

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. **Primăria or. Criuleni**

2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Primăria or. Criuleni

3. **Obiectul achizițiilor** Construcția apeductului din str. 31 August 1989, or. Criuleni, tronsonul cuprins între străzile Stefan cel Mare și str. Orhei.

No crt.	COD /simbol	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Rețele exterioare de alimentare cu apă				
1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC0 2B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	16,670
2	TsA2 0B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	51,546
3	TsA0 4E1	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 umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu (Sapatura la intersectia cu alte rețele)	m3	138,548
4	TsC1 8A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,044
5	TsC0 2C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	2,044
6	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	326,982
7	TsC5 1A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,044
8	TsF0 1B	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	4 010,18 1
9	AcF0 3A	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	107,865
10	TsD0 1B	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	323,595
11	TsD0 4B	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	323,595
12	TsD0 2A1	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	13,153
13	TsD0 5B	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	13,153
1.2. Tevi și armături				
14	AcB0 1C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm Vana D200 din fonta cu flanse și pana	buc	7,000

15	AcB0 1B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm Vana D150 din fonta cu flanse si pana	buc	1,000
16	AcB0 1A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100 din fonta cu flanse si pana	buc	5,000
17	AcA2 6B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse si racord pentru hidrant D200x200x100	buc	4,000
18	AcA2 6B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D200x150	buc	1,000
19	AcA5 3A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE D20 x 32	buc	1,000
20	AcA2 6B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce din fonta cu flanse D200x200	buc	1,000
21	AcA2 6B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flansa D200x100	buc	1,000
22	AcA5 4A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Reductie din PE D25 x 32	buc	1,000
23	AcA5 3C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat de flanse D110	buc	5,000
24	AcA2 3A	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 PN10 d=110 mm	buc	5,000
25	AcA5 3C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat de flanse D200	buc	24,000
26	AcA2 3B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera PN10 d=200 mm	buc	24,000
27	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 50	buc	8,000
28	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 40	buc	1,000
29	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 32	buc	2,000
30	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D200 x 25	buc	29,000
31	SD07 E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet D40	buc	1,000
32	SD07 D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Robinet D32	buc	1,000

33	SD07 C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet D25	buc	2,000
34	SD07 B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet D20	buc	1,000
35	GD54 G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Cot 10 grade PE100 PN10	buc	4,000
36	GD54 G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Cot 30 grade PE100 PN10	buc	1,000
37	GD54 G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Cot 45 grade PE100 PN10	buc	4,000
38	GD54 G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Cot 60 grade PE100 PN10	buc	7,000
39	IC44 E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 400 mm L= 0.5m	buc	17,000
40	IC44 D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm L=0.5m	buc	5,000
41	IC44 B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 63 mm L=0.5m	buc	5,000
42	AcA0 3B	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 200 mm Racord flansa / capat neted D200 L=1.2m	m	1,200
43	AcA0 3B	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 150 mm Racord flansa / capat neted D150 L=1.2m	m	1,200
44	AcE5 1C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 110 mm	piesa	2,000
45	AcE5 1A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 40 mm	piesa	1,000
46	AcE5 1A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 32 mm	piesa	2,000
47	AcE5 1A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm	piesa	4,000
48	AcA1 0B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Teava SDR17 PE100 PN10 D200	m	1 230,00 0
49	AcA1 0A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava SDR17 PE100 PN10 D110	m	115,000
50	CA03 A3	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) Suport din beton pentru tevi	m3	3,195
51		Banda de avertizare Apeduct	m	1 345,0

52	AcA5 2A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava SDR17 PE100 PN10 D40	m	2,000
53	AcA5 2A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava SDR17 PE100 PN10 D32	m	2,000
54	AcA5 2A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava SDR17 PE100 PN10 D25	m	10,000
55	AcF1 1E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 230,00 0
56	AcF1 1D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	115,000
57	AcF1 1C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000
58	AcF1 2C	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	1 230,00 0
59	AcF1 2B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	129,000
60	GA08 E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 7 mm	m	71,000
61	GD58 C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm PE	m	92,000
62		Suport de alunecare in toc de plastic	buc	118,000
63	AcF0 9A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Hidrant de incendiu)	buc	4,000
		1.3. Camine		
64	AcE1 1A	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	10,430
65	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	6,000
66	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 KИ-15-6	buc	6,000
67	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 KИ-15-9	buc	6,000
68	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. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1- 4 buc., KИП1-15-2- 2 buc.	buc	6,000
69	AcE1 2A	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	8,600
70	AcE1 2A1	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 KИД-20	buc	4,000

71	AcE1 2A1	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 KII-20-6	buc	4,000
72	AcE1 2A1	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 KII-20-9	buc	4,000
73	AcE1 2A1	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 KII-20-2	buc	4,000
74	AcE1 2A1	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 KIIQ-1	buc	10,000
75	AcE1 2A1	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 KII-7-3	buc	10,000
76	AcE1 2A1	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. Capacul cu rama din fonta tip usor.	buc	5,000
77	AcE1 2A1	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. Capacul cu rama din fonta tip greu.	buc	5,000
78		Confectii metalice	kg	206,200
79	CF07 C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	86,670
		1.4. Desfacere si restabilire parte carosabila asphalt 500m2 latime 1.0m		
80	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 000,00 0
81	DI10 9	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	110,000
82	TsC0 3G1	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 Incarcare asphalt decapat.	100 m3	1,100
83	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km asphalt decapat	t	198,000
84	TsC0 3G1	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 Decapare strat din pietris	100 m3	1,300
85	TsC5 4A	Strat de fundatie din nisip	m3	75,000
86	TsC5 4B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta k=0.5 la piatra sparta, 50% va fi din pietrisul decapat	m3	130,000
87	DB19 F k=3	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=3 grosime 15cm	m2	500,000
88	DB16 G k=2	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica k=2 grosime 7cm	m2	500,000

1.5. Desfacere si restabilire suprafete pavate 340 m2 latime 1.0m				
89	RpD B35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	340,000
90	DE18 B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm - 90% va fi utilizat pavajul din desfaceri.	m2	340,000
1.6. Desfacere si restabilire trotuar asfaltat 290 m2 latime 1.0m				
91	RpCB 18F aplica tiv	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu- desfacere asfalt la trotuare 5cm grosime	m3	14,500
92	TsC0 3G1	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 Incarcare asfalt decapat.	100 m3	0,145
93	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km asfalt decapat	t	26,100
94	TsC5 4B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,000
95	DB16 D k=1,2 5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala k=1,25 grosime 5cm	m2	290,00
2. Montarea utilajului				
96	AcB0 6B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000
3. Costul utilajului				
97		Hidrant de incediu D = 100 H=1000mm	buc	4,000

Conducătorul Grupului de lucru
25.09.2023

SCLIFOS Mihail

