407-16	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 32 mm	100 m	0,060
3	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm(металорукав)	100 m	0,120
4	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 14 mm	100 m	0,200
5	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm	10 buc	0,800
6	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,800
		2. Строительные работы		
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,003

VI. Alimentarea cu energie electrica. Utilaj (ЭС)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1		Дизель генератор трехфазный спультом ASO Рвых,=16кВт(20кВа) 230/400В	buc	1,000