

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul **Reparatie curenta la Complexul Educațional Gimnaziu-Grădiniță din com. Cruzești**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **PRIMĂRIA COMUNEI CRUZEȘTI**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperatele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă **PRIMĂRIA COMUNEI CRUZESTI** ,

Data "30" *mai* 2022

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul COP

Autoritatea contractantă Primăria comunei Cruzești ,mun.Chişinău, com.Cruzești,
str.Teilor, 24
(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Panou informativ		
1	Pret de piata	Panou informativ 600*800 mm	buc	1,0000
		Capitolul 2. Sandrama		
2	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	175,0000
3	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din plastic	m2	42,0000
4	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - sita sau sindrila, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	42,0000
5	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.(0.3 m3)	m2	42,0000
6	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,4200
7	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,3000
8	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. RAL 9002	m2	42,0000
9	CK26B	Montare elementelor de tinichigerie din tabla zincata RAL 9002 Cornier b=50*50 mm	m	141,0000
		Capitolul 3. Pereu		

1	2	3	4	5
10	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	6,6200
11	TrI1AA01C3	Incarcarea gunoiului - de pe teren, in autobasculanta, categoria 3	t	14,6000
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	14,6000
13	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	2,8000
14	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,7000
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x20x6 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	70,0000
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr 40 mm 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 5 cm (culoarea si modelul se va coordona cu beneficiarul)	m2	70,0000
		Capitolul 4. Scara din beton la intrare		
17	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	5,2000
18	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	8,5000
19	CF10A k=2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	5,7000
20	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu aseriala 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	3,8000

1	2	3	4	5
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,8400
22	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi, dimensiuni placi: 400 x 400 mm, c	m2	6,5000
23	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (teracota antiderapanta)	m2	5,7000
24	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (teracota antiderapanta)	m	28,8000
25	CK18C	Montarea cornierului din aluminiu cu garnitura din cauciuc la trepte (Profil aluminiu cu cauciuc)	m	16,0000
		Capitolul 5. Constructia WC in incinta cladirii		
26	TsA02D	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 foarte tare (pentru depistarea tevii de canalizare)	m3	1,5000
27	TsD01A	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 usor	m3	1,5000
28	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	m3	1,5000
29	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC (rezistent la umeditate) intr-un strat din ambele parti cu izolatatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	8,7000
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	8,7000
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	8,7000

1	2	3	4	5
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	8,7000
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (culoarea se va concretiza cu beneficiarul)	m2	8,7000
34	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	2,5000
35	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	20,5000
36	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (teracota antiderapanta	m2	20,5000
37	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi, dimensiuni placi: 400 x 400 mm, c	m2	2,6000
38	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	2,6000
39	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	1,5000
40	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	8,0000
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot D 110 mm 45*	buc	4,0000
42	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	10,0000
43	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM - J	m	25,0000

1	2	3	4	5
44	RpEE03A	Montarea prizelor interne, euro cu o pozitie 220V, 16A	buc	1,0000
45	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor interne cu clapete	buc	1,0000
46	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare interna, externa 150*120x70mm	buc	1,0000
47	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 8x21 mm	m	15,0000
48	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 20 W, fara tub (Corp de iluminat LED 40 Wt pentru tavane armstrong)	buc	1,0000
49	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S cu racord flexibil, robimet colt si robinet plutitor cu dn=1/2"	buc	1,0000
50	RpSB15A	Montarea Furtunului F/F gofrat p/u WC	buc	1,0000
51	SC04C	Lavoar din portelan sanitar etc.in complet cu sifon inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal din semiportelan, 600x450mm	buc	1,0000
52	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" p/u lavuare.	buc	1,0000
53	SE59A	Uscator de mini montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	1,0000
54	SC13A	Oglinda sanitara avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0000
		Capitolul 6. Scara din beton		
55	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,8000
56	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut,	m3	0,9600

1	2	3	4	5
		la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare		
57	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	3,9600
58	TrI1AA01C3	Incarcarea gunoiului - de pe teren, in autobasculanta, categoria 3	t	3,9600
59	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,9600
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,7500
61	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,2000
62	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	40,2900
63	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,7600
		Capitolul 7. Pavaj zona 1		
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,0000
65	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 (asfalt, pietris, bordure)	100 m3	0,1000
66	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	22,0000
67	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,6000
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	6,0000

1	2	3	4	5
69	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	2,2000
70	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x20x6 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	53,0000
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr 40 mm 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 5 cm (culoarea si modelul se va coordona cu beneficiarul)	m2	60,0000
		Capitolul 8. Pavaj zona 2		
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,2000
73	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,9000
74	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu aateriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,2000
75	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	16,6000
76	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0000
77	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 (asfalt, pietris, bordure)	100 m3	0,1700
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	37,4000
79	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	1,1200

1	2	3	4	5
80	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	11,2000
81	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	4,4400
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x20x6 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	111,0000
83	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr 40 mm 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 5 cm (culoarea si modelul se va coordona cu beneficiarul)	m2	224,0000
84	CO02A	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu mortar de ciment (placarea scarilor cu pavaj)	m2	4,5000

Data „30''mai 2021”

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)