

CAIET DE SARCINI PENTRU COP

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primăria s. Cojusna**

2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria s. Cojusna**

3. **Obiectul achizițiilor** lucrări de extindere a rețelelor exterioare de canalizare și reabilitarea stației de pompare locală din satul Cojușna, r-nul Strășeni.

4. **Valoarea de deviz: 1 925 000, 11 MDL (fără TVA).**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. 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	4,12
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	13,50
3	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 (exces de sol)	100 m3	0,38
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	62,70
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,38
6	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	304,00
7	TsF01D	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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera)	m2	709,00
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	26,24
9	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	116,00
10	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	116,00
11	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	2,96
12	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	2,96
		Capitolul 2. Camine magistrale		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pregatire	m3	2,00
14	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana, cu utilizarea betonului	m3	7,44

1	2	3	4	5
		C8/10 in loc de C3,5/5 (1C-11C, CC1)		
15	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 (13C, 14C)	m3	1,40
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10	buc	13,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10-3	buc	6,00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10-6	buc	5,00
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10-9	buc	15,00
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИПИ-10-1	buc	13,00
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc	13,00
22	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,01
23	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	13,00
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg	67,90
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	25,80
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	16,20
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	58,20
28	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, cu utilizarea betonului C8/10 in loc de C3,5/5	m3	2,135
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	1,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	1,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	3,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИПИ-15-1	buc	1,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc	1,00
34	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	19,40
36	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana, cu utilizarea betonului C8/10 in loc de C3,5/5	m3	2,01
37	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,00
38	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,00
39	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc	1,00
40	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИПИ-20-2	buc	1,00
41	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	1,00

1	2	3	4	5
		seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1		
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,90
43	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	0,78
45	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - pereu	m3	0,78
		Capitolul 3. FOD L=28 m		
46	TsC58B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee)	100 m3	0,186
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE100, SDR 26 avind diametrul 125 mm	m	28,00
49	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,186
50	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	0,186
		Capitolul 4. Conducte si accesorii		
51	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	327,50
52	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, PE100, SDR 26, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm (tub de protectie)	m	22,50
53	AcA52C	Teava din polietilena PE100, SDR14, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m	200,50
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot dn 90 x 90° PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,00
55	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc	1,00
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe avind diametrul de 80 mm cu utilizarea a 4 tije filetate M-16x80 mm cu 2 piulite M-16	buc	1,00
		Capitolul 5. Vana pe retea SP		
58	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana cutit din fonta), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm	buc	1,00
59	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc	1,00
		Capitolul 6. Reabilitarea imbracamintei din pietris B=1,0 m, L=264,5 m		
60	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 (pietris)	100 m3	0,66
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor	100 m3	0,26

1	2	3	4	5
		cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (nisip)		
62	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	78,00
63	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,59
64	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	26,45
65	TsC54C	Strat de fundație din piatră cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Piatră ciuruită nepalată de râu 7-15mm	m ³	66,00