

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**

1. Beneficiarul – Primaria com. Cuhnești, rn Glodeni
2. Organizatorul procedurii de licitație - Primaria com. Cuhnești
3. Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din lunca riului Prut, raionul Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si Balatina. (Satul Cuhnesti,raionul Glodeni).

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,000
		2. Montarea utilajului		
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	10 000

		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasament		
3	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna st comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	23,160
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	72 000
5	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	4,000
6	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	202,000

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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	3,900
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	663,000
9	TsC5 1 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,900
10	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	782,000

1	2	3	4	5
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)		
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	782,000
12	TsD02A 1	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	12,200
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12 200
		3.2. Conducte si accesorii		

14	AcA 10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta PE100, PN6, SDR26, D=140 mm)	m	45,000
15	AcA 10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului 1-6- PE, avind diametrul de 110 mm. PE100 SDR26, PN6	m	2 925,000
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava polietilena PE100,	m	880,000

1	2	3	4	5
		PN6, SDR26, D=90 mm)		
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena PE100, PN6, SDR26, D=63 mm)	m	180,000
1	Pret de piata	Banda de avertizare	m	4 030 000
19	AcF I1 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	180 000
20	AeF11 D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm, 110 mm	m	3 850,000
21	AcF I2A	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	3 985,000

22	AcF1 2B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 150 mm	m	45,000
23	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. (Beton pentru suporturi, B20)	m ³	0,500
24	AcA 10B	Montarea în pămînt a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului 1-6- PE, avînd diametrul de 160-200 mm. (Tub de protecție PE80, PN4, D=160 mm)	m	60,000
25	AcA10A	Montarea în pămînt a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării	m	45,000

1	2	3	4	5
		cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului 1-6- PE, avînd diametrul de 110-140 mm. (Tub de protecție PE80, PN4, D=140 mm)		
26	AcA04B	Montarea în pămînt a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 150 mm. Tub de protecție -	m	125,000
27	IzL 11A	Izolarea anticorozivă foarte întărită, executată mecanizat în stație, la tevi din oțel cu Dn=50- 200 mm	m ²	62 500
28	AcB01 B	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 125-150 mm. (Vană din fontă, D=125 mm)	buc	4,000

29	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. (Vana din fonta, D=100 mm)	buc	28,000
30	AcB0 1 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. (Vana din fonta, D=80	buc	18 000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. (Vana din fonta, D=50	buc	2,000
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava st fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Adaptor flansa,	buc	4,000

1	2	3	4	5
		D—140 mm x 125 mm)		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava st fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=110 mm x 100	buc	21,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava st fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80	buc	6,000

35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava st fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50	buc	3,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot, D=110 mm)	buc	4,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava st fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot, D=90 mm)	buc	3,000
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Mufa, D=140 mm)	buc	1,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa, D=110 mm)	buc	30,000

1	2	3	4	5
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa, D=90 mm)	buc	9,000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa, D=63 mm)	buc	2,000

42	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm. (Teu din otel cu flanse, D=125 mm)	buc	2,000
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu din otel cu flanse, D=100 mm)	buc	4,000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu din otel cu flanse, D=80	buc	6,000
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu din otel cu flanse, D=100 mm x 80 mm)	buc	8,000
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu din otel cu flanse, D=80 mm x 50 mm)	buc	1,000
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm. (Reductie din otel cu flanse, D—125 mm x 100 mm)	buc	2,000
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel cu flanse,	buc	7,000

1	2	3	4	5
		D=100 mm x 80 mm)		
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din otel cu flanse, D=100 mm)	bit e	3,000

50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din otel cu flanse, D=80 mm)	buc	1,000
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel cu flanse, D=100 mm)	buc	1,000
		3.3. Camine		
52	AcE 10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,750
	AcE 11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	16 770
54	AcE 12A	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	4,530
55	AcE 10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIJQ-10	buc	2,000

1	2	3	4	5
		(0,18 m3))		
56	AcE 10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, Al teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KU-10-6 (0,16 m3))	buc	1,000

57	AcE 10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, ^{EH} teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KL(-10-9 (0,24 m3))	buc	4,000
58	AcE 10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, ^{i fi} teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIJH1-10- 1(0,10 m3))	buc	2,000
59	AcE1 1 A 1	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 KIJQ-15 (0,33 m3)	buc	13,000
60	AcE1 1 A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KL {-15-6 (0,27 m3)	buc	13,000
61	AcE1 1 A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KL {-15-9a (0,31 m3)	buc	13,000
62	AcE11 A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	13,000

1	2	3	4	5
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KL{H1-15- 1(0,27 m3)		

63	AcE I2A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine K -20 (0,59 m3)	buc	2,000
64	AcE I2A 1	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 KU-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000
65	AcE I2A1	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 KU-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
66	AcE I2A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KL(H1-20- 1(0,51 m3)	buc	3,000
67	AcE I2A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KL {O-1(0,02 m3)	buc	16,000
68	AcE I2A1	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 K -7-3 (0,06 m3)	buc	16,000
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	360,000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb st doua straturi de email clorcauciuc, aconfectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pChtru consolidarea caminelor)	t	0 580
7	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	17,000
72	DA06A l	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3	3,230
73	DE l2C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2	32 300
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului 3.4.1. Drum din asfalt		
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie st dilatatie in betonul de uzura la drumuri		2 080 000
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	42,000
76	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umid tate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,080
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	78,000
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	130,000

1	2	3	4	5

79	DB 19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	520 000
80	DB 16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	520 000
		3.4.2. Drum din pietris		
81	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,960
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	56,000
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	140 000
		3.4.3. Transportarea gunoiiului		
84	TsC03G 1	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	0,420
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	80,000
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 3	0,420

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET

Platforma turnurilor de apa, V=50 m³, H=18 m. (2 buc.)

1. Beneficiarul – Primaria com. Cuhnești, rn Glodeni
 2. Organizatorul procedurii de licitație - Primaria com. Cuhnești
 3. Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din lunca riului Prut, raionul Glodeni.
- Etapa I-Cuhnesti si Balatina. (Satul Cuhnesti,raionul Glodeni).

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrari și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50 m ³ , H=18 m	buc	2,000
		2. Montarea utilajului		
	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	9,520

		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasamente ..		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	6,610
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	21 000

5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia pernei de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	2,980
6	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	3,250
7	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	3 250
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,600
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	442,000

1	2	3	4	5
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,600
11	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	1 530
		3.2. Lucrari de constructie		
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 conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton armat clasa. Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	58,800

13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,100
14	CC03C	Montate plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	786,200
15	CLI8A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (3aioi. ueTa ii)	kg	357,120
16	IzDI0A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,357

1	2	3	4	5
		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		
17	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenurilara ape freatic, inclusiv scafele st 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	47,100
18	DA06AI	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,800

19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	28,000
		3.3. Conducte si accesorii		
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50- 100 mm. (Teava din otel, D=80	m	14 000
21	IzL1 1A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50- 200 mm	m2	3,920
22	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. (Vana din fonta, D=80	bile	2,000

1	2	3	4	5
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	8,000
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava st fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Adaptor flansa, D=90 - 80 mm)	buc	4,000
		3.4. Camin BK1-2 buc.		
25	AcEl 1 A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	3,320

26	AcE1 1 A1	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 KIJQ-15 (0,33 m3)	buc	2,000
27	AcE1 1A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KL {-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KL {-7-9 (0,19 m3)	buc	2,000
29	AcE1 2A1	Elemente din beton armat	buc	2,000

		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KL {O-1(0,02 m3)		
30	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu aha, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine Eni-is- 1(0,27 m3)	buc	2,000
31	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc _U	2,000

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**

Turnuri de apa. Amenajarea teritoriului. (PI.E)

1. Beneficiarul – Primaria com. Cuhnești, m Glodeni
2. Organizatorul procedurii de licitație - Primaria com. Cuhnești
3. Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din lunca riului Prut, raionul Glodeni. Etapa I-Cuhnesti si Balatina. (Satul Cuhnesti,raionul Glodeni).

N.º crt.	Simbol norms și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari terasamente		
1	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. (Defrisarea stratului fertil)	100 m3	1,220
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat st impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CPteren catg. I sau II	100 m3	1,220
3	TsC 18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I.(Restabilirea stratului fertil)	100 m3	2,300
4	TsC26A 1	Dislocarea meeanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CPteren catg. I sau II	100 m3	2,300
5	TsC03B 1	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. 11	100 m3	1,580
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna st comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,400
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	238,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,400

		2. Imbracaminte rutiera din asfalt - 280 m2		
--	--	--	--	--

9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,840
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrice, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	22,400
11	DA I2C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	28,000
12	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	280,000
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (L=500 x 200 x 250 mm)	m	100,000
		3. Trotuar - 30m2		
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m5	1,500
15	DA 11 B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,500
16	DE I2C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	30 000
17	DE I0C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	16 000
		4. Gard metalic H=1.5 m (L=160 m) + Poarta si Portita		
18	TsC39A 1 K=0.25	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	67,000
19	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	1,280

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta		
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m st acoperire 1-5 m. Beton B15	m3	8 960

21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton 12.5	m3	0,652
22	CO07A 1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	2 814,000
23	lzDI0A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor st constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb st doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor st constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm st 12 mm inclusiv	t	2 814
		5. Rigola de scurgere Tip II- 18 m		
24	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	3,420
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,520
		6. Spatii verzi		
26	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,750
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	12 900
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	140,000
29	TsH 108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	140,000
30	TsH1 10A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	140,000
		7. Scara tehnologica		
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte st subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000
32	CA03F	Beton simplu turnat en mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat en centrala de betoane sau betorr marfa conform. Art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B 12.5	m3	2,200

33	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	37,000
34	CLI8A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	120,000
35	IzDI0A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor st 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	0,120