

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

Obiectul **“Amenajarea a unui teren de sport si a zonei de agrement ce include terenul de joaca pentru copii din s. Pererita, raionul Briceni.”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria satului Pererita**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Lucrări de amenajare a teritoriului și instalarea echipamentelor pe terenul de joacă și sport din satul Pererita

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. Conform listei cantitățile de lucrări.

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.

Conform listei cantitățile de lucrări, termen de executare 30 zile

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. Conform listei cu cantitățile de lucrări

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. Nu se aplică

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilități de remediere. Conform legislației

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor. Nu se aplică

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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. Nu se aplică

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

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

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. Nu se aplică

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. Conform listei cu cantitățile de lucrări

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea. Conform listei cu cantitățile de lucrări

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 antiincendiere etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

Nu se aplică

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.

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Echipamente pentru terenuri de joaca si sport		
1	Pret de piata	Teren de joaca Play - 04 (12642 x 11000 x 4500h, mm) (Atentie : specificatii : metal plastic HDPE de minimum 15mm, lemn lamelar cu o sectiune de minimum 100/100mm impregnat, vopsea pulbere plastic LIDPE; turn cu acoperis min. 5 buc in doua nivele cu o inaltime de min. 4,2 m; turn fara acoperis min. 4 buc in doua nivele cu o inaltime de min. 3,5 m, trecere de tip tub realizate din LLDPE cu o lungime de min. 2m - doua bucati; pod unulat realizat din metal cu o acoperire din HDPE cu o grosime de min. 15mm - 6 buc., cu laterale din metal vopsit pulbere in cimp electric si cu laterale din HDPE de min. 15 mm; pod drept - 8 buc. realizat din metal cu o acoperire din HDPE cu o grosime de min. 15 mm cu laterale din metal vopsit cu vopsea pulbere in cimp electric la min. 200 gr., laterale din HDPE cu o grosime de min. 15 mm; topogan din LLDPE produs prin metoda rotatiei H = 200 cm. - 3 buc.; topogan spiralat din LLDPE produs prin metoda rotati, H = 200cm. - 1 buc.; topogan H= 70 cm. confectionat din LLDPE produs prin metoda rotate - 3 buc.; cataratoare din metal - 4 buc.; scara de acces cu trepte min. 2 buc.; balcon min. 2 buc.; nisipiera min. 2 buc.; podet cu obstacole realizat din funie metalizata min. 1 buc.; trap de intrare - 1 buc. realizat din placaj lamerale rezistent la umiditate antiderapant cu o grosime de min. 15 mm.; toate balustradele si acoperisurile vor fi in forma de cetate de diferite culori, elemente decorative din HDPE confectionate la CNC de diferite culori, forme in stil de cetate; cataratoare de tip alpinism cu pietre de diferite culori si funie metalizata min. 2 bicati; perete XO abacuri min. 1 set; scara de tip pompieri min. 2 buc.; zona de sport cu diferite inaltime min. 1 set.)	buc	1,00
2	Pret de piata	Foisor (4000*5000*4500h, mm) (Atentie : specificatii : constructia este realizata din lemn lamelar impregnat cu o sectiune de min. 140 x 140 mm, ceea ce ii confera stabilitate si	buc	1,00

1	2	3	4	5
		durabilitate; stilpi de sustinere sunt bine dimensionati pentru asigura rezistenta sporita; acoperisul este de tip sarpanta, acoperit cu tigla metalica sau ceramica de culoare rosie, care protejaza impotriva intemperiilor; forma acoperisului permite scurgerea apei de ploaie si acumuleaza mai putina zapada in timpul iernei; interiorul este destinat socializarii, avind un loc de sazut cu mese si banci din lemn; designul ofera un spatiu suficient pentru mai multe persoane; elemente decorative : lemnul ar putea fi tratat cu un lac sau vopsea pentru a rezista la intemperii si a preveni deteriorarea; pe temelia existenta)		
3	Pret de piata	Carusel cu 8 locuri (Atentie: specificatii : carusel va fi destinat copiilor cu virsta de la 3 ani pina la 6 ani; constructia necesita a fi confectionata din teava portanta cu sectiunea min. 89 mm, gr. metalului de cel putin 9 mm si din carcas ratativ pe un ax rulmenti conici radiali de sustinere; caruseli va fi confectionat din teava diam. de 33mm, pe care vor fi amplasate cel putin 8 scaune din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diferite culori, cu gros. nu mai putin de 15 mm; podeaua necesita a fi confectionata din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu gros, nu mai putin de 15 mm; elemente metalice necesita a fi asamblate si vopsite in cimp electrostatic, in doua straturi cu gros. min. 100 mc. pentru a le conferi rezistenta la mediu exterior; materiale - otel, HDPE, placaj, dispozitive de fixare zincate, plastic)	buc	1,00
4	Pret de piata	Balansor pe arca (Atentie : specificatii : constructia din plastic rezistent la impact, tratat pentru a rezista la intemperii; primul strat de vopsea este non - toxica si de calitate superioara, pentru siguranta utilizatorilor; design ergonomic, cu un scaun confortabil pentru copii; o prima etapa de structurii este realizata dintr - o arcada spiralata din metal, asigurand un balans sigur si controlat; elemente de prindere sunt realizate din materiale rezistente, ce asigura stabilitate; stilpii de sustinere sunt ingrosati pentru a preveni rasturnarea; margini rotunjite pentru a elimina riscul de accidentare; dotat	buc	2,00

1	2	3	4	5
		cu minere de siguranta, pentru copii cu virste cuprinse intre 2 - 6 ani.)		
5	Pret de piata	Masa cu doua scaune (Atentie : specificatii : structura realizata din metal galvanizat, rezistent la coroziune, pentru durabilitate sporita; latimea banca aproximativ 60 cm., lungime aproximativ 1,5 - 2,0 m, inaltime 45 - 50 cm, pentru masa 85 -90 cm; blaturile mesei si ale bancii sunt realizate din lemn compozit sau lemn tratat, de buna calitate, pentru a rezista la intemperii; design ergonomic al bancii, cu spatar pentru confort; masa este amplasata lateral, integrandu - se armonios in designul bancii; picioarele mesei sunt stabilite, asigurand o baza solida si echilibrata, marginile sunt rotunjite pentru a preveni accidentele; blaturile sunt tratate pentru a evita alunecarea si a oferi o experienta placuta in utilizare.)	buc	1,00
6	Pret de piata	Aparat fitness "Horse Rider" B-09 (Atentie : specificatii : baza inferioara, sistem de parghii, minare, scaun, suport pentru picioare; pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu gros. cel putin 3 mm si diam. min. de 130mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul; toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diam. min. de 27mm si gros. de cel putin 2,8 mm; toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis; componentele statice vor fi construite dintr-un singur element, in cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurata prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior; sazuturile si suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding"; toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic; elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu gros. min. 100mc. pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior; materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet)	buc	1,00
7	Pret de piata	Aparat fitness "bicicleta eliptica" B-29 (Atentie : specificatii : echipamentul este predestinat	buc	1,00

1	2	3	4	5
		dezvoltarii mischilor spatelui si picioarelor; componente : baza inferioara, sistem de parghii, manere, suport pentru picioare; pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu gros. de cel putin 3mm si diam. min. de 130mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul; structura principala a echipamentului va fi confectionata din teava cu diam. 76 mm si gros. de 4,0 mm; suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding"; componente statice vor fi construite dint - un singur element, in cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurata prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior; toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis; minerele sunt confectionate din teava cu diam. de 33mm cu gros. de 2,8 mm si vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor; toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic; elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu gros. min. 100mc. pentru a conferi rezistenta la mediul exterior: materiale : otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet; fundatia constructiei va avea dim. min. de L x I x h = 400x400x500h mm)		
8	Pret de piata	Aparat fitness "intarirea musculaturii" B-16 (Atentie : specificatii : baza inferioara, sistem de parghii, manere, scaun, suport pentru picioare; pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu gros. de cel putin 3 mm si diam. min. de 130mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul, toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diam. 27mm si gros. de cel putin 2,8 mm, toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis, componentele statice vor fi construite dintr - un singur element, in cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurata prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul interior, sezuturile si suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE prin	buc	1,00

1	2	3	4	5
		tehnologia "rotomoulding", toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic; elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu gros. min. 100mc. pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior; materiale : otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet; fundatia constructiei va avea dimensiuni min. de L x Ix h = 300 x 300x 500h mm)		
9	Pret de piata	Aparat fitness "Step + Twist" B-05 (Atentie : specificatii : materiale : structura constructiei este din metal diam 139/60/48 mm vopsit in camp electrostatic, volan, pedale, discul rotitor sunt confectionate din polietilena LLDPE; manerele sunt cauciucate, elementele de conectare sunt din metal galvanizat si detine capace speciale antivandal; poate fi montat pe beton sau direct pe pamint; muschii instruiti : spate, abdomene, picioare, talie; varsta este recomandat adultilor si adolescentelor; greutatea max. a unui utilizator - 99 kg; dimensiuni : 1570 x 530 x 1410h mm)	buc	1,00
10	Pret de piata	Aparat fitness AFD Bara paralele (Atentie : specificatii : piloni de sprijin, baza inferioara, 2 bare; pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu gros. de cel putin 3 mm si diam. min. de 130mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul, componentele statice vor fi construite dintr - un singur element, componentele statice vor avea diam. de 42 mm fiind confectionate din teava neagra cu gros. de 2,8 mm; toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic; elementele metalice necesita a fi sablate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu gros. min. 100mc. pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior; materiale : otel, LLDPE, dispozitive de fixare zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet; fundatia constructiei va avea dimensiuni min. de L x Ix h = 400 x 400x 500h mm)	buc	1,00
11	Pret de piata	Aparat fitness "Abdominal" (Atentie : specificatii : echipamentul este destinat dezvoltarii mischilor abdominali; componente : pilonul de sprijin, baza inferioara, 2 speteze,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		minere, cotiere; pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu gros. de cel putin 3 mm si diam. min. 130mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul; componentile statice vor fi construite dintr - un singur element, spetezele si cotiere vor fi din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding"; toate componentele statice care sustin greutatea corpului, au diam. de 42 mm si sunt confectionate din teava neagra cu gros. de 2,8 mm, elementele statice care sunt conectate, sunt cu diam. de 33mm si sunt confectionate din teava metalica cu gros. de 2,8 mm; minere sunt confectionate din teava neagra cu diam. de 27mm cu gros. de 2,8 mm si imbracate pe ele manere din cauciuc special pentru a preveni alunecarea membrelor; toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic; elementele metalice necesita a fi samblate si vopsite in camp electrostatic, in doua straturi cu gros. min. 100mc. pentru a le conferi rezistenta la mediul exterior; materiale : otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare zincate, capace din plastic in locurile suturilor de filet; fundatia constructiei va avea dim. min. L x I x h = 300 x 300 x 500h mm.)		
12	Pret de piata	Plasa de volei	buc	1,00
13	Pret de piata	Plasa de tenis de camp	buc	1,00
14	Pret de piata	Suport pentru plasa volei	buc	1,00
15	Pret de piata	Suport pentru plasa tenis	buc	1,00
16		Set de echipament sportiv pentru baschet (panou baschet, cos baschet cu plasa si elemente de fixare)	buc	2,00
17	Pret de piata	Urna pentru parc	buc	4,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
18	TsH91A	Instalarea (teren de joaca, carusel cu 8 locuri, balansor pe arca - 2 un., masa, 2 scaune, aparate fitnes - 6 un.) Beton - 2,8 m3	buc	13,00
19	TsH91A	Instalarea complet echipamentului sportiv volei/tenis	buc	2,00

1	2	3	4	5
20	TsH38F	Montarea de panouri la teren de baschet (se include : manopera : betonist, muncitor necalificat; materiale pentru betonarea)	buc	2,00
21	TsH91B	Instalarea urne	buc	4,00
		Capitolul 3. Lucrari de constructii		
		Capitolul 3.1. Teren multifunctional (volei/ tenis/baschet) 18,0 x 9,0 m		
22	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,315
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,95
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,315
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta G 40 - 70 (h = 10 cm)	m3	21,00
26	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 20	m3	16,20
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta G 40 - 70 (h = 10 cm)	m3	16,20
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta G 20 - 40 (h = 5 cm)	m3	8,10
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (10x20x8 cm)	m	54,00
30	DE17A	Pavaje executate din dale de cauciuc 500*500*30 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (se exclude nisip si ciment pentru rosturi)	m2	162,00
		Capitolul 3.2. Gard de tip "Europlasa" L = 55,0 m; h = 4,0 m, inclusiv poarta		

1	2	3	4	5
31	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Imprejmuiri metalice din panou gard ECO H = 4,0 m, L = 2,0 m, D = 4,0 mm, zincat si vopsit, celula 200*55mm, acoperirea - zinc + vopsea polimerica; piloni din teava 60*40*2,0 mm - 28 buc. x 4,5 m = 126,0 m; ancadrament in 4 rinduri din teava 25*40*2,0 mm - 220,0 m; plasa Euro (4,0 x 2,0 m) - 27 buc; gropile 400*400*1000 - 28 buc - se betoneaza; element de fixare standard zincat si vopsit - 216 buc; capac 60*40 - 28 buc, bolti + piulita 50*6 - 216 buc, burghiu d6 - 10 buc; balamale - 4 buc; yala - 1 buc.)	m	55,00
32	IzD10E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (teava 25*40*2,0mm - 220 m x 1,75kg = 385,00 kg; teava 60*40*2,0mm - 126 m x 2,88kg = 362,88kg; Total - 748,0 kg	t	0,75