

CAIET DE SARCINI

Obiectul: *Lucrări de amenajare a unui spațiu de agrement și recreere pe str. Națională din mun. Ungheni*

Autoritatea contractantă: *Primăria Municipiului Ungheni, str. Națională nr. 7*

1 . Descriere generală

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă execuția lucrărilor de amenajare a unui spațiu de agrement și recreere pe str. Națională din mun. Ungheni. Pe suprafața destinață realizării unui spațiu de agrement și recreere au fost executate lucrările de terasament, a fost compactat terenul, ulterior a fost turnat un strat de beton. Astfel, conform prezentului caiet de sarcini urmează să fie instalate echipamente de joacă pentru categoria de vârstă a copiilor mai mici de 3 ani, echipamente de joacă pentru categorie de vârstă a copiilor 1-3 ani, aparatele de fitness și mobilierul urban.

2. Informații și proiectare

Prezentul caiet de sarcini cuprinde condițiile tehnice și tehnologice ce vor fi îndeplinite la realizarea lucrărilor de amenajare a unui spațiu de agrement și recreere pe str. Națională din mun. Ungheni. Caietul de sarcini a fost întocmit în baza reglementărilor în vigoare. La baza descrierii generale a obiectivului stau:

- consultările avute cu beneficiarul obiectivului;
- prevederile normelor și standardelor în vigoare, care obligatoriu trebuie respectate la execuție. Documentația de deviz estimativ a fost elaborat de către un devizie certificat. Devizul este calculat prin metoda de resurse în corespondere cu instrucțiunile CPL.01.01-2012, aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al RM prin ordinul nr. 6 din 23.01.2013, și verificat de către un verificator certificat.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate la executarea lucrărilor de amenajare a unui spațiu de agrement și recreere pe str. Națională din mun. Ungheni urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova. Acestea vor fi însoțite de pașapoarte de calitate, certificate de conformitate sau agrement tehnic.

Lucrările îndeplinite trebuie să corespundă Legii nr. 721 din 02.02.1996 (cu modificările ulterioare) privind calitatea în construcții, și a celor înaintate de Beneficiar.

Recepția lucrărilor se va efectua în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 285 din 23.05.1996 (cu modificările ulterioare) privind regulamentul de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente.

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

Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acestea poartă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

Materialele de construcție se vor depozita în interiorul șantierului, materialele de construcții mărunte se vor depozita cu asigurarea excluderii transportului lor de apele pluviale și vânt. Deșeurile vor fi depozitate în cuva/basculă metalică pentru depozitare deșeuri și vor fi transportate și depozitate conform prevederilor legale în vigoare. Deșeurile în cantități semnificative vor fi încărcate și transportate imediat din incinta șantierului, în modul stabilit.

Depozitarea materialelor se va face ordonat, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu etc.

Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, o persoană desemnată de antreprenor, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora. Operațiunile de încărcare/descărcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil instruit și cunosător al măsurilor de securitate și sănătate în muncă.

În zona amplasamentului pot fi admise și alte construcții provizorii, cu acordul în scris al Beneficiarului, dacă necesitatea lor este bine justificată. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

5. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Conform prevederelor legii nr. 721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții.

De câte ori se va prezenta câte o notificare cu referire la anumite defecte, Antreprenorul va corecta defectul notificat, în cadrul perioadei de timp specificate în notificarea organelor de control. În cazul în care Antreprenorul nu a corectat defectul în decursul perioadei de timp specificate în notificare, beneficiarul va evalua costul pentru corectarea defectului, și contractorul va plăti această sumă.

6. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

În conformitate cu actele legislative și documentației normative în vigoare.

7. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Conform documentației de deviz și instrucțiunilor producătorului.

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

Conform documentației de deziv și Anexei nr. 14 a Documentație standard.

9. Cerințe privind calculul costului

Costul ofertei de calculat se va realiza conform CP L.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”.

10. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Operatorul economic va prezenta obligatoriu la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP documentele menționate în pct. 12 din Anunțul de participare.

11. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Operatorul economic va prezenta obligatoriu la evaluarea ofertei documentele justificative solicitate de către Autoritatea Contractantă în conformitate cu documentele menționate în pct. 12 din Anunțul de participare.

**Amenajarea teren de joaca si
fitness str. Nationala 25-27**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucrari

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Instalarea elementelor de joaca si fitness				
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate parcial in beton (instalare elemente de joaca si fitness) - material confectie metalica = 0	kg	2 150,000
2	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	3,840
2. Utilaj				
2.1. Echipamente de joaca categorie de varsta >3 ani				
3	1	Complex de joaca compus din 2 turnuri cu acoperis (H=1.5 m), 2 tobogane drepte (H=1.5m) cu panouri de protectie, 2 turnuri fara acoperis (H=0.6 m), 2 podeturi de legatura cu platforme curbate cu balustrade, 2 treceri de tip "Tubus", scara cu balustrade, plasa de catarare din fringhie armata cu panou decorativ "Paianjenis", 2 pereti de catarare cu panouri de protectie, cataratoare de tip "Scara pompieri", balustrada "Balcon", panou de protectie de tip Pasari, panou de protectie de tip "Geamulet", panou "Tabla pentru desen cu creta". Dimensiuni: L= min 8114 mm Latime: 3633 mm Inaltime: 3373 mm Material: Placaj nelunecos rezistent la umiditate, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg.	buc	1,000
4	2	Leagan dublu constituit din 2 suporturi metalice portante, o bară metalică orizontală cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii. Materiale: tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere si toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 3450 mm; l: 1677 mm; h: 2163 mm		
5	3	Scaun pentru leagan 5-12 ani Materiale: HDPE cu structura multistrat de diverse culori # polietilena de inalta densitate fara componente toxice, carcasa metalica acoperita cu vopsea pulbere, lanturi galvanizate, toate conexiunile acoperite cu capace speciale antivandal. Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg , Dimensiuni: L: 415 mm, l: 224 mm, h: 187 mm	buc	1,000
6	4	Scaun pentru leagan 1-3 ani, Materiale: HDPE cu structura multistrat de diverse culori # polietilena de inalta densitate fara componente toxice, carcasa metalica acoperita cu vopsea pulbere, lanturi galvanizate, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 470 mm, l: 340 mm, h: 254 mm	buc	1,000
7	5	Balansoar "Fantezie" din metal cu doua locuri, compus din amortizator din cauciuc, scaune si spatare din HDPE multistrat, manere metalice. Material: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, ?evi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 2209 mm; l: 293 mm; h: 827 mm	buc	1,000
8	6	Carusel cu 8 locuri. Materiale: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, tevile metalice sunt acoperite cu vopsea-pulbere si capace din plastic pentru toate racordurile filetate. Proiectat pentru utilizarea simultana de catre maxim 8 copii. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: Diametru: 1630 mm; h: 635 mm	buc	1,000
9	7	Tabla pentru desen cu creta. Materiale: Placaj rezistent la umiditate, prelucrat si vopsit, suporturi confectionate din metal si acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.	buc	1,000

1	2	3	4	5	
		Dimensiuni: L: 749 mm, l: 217 mm, h: 1493 mm			
		2.2. Echipamente de joaca categorie de varsta 1- 3 ani			
10	8	Complex de joaca compus din doua turnuri cu acoperis, tobogan din HDPE (H=0.6 m), scara, panou interactiv "Labirint", panou interactiv "X-O", caratatoare de tip "Scara pompieri", trecere de tip "Tubus", elemente decorative. Materiale: HDPE cu structura multistrat de diverse culori # polietilena de inalta densitate fara componente toxice, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 3254 mm; l: 2824 mm; h: 2413 mm	buc	1,000	
11	9	Balansoar pe arc elicoidal de tip "Ponei" Materiale: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Dimensiuni: L: 768 mm, l: 480 mm, h: 909 mm	buc	1,000	
12	10	Carusel cu 3 locuri din placaj rezistent la umiditate prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Proiectat pentru utilizarea simultana de catre maxim 3 copii. Greutatea unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: Diametru: 900 mm; h: 650 mm	buc	1,000	
13	11	Masuta cu scaunele Musetel. Materiale: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, stilpi din metal acoperit cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Proiectat pentru utilizarea simultana pentru 5 copii. Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: Diametru: 1225 mm, h: 540 mm, h scaun: 300 mm	buc	1,000	
		2.3. Fitness			
14	12	Aparat de fitness Air Walker. Dimensiuni: L: 1012 mm, l: 554 mm, h: 1495 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 99 kg	buc	1,000	

1	2	3	4	5
15	13	Aparat fitness dublu Schior. Dimensiuni: L: 1725 mm, l: 642 mm, h: 1605 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", manere din plastic durabil, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 92 kg	buc	1,000
16	14	Aparat fitness Pendul-Twister. Dimensiuni: L: 1228 mm, l: 508 mm, h: 1406 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", manere din plastic durabil, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 92 kg	buc	1,000
17	15	Aparat fitness Bicicleta. Dimensiuni: L: 1151 mm, l: 508 mm, h: 1241 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", manere din plastic durabil, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 99 k	buc	1,000
18	16	Panou informativ din etalbond, dimensiuni L: 1000mm, l: 500 mm	buc	1,000
19	17	Banca fara spatar L=1,2 m	buc	2,000
20	18	Cos de gunoi	buc	2,000

**Obiect Amenajarea teren de joaca si fitness str.
Nationala 25-27**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1. Instalarea elementelor de joaca si fitness				
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate parțial în beton (instalare elemente de joaca si fitness) - material confecție metalica = 0	kg	
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100
	273411380 3207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
2	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe sănietă și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cădere liberă	h-ut	0,3250
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
2. Utilaj				
2.1. Echipamente de joaca categorie de varsta >3 ani				
3	1	Complex de joaca compus din 2 turnuri cu acoperis (H=1,5 m), 2 tobogane drepte (H=1,5m) cu panouri de protectie, 2 turnuri fara acoperis (H=0,6 m), 2 podeturi de legatura cu platforme curbate cu balustrade, 2 treceri de tip "Tubus", scara cu balustrade, plasa de catarare din fringhie armata cu panou decorativ "Paianjenis", 2 pereti de catarare cu panouri de protectie, cataratoare de tip "Scara pompieri", balustrada "Balcon", panou de protectie de tip Pasari, panou de protectie de tip "Geamulet", panou "Tabla pentru desen cu creta". Dimensiuni: L= min 8114 mm Latime: 3633 mm Inaltime: 3373 mm Material: Placaj nelunecos rezistent la umiditate, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg.	buc	
	3	Complex de joaca >3 ani	buc	1,0000
4	2	Leagan dublu constituit din 2 suporturi metalice portante, o bara metalica orizontala cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii.	buc	

1	2	3	4	5
		Materiale: tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere si toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg, Dimensiuni: L: 3450 mm; l: 1677 mm; h: 2163 mm		
	4	Leagan dublu	buc	1,0000
5	3	Scaun pentru leagan 5-12 ani Materiale: HDPE cu structura multistrat de diverse culori # polietilena de inalta densitate fara componente toxice, carcasa metalica acoperita cu vopsea pulbere, lanturi galvanizate, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg , Dimensiuni: L: 415 mm, l: 224 mm, h: 187 mm	buc	
	5	Scaun pentru leagan 5-12 ani	buc	1,0000
6	4	Scaun pentru leagan 1-3 ani, Materiale: HDPE cu structura multistrat de diverse culori # polietilena de inalta densitate fara componente toxice, carcasa metalica acoperita cu vopsea pulbere, lanturi galvanizate, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 470 mm, l: 340 mm, h: 254 mm	buc	
	6	Scaun pentru leagan 1-3 ani	buc	1,0000
7	5	Balansoar "Fantezie" din metal cu doua locuri, compus din amortizator din cauciuc, scaune si spatare din HDPE multistrat, manere metalice. Material: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 2209 mm; l: 293 mm; h: 827 mm	buc	
	7	Balansoar Fantezie	buc	1,0000
8	6	Carusel cu 8 locuri. Materiale: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, tevi metalice sunt acoperite cu vopsea-pulbere si capace din plastic pentru toate racordurile filetate. Proiectat pentru utilizarea simultana de catre maxim 8 copii. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: Diametru: 1630 mm; h: 635 mm	buc	
	8	Carusel cu 8 locuri	buc	1,0000
9	7	Tabla pentru desen cu creta. Materiale: Placaj rezistent la umiditate, prelucrat si vopsit, suporturi confectionate din metal si acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Dimensiuni: L: 749 mm, l: 217 mm, h: 1493 mm	buc	
	9	Tabla pentru desen cu creta	buc	1,0000
		2.2. Echipamente de joaca categorie de varsta 1-3 ani		
10	8	Complex de joaca compus din doua turnuri cu acoperis, tobogan din HDPE (H=0.6 m), scara, panou interactiv "Labirint", panou interactiv "X-O", carataatoare de tip "Scara pompiere", trecere de tip "Tubus", elemente decorative. Materiale: HDPE cu structura multistrat de diverse culori # polietilena de inalta densitate fara componente toxice, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: L: 3254 mm; l: 2824 mm; h: 2413 mm	buc	
	10	Complex de joaca 1-3 ani	buc	1,0000
11	9	Balansoar pe arc elicoidal de tip "Ponei" Materiale: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Dimensiuni: L: 768 mm, l: 480 mm, h: 909 mm	buc	
	11	Balansoar pe arc elicoidal Poni	buc	1,0000
12	10	Carusel cu 3 locuri din placaj rezistent la umiditate prelucrat si vopsit, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate	buc	

1	2	3	4	5
		conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Proiectat pentru utilizarea simultana de catre maxim 3 copii. Greutatea unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: Diametru: 900 mm; h: 650 mm		
	12	Carusel cu 3 locuri	buc	1,0000
13	11	Masuta cu scaunele Musetel. Materiale: HDPE # polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, stilpi din metal acoperit cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Proiectat pentru utilizarea simultana pentru 5 copii. Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg. Dimensiuni: Diametru: 1225 mm, h: 540 mm, h scaun: 300 mm	buc	
	13	Masuta cu scaunele Musetel	buc	1,0000
	2.3. Fitness			
14	12	Aparat de fitness Air Walker. Dimensiuni: L: 1012 mm, l: 554 mm, h: 1495 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 99 kg	buc	
	14	Aparat de fitness Air Walker	buc	1,0000
15	13	Aparat fitness dublu Schior. Dimensiuni: L: 1725 mm, l: 642 mm, h: 1605 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", manere din plastic durabil, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 92 kg	buc	
	15	Aparat fitness dublu Schior	buc	1,0000
16	14	Aparat fitness Pendul-Twister. Dimensiuni: L: 1228 mm, l: 508 mm, h: 1406 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", manere din plastic durabil, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 92 kg	buc	
	16	Aparat fitness Pendul-Twister	buc	1,0000
17	15	Aparat fitness Bicicleta. Dimensiuni: L: 1151 mm, l: 508 mm, h: 1241 mm. Materiale: LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", manere din plastic durabil, tevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Greutatea maxima a unui utilizator: 99 kg	buc	
	17	Aparat fitness Bicicleta	buc	1,0000
18	16	Panou informativ din etalbond, dimensiuni L: 1000mm, l: 500 mm	buc	
	18	Panou informativ	buc	1,0000
19	17	Banca fara spatar L=1,2 m	buc	
	19	Banca fara spatar L=1,2 m	buc	1,0000
20	18	Cos de gunoi	buc	
	20	Cos de gunoi	buc	1,0000

Președintele grupului de lucru



Ion Galușcă