

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი



ხელშეკრულება

ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის
რეაბილიტაცია

SRMIDP/CW/NCB/35-2017

თბილისი
2017

გ. ანდუკაშვილი

ხელშეკრულება #SRMIDP/CW/NCB/35 - 2017

წინამდებარე ხელშეკრულება დაიდო 2017 წლის 18 აპრილს, ერთი მხრივ სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდსა (შემდგომში „დამკვეთი“) და მეორეს მხრივ შპს „პარმა“-ს (შემდგომში „კონტრაქტორი“-ს) შორის.

ვინაიდან დამკვეთს სურს, რომ კონტრაქტორმა განახორციელოს სამუშაოები - „ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის რეაბილიტაცია“ - #SRMIDP/CW/NCB/35-2017 და მან მიიღოს კონტრაქტორის სატენდერო წინადადება ამ ობიექტის მშენებლობისა და დასრულების და მისი ყველა დეფექტის აღმოფხვრის შესახებ,

დამკვეთი და კონტრაქტორი თანხმდებიან შემდეგზე:

1. წინამდებარე ხელშეკრულებაში ტერმინებსა და გამოთქმებს იგივე მნიშვნელობა აქვთ, რაც მათ მინიჭებული აქვს ქვემოთ მითითებულ კონტრაქტის დოკუმენტაციაში.
2. მიჩნეულია, რომ ქვემოთ ჩამოთვლილი კონტრაქტის დოკუმენტები შეადგენს ამ ხელშეკრულების ნაწილს და წაკითხული და ინტერპრეტირებული უნდა იქნას, როგორც მისი შემადგენელი ნაწილი. ხელშეკრულებას უპირატესობა ენიჭება კონტრაქტის სხვა დოკუმენტებთან შედარებით.
 - (ა) ხელშეკრულება
 - (ბ) მიღების წერილი
 - (გ) სატენდერო წინადადება
 - (დ) კონტრაქტის კონკრეტული პირობები
 - (ე) კონტრაქტის ზოგადი პირობები
 - (ვ) სპეციფიკაციები
 - (ზ) ნახაზები
 - (თ) სამუშაოთა მოცულობების უწყისები.
 - (ი) გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა
3. დამკვეთის მიერ კონტრაქტორისათვის განსახორციელებელი გადახდების გათვალისწინებით, როგორც წინამდებარე ხელშეკრულებაშია აღნიშნული, კონტრაქტორი იღებს ვალდებულებას დამკვეთის წინაშე განახორციელოს და დაასრულოს ობიექტი და აღმოფხვრას მისი დეფექტები კონტრაქტის დებულებებთან სრულ შესაბამისობაში.
4. წინამდებარე ხელშეკრულებით დამკვეთი იღებს ვალდებულებას ობიექტის განხორციელებისა და დასრულებისათვის და მისი დეფექტების აღმოფხვრისათვის გადაუხადოს კონტრაქტორს კონტრაქტის ფასი ან ნებისმიერი სხვა თანხა, რომელიც შეიძლება გადასახდელი იყოს კონტრაქტის დებულებების შესაბამისად იმ ვადებში და იმ ფორმით, როგორც მითითებულია კონტრაქტში.

გ. ანგუა

ზემოაღნიშნულის დასტურად მხარეებმა გააფორმეს წინამდებარე ხელშეკრულება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ზემოთ მითითებულ დღეს, თვესა და წელს.

ხელმოწერილია დამკვეთის მხრიდან:

გალაქტიონ ბუაძე

სსიპ საქართველოს მუნიციპალური

განვითარების ფონდის აღმასრულებელი დირექტორი

მის: აღმაშენებლის გამზ.#150, ქ. თბილისი, საქართველო



ხელმოწერილია კონტრაქტორის მხრიდან:

სიმონ თოფურია

შპს „პარმა“-ს დირექტორი

მის: უნივერსიტეტის მაღლივ კორპუსსა და ქავთარაძის

ქუჩას შორის მიმდებარედ ნაკვ # 29/46

ვაკე-საბურთალო, თბილისი, საქართველო

ს/კ: 205016347



663-გ-2-201703231745



N 663-გ

23/03/2017

მიღების წერილი

ვის: შპს „პარმა“- ს

მის: ვაკე-საბურთალოს რაიონი, უნივერსიტეტის მაღლივ კორპუსსა და ქავთარაძის ქუჩას შორის
მიმდებარედ ნაკვ. #29/46, თბილისი, საქართველო

შეტყობინება #SRMIDP/CW/NCB/35-2017 კონტრაქტის მინიჭების შესახებ - „ქ. გორში ათი სპორტული მიწის
მოედნის რეაბილიტაცია“

წინამდებარე წერილით გატყობინებთ, რომ თქვენი სატენდერო წინადადება, დათარიღებული 2017 წლის
27 თებერვლით, #SRMIDP/CW/NCB/35-2017 კონტრაქტის - „ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის
რეაბილიტაცია“ განსახორციელებლად, ხელშეკრულების მიღებულ თანხაზე, რომელიც შეადგენს
1,342,573.27 ლარს (ერთი მილიონ სამასორმოცდაორი ათას ხუთასსამოცდაცამეტი და 27/100)
“ინსტრუქციები ტენდერში მონაწილეთათვის“ შესაბამისად განხორციელებული კორექტირებებისა და
ცვლილებების ჩათვლით, მიღებულია ჩვენი უწყების მიერ.

თქვენ მოგეთხოვებათ კონტრაქტის შესრულების გარანტიის წარდგენა 28 დღის განმავლობაში.
კონტრაქტის პირობების შესაბამისად კონტრაქტის შესრულების გარანტიის იმ ფორმის გამოყენებით,
რომელიც მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციის X თავში (კონტრაქტის ფორმები).
ჩვენთვის მისაღებია პაატა სალიას დანიშვნა მომრიგებლად.

დანართი: ხელშეკრულება

პატივისცემით,
გალაქიონ ბუაძე

აღმასრულებელი დირექტორი

დირექცია

სატენდერო განაცხადი

თარიღი: 25 თებერვალი 2017

ტენდერის №.: SRMIDP/CW/NCB/35-2017

მოწვევა სატენდერო წინადადებების წარდგენაზე №.: SRMIDP/CW/NCB/35-2017

(ვის): საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი

ჩვენ, ქვემოთ ხელისმომწერნი, ვაცხადებთ, რომ:

- (ა) ჩვენ შევისწავლეთ სატენდერო დოკუმენტაცია და არა გვაქვს რაიმე შენიშვნები მასთან დაკავშირებით, „ინსტრუქციები ტენდერში მონაწილეთათვის“ მე-8 პარაგრაფის შესაბამისად გაცემული ცვლილებებისა და დამატებების ჩათვლით;
- (ბ) ჩვენ ვაკმაყოფილებთ უფლებამოსილების მოთხოვნებს და არა გვაქვს ინტერესთა კონფლიქტი „ინსტრუქციები ტენდერში მონაწილეთათვის“ მე-4 პარაგრაფის შესაბამისად;
- (გ) ჩვენ არ ვიყავით უარყოფილნი ან არაუფლებამოსილად გამოცხადებულნი დამკვეთის მიერ, სატენდერო წინადადების საგარანტიო დეკლარაციის შესრულების საფუძველზე დამკვეთის ქვეყანაში, „ინსტრუქციები ტენდერში მონაწილეთათვის“ 4.6 პარაგრაფის შესაბამისად;
- (დ) ჩვენ გთავაზობთ სატენდერო დოკუმენტაციის შესაბამისად შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

ქ. გორში ათი სპორტული მინი მოედნის რეაბილიტაცია

(ე) ჩვენი სატენდერო წინადადების მთლიანი ფასი, იმ ფასდაკლების გამოკლებით, რომელიც შემოთავაზებულია ქვემოთ (ვ) პუნქტში, შეადგენს:

მხოლოდ ერთი ლოტის შემთხვევაში, სატენდერო წინადადების მთლიანი ფასი
1 330 005-20 (ერთი მილიონ სამას ოცდაათი ათას ხუთი ლარი და 20 თეთრი)

რამოდენიმე ლოტის შემთხვევაში, თითოეული ლოტის მთლიანი ფასი
რამოდენიმე ლოტის შემთხვევაში, ყველა ლოტის (ლოტების ჯამი) მთლიანი ფასი
(ვ) შემოთავაზებულია შემდეგი ფასდაკლებები და მათი გამოყენების მეთოდიცა:

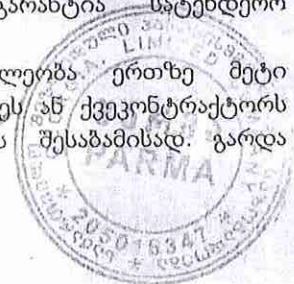
(ი) შემოთავაზებული ფასდაკლებები წარმოადგენს:

(ii) ფასდაკლების გამოყენების შემდეგ წმინდა ღირებულების განსასაზღვრად გამოთვლების წარმოების კონკრეტული მეთოდი ქვემოთ არის მოყვანილი:

(ზ) ჩვენი სატენდერო წინადადება ძალაშია 90 დღის განმავლობაში, სატენდერო წინადადებების წარდგენის საბოლოო ვადის გასვლის შემდეგ სატენდერო დოკუმენტაციის შესაბამისად და ეს წინადადება სავალდებულოა ჩვენთვის და შეიძლება მიღებული იქნას ნებისმიერ მომენტში მისი მოქმედების ვადის გასვლამდე;

(თ) თუ ჩვენი სატენდერო წინადადება მიღებული იქნა, ჩვენ ვიღებთ ვალდებულებას, წარმოვადგინოთ კონტრაქტის შესრულების გარანტია სატენდერო დოკუმენტაციის შესაბამისად;

(ი) ჩვენ, ამ ტენდერის ფარგლებში არ მიგვიღია მონაწილეობა ერთზე მეტი სატენდერო წინადადების წარდგენაში როგორც ტენდერის მონაწილეს ან ქვეკონტრაქტორს „ინსტრუქციები ტენდერში მონაწილეთათვის“ 4.2 (ე) პარაგრაფის შესაბამისად. გარდა



Handwritten signature

Handwritten signature

კონტრაქტის კონკრეტული პირობები

ა. ზოგადი	
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (დ)	დამფინანსებელი ინსტიტუტი არის: მსოფლიო ბანკი – რეკონსტრუქციისა და განვითარების საერთაშორისო ბანკი (IBRD)
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (ს)	დამკვეთი არის: საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი მისამართი: დავით აღმაშენებლის გამზ. #150 სართული/ოთახის ნომერი: ოთახი 301, III სართული ქალაქი: თბილისი საფოსტო ინდექსი: 0112 ქვეყანა: საქართველო
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (ი)	კონტრაქტორი არის: შპს „პარმა“ მისამართი: უნივერსიტეტის მაღლივ კორპუსსა და ქავთარაძის ქუჩას შორის მიმდებარედ ნაკვ # 29/46, ვაკე-საბურთალო ქალაქი: თბილისი ქვეყანა: საქართველო ს/კ: 205016347 მომსახურე ბანკი: სს საქართველოს ბანკი ბანკის კოდი: BAGAGE22 ა/ა: GE64BG0000000 157 885 200
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (ზ)	მთლიანი სამუშაოების დასრულების დაგეგმილი თარიღი: სამუშაოთა დაწყებიდან 6 (ექვსი) თვე.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (შ)	პროექტის მენეჯერი: საკონსულტაციო კომპანია „ეპტისა სერვისიოს დე ინჟინერია ეს.ელ (ესპანეთი)
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (ც)	სარეაბილიტაციო ობიექტები მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში, შიდა ქართლის რეგიონში, ქ. გორში თბილისიდან დასავლეთით 80 კმ მანძილზე. ობიექტზე მისვლა შესაძლებელია თბილისი-გორის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზით.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (ქ)	სამუშაოების დაწყების თარიღია: კონტრაქტის ხელმოწერიდან 15 დღეში.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 1.1 (აა)	ქ. გორში, სპორტული მიწის მოედნების სარეაბილიტაციო პროექტით გათვალისწინებულია ქ. გორის სხვადასხვა უბნებში არსებული 10 სპორტული მოედნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები. არსებულ მოედანზე (სამ მოედანზე), განლაგებულია ადმინისტრაციული ერთსართულიანი აგურის შენობა; ფეხბურთის (ასფალტის საფარზე, 9 მოედანი), კალათბურთის (ასფალტის საფარზე, 5 მოედანი) და ფრენბურთის (გრუნტის საფარზე, 3 მოედანი) მოედნები. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულ-ბადით. სპორტული მოედნის განათება მოწყობილია და დაერთებულია ქალაქის განათების ქსელზე. მოედნების მიმდებარედ 5 ადგილას მოწყობილია დასასვენებელი სკვერი. ადმინისტრაციული შენობა - წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია ქალაქის ქსელზე. შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია. სახურავი ნაწილობრივ დაზიანებულია, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი. სველ წერტილებში დამტვრეულია ხელსაბანის და უნიტაზის ნიჟარები, დამტვრეულია მეტლახი და კაფელი, დაზიანებულია კარ-ფანჯრები.

დ. ბიგუჩი

ფეხბურთის მოედანი – დეფორმირებული ასფალტობეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები. დაზიანებულია ფეხბურთის კარები.

კალათბურთის მოედანი – დეფორმირებული ასფალტობეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები. დაზიანებულია კალათბურთის ფარები.

ფრენბურთის მოედანი – არ არის ფრენბურთის ბადე, ბადის დამჭერი დგარები. გრუნტის მოედანზე შეინიშნება ორმოები.

შემოღობვის რკინის კონსტრუქცია - შემოღობვის რკინის კონსტრუქციის საყრდენი ბოძები ნაწილობრივ გადახრილია, ფუნდამენტი და ზემოთკველი დეფორმირებული, კუთხოვანაში ჩასმული ლითონის ბადე ამორტიზირებულია. შესასვლელი კარი დაზიანებულია.

გარე განათება – დაზიანებულია ელმომარაგების ხაზი სატრანსფორმატორო ქვესადგურში დამონტაჟებული მრიცხველიდან სპორტულ მოედნამდე. დაზიანებულია განათების კაბელი და დიოდური სანათები. დაზიანებულია ელმომარაგების ხაზი განათების ბოძიდან სპორტულ მოედნამდე.

ტრიბუნები - ამორტიზირებულია როგორც ლითონის ასევე ხის კონსტრუქციები.

საპროექტო ღონისძიებებით გთვალისწინებულია:

ადმინისტრაციული შენობა – სახურავის რეაბილიტაცია. შეკიდული ჭერის მოწყობა. კედლების შელესვა და შეფითხვნა, შეღებვა. მეტალოპლასმასის ფანჯრებისა და კარების მონტაჟი. სველი წერტილების აღდგენა. კაფელის და მეტლახის მოწყობა. შიდა განათების ქსელის აღდგენა.

ფეხბურთის მოედანი – დეფორმირებული ასფალტობეტონის საფარის დემონტაჟი და გატანა. მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით. FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის წყვილი კარი 3X2მ ძელი დ=80მმ. პოლიეთილენის ბადის უჯრედით 100X100მმ მონტაჟი. ტრიბუნების მოწყობა ცეცხლგამძლე ზურგიანი ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები ლითონის კარკასზე. ტრიბუნების ქვეშ საფარი ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონით, სისქით 3სმ.

კალათბურთის და ფრენბურთის მოედანი – დეფორმირებული ასფალტობეტონის საფარის დემონტაჟი და საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, სისქით 5სმ. FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული კალათბურთის ფარის (გარე გამოყენების) მონტაჟი. ტრიბუნების მოწყობა ცეცხლგამძლე ზურგიანი ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები ლითონის კარკასზე.

გარე განათება – საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3მმ სიგრძით 8მ. ელმომარაგების მოწყობა (არსებულ განათების ბოძებზე) სატრანსფორმატორო ქვესადგურში არსებული მრიცხველიდან სპორტულ მოედნამდე. ძალოვანი კაბელების გამოცვლა, ლითონის საყრდენ ბოძებზე დამიწების მოწყობა. დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა.

შემოღობვის მოწყობა – არსებული ლითონის ბოძებისა და კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადის დემონტაჟი. არსებული ზემოთკველის დემონტაჟი. ახალი რკინაბეტონის ზემოთკველის მოწყობა. შემოღობვის ბოძების მოწყობა (მილკვადრატით 80X80X3მმ). ლოხის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ პვე მავთულბადით, უჯრა 6X6სმ. ბაგირის დამჭიმით და სამაგრებით.

ძირითადი სარეაბილიტაციო სამუშაოების მოცულობებია:

1. მონოლითური რკ.ბეტონის კონსტრუქციების მოწყობა - 39.6 მ³ (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, ზოგადი სპეციფიკაციების #4 თავისა.);

E. Arghv

	2. ლითონის კონსტრუქციების მოწყობა - 49.14 ტ (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, ზოგადი სპეციფიკაციების #5 თავისა.); 3. ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახის საფარი-8325.4 მ² (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, იხ. ნახაზი 5-5-1)); 4. წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის საფარი -15404.8 მ² (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, იხ. ნახაზი 5-5-1); 5. მეტალოპლასტმასის კარ-ფანჯრების მოწყობა - 53.9 მ² (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, ზოგადი სპეციფიკაციების #11 თავისა.); 6. სახურავის საფარის მოწყობა ონდოლინით - 171.0 მ² (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, ზოგადი სპეციფიკაციების #8 თავისა.); 7. იატაკების მოწყობა მეტლახით -109.0 მ² (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, ზოგადი სპეციფიკაციების #9 თავისა.); 8. გარე განათების ლამპიონების მოწყობა 57 ც (თანახმად, მაგრამ არ შემოიფარგლება, იხ. ნახაზი 4-5-1).
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 2.2	ობიექტის ნაწილ-ნაწილ დასრულება: არ გამოიყენება
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 2.3 (ი)	შემდეგი დოკუმენტები ასევე წარმოადგენს კონტრაქტის ნაწილს: გარემოსდაცვითი მართვის გეგმა
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 3.1	კონტრაქტის ენა: ქართული პროექტის მენეჯერთან საკომუნიკაციო ენა: ქართული და ინგლისური კონტრაქტის მარეგულირებელი კანონმდებლობა: საქართველოს კანონმდებლობა საკონტრაქტო დეფინიციების სხვაობების შემთხვევაში უპირატესობა მიენიჭება ქართულ ენას.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 5.1	პროექტის მენეჯერს არ შეუძლია თავისი ნებისმიერი ვალდებულებებისა და მოვალეობების სხვა პირებისათვის გადაცემა.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 8.1	სხვა კონტრაქტორების გრაფიკი: ა/გ
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 13.1	დაზღვევის მინიმალური თანხა და სხვა გამოსაქვითი თანხები: (ა) მინიმალური სადაზღვევო დასაფარი თანხები სამუშაოების, ქარხნის/დანადგარების და მასალებისათვის: კონტრაქტის ღირებულების ას ათი (110) პროცენტი. მაქსიმალური სადაზღვევო დასაფარი თანხები სამუშაოების, ქარხნის/დანადგარების და მასალების დაზღვევისათვის: 8,500 ლარი; (ბ) მინიმალური სადაზღვევო დასაფარი თანხები მანქანა-დანადგარების დაზიანების ან დაკარგვის შემთხვევაში: 200,000 ლარი. მაქსიმალური დასაფარი თანხები მანქანა-დანადგარების დაზღვევისათვის: 8,500 ლარი; (გ) მინიმალური სადაზღვევო დასაფარი თანხები კონტრაქტთან დაკავშირებული ქონების (სამუშაოების, ქარხნის/დანადგარების და მასალების გარდა) დაზიანების ან დაკარგვის შემთხვევაში: 150,000 ლარი. მაქსიმალური დასაფარი თანხები მესამე სხვა ქონების დაზღვევისათვის – 8,500 ლარი; (დ) მინიმალური სადაზღვევო დასაფარი თანხები ტრამვისა და სიკვდილის შემთხვევაში შეადგენს:

ე. იოსელიანი

	(i) კონტრაქტორის პერსონალისათვის: 5,000 ლარს/კაცზე, მთლიანობაში მინიმუმ 100,000 ლარს; (ii) მესამე პირთათვის 50,000 ლარს.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 14.1	ობიექტის მონაცემები: არ გამოიყენება
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 20.1	ობიექტის ტერიტორიის გადაცემის თარიღ(ებ)ი: კონტრაქტის ორმხრივად ხელმოწერის დღე.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 23.1 და 23.2	მომრიგებლის დამნიშნავი უწყება: დავების განმხილველი ცენტრი ვაჟა-ფშაველას 71, კვარტალი, 1 სართული ტელ: 032 2 207 327 ელ-ფოსტა: info@drc-arbitration.ge
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 24.3	მომრიგებლის საათობრივი ანაზღაურების განაკვეთი და ანაზღაურებადი ხარჯების ტიპები: გადახდის თარიღისათვის 150 აშშ დოლარის ექვივალენტი საათში
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 24.4	უწყებები, რომელთა არბიტრაჟის რეგლამენტიც იქნება გამოყენებული: საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისი. არბიტრაჟის მისამართია: დავების განმხილველი ცენტრი ვაჟა-ფშაველას 71, კვარტალი, 1 სართული ტელ: 032 2 207 327 ელ-ფოსტა: info@drc-arbitration.ge
ბ. ვადების კონტროლი	
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 26.1	კონტრაქტის ხელმოწერის თარიღიდან 7 დღის განმავლობაში კონტრაქტორმა დასამტკიცებლად უნდა წარმოადგინოს სამუშაოების პროგრამა.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 26.3	სამუშაოთა პროგრამის განახლება უნდა მოხდეს 30 დღიანი ინტერვალებით განახლებული სამუშაოთა პროგრამის დაგვიანებით წარდგენის შემთხვევაში დაკავებული იქნება 20,000 ლარი
გ. ხარისხის კონტროლი	
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 34.1	დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდი შეადგენს 365 დღეს.
დ. ხარჯების კონტროლი	
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 44.1	არ გამოიყენება
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 45.1	კონტრაქტი არ ექვემდებარება ფასის კორექტირებას კონტრაქტის ზოგადი პირობების 45-ე პარაგრაფის შესაბამისად
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 46.1	დაკავებული გადახდების წილი შეადგენს: 5%

ე.ანგუხა

კონტრაქტის ზოგადი პირობები 47.1	მთელი ობიექტის სამუშაოების დასრულების ვადის გადაცილების ჯარიმა შეადგენს კონტრაქტის საბოლოო ფასის 0,1 % თითოეულ გადაცილებულ დღეზე. მთელი ობიექტის სამუშაოების ვადაგადაცილების ჯარიმის მაქსიმალური თანხა შეადგენს კონტრაქტის საბოლოო ფასის 10%
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 48.1	პრემია (ბონუსი) ობიექტზე მთელი სამუშაოების დადგენილ ვადაზე ადრე დასრულების შემთხვევაში ყოველი დღისათვის: არ გამოიყენება
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 49.1	ავანსი შეადგენს კონტრაქტის მიღებული თანხის არაუმეტეს 20%-ს და კონტრაქტორისათვის გადახდილი იქნება 28 დღის განმავლობაში დამკვეთისათვის მისაღები, იგივე ოდენობის ბანკის მიერ გაცემული საავანსო გადახდის საბანკო გარანტიის წარმოდგენიდან და ავანსის მოთხოვნის პროექტის მენეჯერის მხრიდან დადასტურების შემთხვევაში. კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილ ავანსის მოთხოვნაში დეტალურად უნდა იყოს აღწერილი მოთხოვნილი ავანსის ოდენობა და მიზნობრიობა კზპ 49.2 მუხლის მოთხოვნათა შესაბამისად. საავანსო გადახდის საბანკო გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს სატენდერო დოკუმენტაციაზე თანდართული ფორმით (იხ. ნაწილი X, საკონტრაქტო ფორმები) და გაცემული უნდა იყოს მხოლოდ ადგილობრივი კომერციული ბანკების მიერ, რომლებიც ოპერირებენ საქართველოს ტერიტორიაზე. საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედი ბანკების სრული სია ხელმისაწვდომია საქართველოს ეროვნული ბანკის ვებ-გვერდზე, შემდეგ ბმულზე: https://www.nbg.gov.ge/index.php?m=403&lng=eng შენიშვნა: აღნიშნული ბმულის მითითება ემსახურება შესაფერისი ადგილობრივი ბანკის მოძებნის პროცესის გამარტივებას და არ ავალდებულებს დამკვეთს პასუხისმგებლობა აიღოს სიაში მოცემულ რომელიმე და/ან ყველა ბანკის საიმედოობის შესახებ.
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 50.1	კონტრაქტის შესრულების გარანტიის თანხა შეადგენს კონტრაქტის ღირებულების 10%-ს და გაცემული უნდა იყოს მხოლოდ ადგილობრივი კომერციული ბანკების მიერ, რომლებიც ოპერირებენ საქართველოს ტერიტორიაზე. კონტრაქტის შესრულების საბანკო გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს უპირობო (პირველივე მოთხოვნისთანავე) საბანკო გარანტიის სახით სატენდერო დოკუმენტაციაზე თანდართული ფორმის შესაბამისად (იხ. ნაწილი X, საკონტრაქტო ფორმები). საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედი ბანკების სრული სია ხელმისაწვდომია საქართველოს ეროვნული ბანკის ვებ-გვერდზე, შემდეგ ბმულზე: https://www.nbg.gov.ge/index.php?m=403&lng=eng შენიშვნა: აღნიშნული ბმულის მითითება ემსახურება შესაფერისი ადგილობრივი ბანკის მოძებნის პროცესის გამარტივებას და არ ავალდებულებს დამკვეთს პასუხისმგებლობა აიღოს სიაში მოცემულ რომელიმე და/ან ყველა ბანკის საიმედოობის შესახებ.
ე. კონტრაქტის დასრულება	
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 56.1	თარიღი რომლისთვისაც მომზადებული უნდა იყოს ექსპლუატაციისა და ტექნიკური მომსახურების სახელმძღვანელო: არ გამოიყენება თარიღი რომლისთვისაც მომზადებული უნდა იყოს საშემსრულებლო ნახაზები არის კონტრაქტის დასრულების თარიღი
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 56.2	თანხა, რომლის დაკავება მოხდება იმ შემთხვევაში თუ არ იქნება წარმოდგენილი დამთავრებული საშემსრულებლო ნახაზები და/ან ექსპლუატაციისა და ტექნიკური მომსახურების სახელმძღვანელოები კონტრაქტის ზოგად პირობებში 58.1 მოთხოვნილი თარიღისათვის არის 20,000 ლარი
კონტრაქტის ზოგადი	დღეების მაქსიმალური რაოდენობა: 100

გ. ანგულისწ. 

პირობები 57.2 (ზ)	
კონტრაქტის ზოგადი პირობები 58.1	პროცენტი, რომელიც გამოიყენება დაუსრულებელი სამუშაოების ღირებულების მიმართ ობიექტის დასასრულებლად დამკვეთის დამატებითი ხარჯებისათვის 10%

ე. ალყაძე

[Signature]

კონტრაქტის ზოგადი პირობები

ზოგადი ნაწილი

1. განსაზღვრებები

1.1

განმარტებული ტერმინები მუქი შრიფტით არის გამოყოფილი.

(ა) კონტრაქტის მიღებული თანხა წარმოადგენს იმ თანხას, რომელიც “მიღების წერილის” საშუალებით იქნა მიღებული სამუშაოების განხორციელებისა და დასრულების და ნებისმიერი დეფექტების გასწორებისათვის.

(ბ) საქმიანობის გრაფიკი წარმოადგენს სამუშაოების მშენებლობის, მონტაჟის, გამოცდის და ექსპლუატაციაში შეყვანის გრაფიკს ფიქსირებულ ფასიან კონტრაქტში. მასში შედის თითოეული საქმიანობის პაუშალური ფასი, რომელიც გამოიყენება შეფასებისათვის და შესწორებებისა და საკომპენსაციო გარემოებების ზეგავლენის შესაფასებლად.

(გ) მომრიგებელი არის პიროვნება, რომელიც ერთობლივად იქნა დანიშნული დამკვეთისა და კონტრაქტორის მიერ პირველ ინსტანციაში დავის გადასაწყვეტად წინამდებარე „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 23 პარაგრაფის შესაბამისად.

(დ) ზანკი ნიშნავს დამფინანსებელ ინსტიტუტს რომელიც მითითებულია “კონტრაქტის კონკრეტული პირობებ”-ში.

(ე) სამუშაოთა მოცულობების უწყისი ნიშნავს განფასებულ და შევსებულ სამუშაოთა მოცულობების უწყისს, რომელიც წარმოადგენს სატენდერო წინადადების შემადგენელ ნაწილს.

(ვ) საკომპენსაციო გარემოებები ნიშნავს წინამდებარე „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ პარაგრაფში 42 განსაზღვრულ გარემოებებს.

(ზ) დასრულების თარიღი ნიშნავს სამუშაოთა დასრულების თარიღს, რომელიც დამტკიცებულია პროექტის მენეჯერის მიერ „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ ქვე-პარაგრაფის 53.1 შესაბამისად.

(თ) კონტრაქტი წარმოადგენს დამკვეთსა და კონტრაქტორს შორის სამუშაოების განხორციელების, დასრულებისა და უზრუნველყოფის თაობაზე გაფორმებულ კონტრაქტს. ის შედგება „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 2.3 ქვე-პარაგრაფში ჩამოთვლილი დოკუმენტებისაგან.

(ი) კონტრაქტორი ნიშნავს მხარეს, რომლის სატენდერო წინადადება სამუშაოთა განხორციელების თაობაზე მიღებული იქნა დამკვეთის მიერ.

(კ) კონტრაქტორის სატენდერო წინადადება ეწოდება შევსებულ სატენდერო დოკუმენტაციას, რომელიც კონტრაქტორმა წარუდგინა დამკვეთს.

(ლ) კონტრაქტის ფასი წარმოადგენს კონტრაქტის მიღებულ თანხას, რომელიც აღნიშნულია „მიღების წერილში“, კონტრაქტის პირობების შესაბამისად განხორციელებული შემდგომი კორექტირების ჩათვლით.

(მ) დღეები ეწოდება კალენდარულ დღეებს და თვეები – თვეები კალენდარულ თვეებს.

(ნ) დღიური სამუშაოები წარმოადგენს სამუშაოთა სხვადასხვა მოცულობებს, რომელთა ანაზღაურებაც მოხდება კონტრაქტორის მიერ მუშაკებისა და აღჭურვილობის გამოყენების დროის მონაკვეთის

ე.თოყჩია

მ.ჩუგუნაძე

საფუძველზე, შესაბამისი მასალებისა და დანადგარებისათვის გადახდებთან ერთად.

(ო) დეფექტი წარმოადგენს სამუშაოთა ნებისმიერ ნაწილს, რომელიც არ არის დასრულებული კონტრაქტის შესაბამისად.

(პ) დეფექტებზე პასუხისმგებლობის სერთიფიკატი წარმოადგენს კონტრაქტორის მიერ დეფექტების გასწორების შემდეგ პროექტის მენეჯერის მიერ გაცემულ სერთიფიკატს.

(პ) დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდი წარმოადგენს „კონტრაქტის კონკრეტული პირობების“ ქვე-პარაგრაფში 34.1 მითითებულ პერიოდს, რომელიც იანგარიშება დასრულების თარიღიდან.

(რ) ნახაზები ნიშნავს სამუშაოთა ნახაზებს, რომელიც თანდართულია კონტრაქტში, და ყველა დამატებით და შეცვლილ ნახაზებს, რომელიც გაცემულია დამკვეთის (ან დამკვეთის სახელით), კონტრაქტის შესაბამისად. მათ შორის, მოიცავს გაანგარიშებებსა და სხვა ინფორმაციას, რომელიც წარმოდგენილია ან დამტკიცებულია პროექტის მენეჯერის მიერ კონტრაქტის განსახორციელებლად.

(ს) დამკვეთი არის მხარე, რომელიც ქირაობს კონტრაქტორს სამუშაოების განსახორციელებლად „კონტრაქტის კონკრეტული პირობების“ შესაბამისად.

(ტ) აღჭურვილობა ნიშნავს კონტრაქტორის ტექნიკასა და მანქანებს, რომლებიც სამუშაოების განხორციელების მიზნით დროებით მიყვანილია სამშენებლო მოედანზე.

(უ) “წერილობით” ან “წერილობითი ფორმით” ნიშნავს ხელით დაწერილს, დაბეჭდილს, ამობეჭდილს ან ელექტრონულ დოკუმენტს, რომელიც შედეგად გარდაიქმნება მუდმივ ჩანაწერად.

(ფ) კონტრაქტის საწყისი ფასი წარმოადგენს დამკვეთის მიერ „მიღების წერილში“ მითითებულ კონტრაქტის ფასს.

(ქ) დასრულების დაგეგმილი თარიღი ეწოდება იმ თარიღს, როდესაც კონტრაქტორს დაგეგმილი აქვს ობიექტის დასრულება. ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღი აღნიშნულია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“. პროექტის მენეჯერს შეუძლია ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღის შეცვლა ვადის გაგრძელების ან დაჩქარების შესახებ ბრძანების გამოცემის გზით.

(ღ) მასალები ეწოდება ყველა მასალას, სახარჯო მასალების ჩათვლით, რომელიც გამოყენებულია კონტრაქტორის მიერ სამუშაოების შესასრულებლად.

(ყ) დანადგარები ნიშნავს ობიექტის განუყოფელ ნაწილებს, რომლებიც ასრულებენ მექანიკურ, ელექტრო, ქიმიურ ან ბიოლოგიურ ფუნქციებს.

(შ) პროექტის მენეჯერი არის „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ დასახელებული პირი, (ან ნებისმიერი სხვა კომპეტენტური პირი, რომელსაც პროექტის მენეჯერის ნაცვლად დანიშნავს დამკვეთი და შეატყობინებს ამის შესახებ კონტრაქტორს), რომელიც პასუხისმგებელია სამუშაოთა შესრულების ზედამხედველობაზე და კონტრაქტის მართვაზე.

(ჩ) კვპ ნიშნავს კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებს.

ობიექტის ტერიტორია ეწოდება იმ ადგილს, რომელიც ასე არის განსაზღვრული „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ .

(გ) ობიექტის ტერიტორიის შესწავლის ანგარიშები ეწოდება სატენდერო დოკუმენტაციაში შეტანილ ანგარიშებს, რომლებიც მოიცავს ფაქტიურ და განმარტებით ანგარიშს ობიექტის ტერიტორიის ზედაპირისა და მიწისქვეშა მდგომარეობის შესახებ.

(დ) სპეციფიკაციები ეწოდება კონტრაქტში შეტანილ სამუშაოების სპეციფიკაციებს და ნებისმიერ შესწორებას ან დამატებას, რომელიც გაკეთებულია ან დამტკიცებულია პროექტის მენეჯერის მიერ.

(ე) დაწყების თარიღი მითითებულია პროექტის კონკრეტულ პირობებში. ეს არის თარიღი, როდესაც კონტრაქტორმა სამუშაოების განხორციელება უნდა დაიწყოს. ეს თარიღი შეიძლება არ ემთხვეოდეს ობიექტის ტერიტორიის ფლობის/გადაცემის თარიღებს.

(ჟ) ქვეკონტრაქტორი წარმოადგენს ფიზიკურ ან იურიდიულ პირს, რომელმაც გააფორმა ხელშეკრულება კონტრაქტორთან სამუშაოების ნაწილის შესრულებაზე კონტრაქტის ფარგლებში, ობიექტზე სამუშაოების ჩათვლით.

(ბ) დროებითი სამუშაო წარმოადგენს კონტრაქტორის მიერ დაპროექტებულ, აშენებულ, დამონტაჟებულ და გაუქმებულ სამუშაოებს, რომლებიც საჭიროა სამუშაოების აშენების ან მონტაჟისათვის.

(ჯ) ვარიაცია წარმოადგენს პროექტის მენეჯერის მიერ გაცემულ განკარგულებას, რომელიც სამუშაოების ცვლილებას იწვევს.

(ჰ) სამუშაო ნიშნავს იმას, რაც კონტრაქტორმა უნდა ააშენოს, დაამონტაჟოს და დამკვეთს გადასცეს კონტრაქტის მიხედვით, როგორც მითითებულია კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში.

2. ინტერპრეტაცია

2.1 წინამდებარე კონტრაქტის პირობების ინტერპრეტირებისას მხოლოდითი რიცხვი ნიშნავს მრავლობითსაც, მამრობითი გრამატიკული სქესი ნიშნავს ასევე მდედრობითსა და საშუალოს, სქესს და პირიქით. სათაურებს არა აქვს მნიშვნელობა. სიტყვები იხმარება თავისი ჩვეულებრივი მნიშვნელობით კონტრაქტის ენაში, საგანგებოდ განსაზღვრული შემთხვევების გარდა. პროექტის მენეჯერმა უნდა წარმოადგინოს განმარტებები წინამდებარე „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ შესახებ დასმულ კითხვებთან დაკავშირებით.

2.2 თუ „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ გათვალისწინებულია ობიექტის ნაწილ-ნაწილ დასრულება, მაშინ „კონტრაქტის ზოგად პირობებში“ მითითებული ობიექტი, დასრულების თარიღი და დასრულების დაგეგმილი თარიღი შეიძლება ეხებოდეს ობიექტის ნებისმიერ ნაწილს (გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც მითითებულია მთლიანი ობიექტის დასრულების თარიღი და დასრულების დაგეგმილი თარიღი)

2.3 კონტრაქტის შემადგენელი დოკუმენტაცია ინტერპრეტირებული უნდა იქნას დოკუმენტების პრიორიტეტულობის მიხედვით შემდეგი თანამიმდევრობის შესაბამისად:

(ა) ხელშეკრულება,

ე. ანგუა

- (ბ) მიღების წერილი,
- (გ) კონტრაქტორის სატენდერო წინადადება,
- (დ) კონტრაქტის კონკრეტული პირობები,
- (ე) კონტრაქტის ზოგადი პირობები, დანართის ჩათვლით
- (ვ) სპეციფიკაციები,
- (ზ) ნახაზები
- (თ) სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- (ი) ნებისმიერი სხვა დოკუმენტაცია, დასახელებული „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ როგორც კონტრაქტის შემადგენელი ნაწილი.

- | | |
|--|--|
| 3. კონტრაქტის ენა და კანონი | 3.1 კონტრაქტის ენა და კონტრაქტის მარეგულირებელი კანონმდებლობა მითითებულია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“. |
| | 3.2. კონტრაქტის განხორციელების პერიოდში, კონტრაქტორი დაიცავს დამკვეთის ქვეყნის აკრძალვებს საქონლისა და მომსახურების იმპორტთან დაკავშირებით, იმ შემთხვევაში, თუ <ul style="list-style-type: none"> ა) კანონით ან ოფიციალური რეგულაციების თანახმად, დამკვეთის ქვეყანა კრძალავს სავაჭრო ურთიერთობებს იმ ქვეყანასთან; ბ) შესატყვისობის აქტით გაეროს უსაფრთხოების საბჭოს გადაწყვეტილებასთან, რომელიც მიღებულია გაეროს დებულების VII თავის შესაბამისად, დამკვეთის ქვეყანა კრძალავს ნებისმიერი სახის საქონლის იმპორტს ამ ქვეყნიდან ან გადახდებს ამ ქვეყნისათვის, ან მისი ნებისმიერი პირის ან ორგანიზაციისათვის. |
| 4. პროექტის მენეჯერის გადაწყვეტილებები | 4.1 გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც არსებობს სხვაგვარი მითითება, დამკვეთსა და კონტრაქტორს შორის კონტრაქტთან დაკავშირებულ საკითხებზე გადაწყვეტილებებს იღებს პროექტის მენეჯერი, რომელიც დამკვეთის წარმომადგენელია. |
| 5. უფლებამოსილების გადაცემა | 5.1 კვპ-ში სხვაგვარი მითითების არარსებობის შემთხვევაში, კონტრაქტის მენეჯერს შეუძლია თავისი ნებისმიერი ვალდებულებებისა და მოვალეობების სხვა პირებისათვის გადაცემა (მომრიგებლის გარდა) კონტრაქტორისათვის შეტყობინების მიწოდების შემდეგ და შეუძლია ამ გადაწყვეტილების გაუქმება კონტრაქტორისათვის შეტყობინების გაგზავნის შემდეგ. |
| 6. კავშირი მხარეთა შორის | 6.1 კონტრაქტის პირობებში მითითებული კავშირი მხარეთა შორის მხოლოდ იმ შემთხვევაშია ძალაში, თუ ხორციელდება წერილობით. შეტყობინება ძალაშია მხოლოდ მისი მიწოდების შემდეგ. |
| 7. ქვეკონტრაქტორები | 7.1 პროექტის მენეჯერის თანხმობის საფუძველზე კონტრაქტორს შეუძლია სამუშაოების ნაწილზე ქვეკონტრაქტორთან კონტრაქტის გაფორმება, მაგრამ არა აქვს უფლება გადასცეს მას კონტრაქტი დამკვეთის წერილობითი თანხმობის გარეშე. ქვეკონტრაქტორთან კონტრაქტის გაფორმება არ ცვლის კონტრაქტორის ვალდებულებებს. |
| 8. სხვა კონტრაქტორები | 8.1 კონტრაქტორმა უნდა ითანამშრომლოს სხვა კონტრაქტორებთან, სახელმწიფო ორგანიზაციებთან, კომუნალურ სამსახურებთან და მათთან ერთად იმუშაოს ობიექტის ტერიტორიაზე „სხვა კონტრაქტორების გრაფიკში“ მითითებულ პერიოდში, როგორც „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ აღნიშნული. კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს მათთვის |

ის ნაგებობები და მომსახურება, რომელიც „სხვა კონტრაქტორების გრაფიკში“ მითითებული. დამკვეთს შეუძლია „სხვა კონტრაქტორების გრაფიკში“ ცვლილებების შეტანა და მან უნდა აცნობოს კონტრაქტორს ნებისმიერი ამგვარი ცვლილებების შესახებ.

9. პერსონალი და აღჭურვილობა

- 9.1 კონტრაქტორმა უნდა დაიქირავოს ის ძირითადი პერსონალი და გამოიყენოს ის აღჭურვილობა, რომელიც აღნიშნულია მის სატენდერო წინადადებაში, ან პროექტის მენეჯერის მიერ დამტკიცებული ნებისმიერი სხვა პერსონალი ან აღჭურვილობა. პროექტის მენეჯერი მხოლოდ იმ შემთხვევაში დაამტკიცებს ძირითადი პერსონალის ცვლილებას, თუ შემოთავაზებული კანდიდატების კვალიფიკაცია და შემოთავაზებული აღჭურვილობის ტექნიკური მახასიათებლები არსებითად თანაბარია ან აღემატება სატენდერო წინადადებაში აღნიშნულს.
- 9.2 თუ პროექტის მენეჯერი დასაბუთებულად მოითხოვს კონტრაქტორისაგან მისი რომელიმე საშტატო ან შტატგარეშე თანამშრომლის ობიექტიდან გათავისუფლებას, კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს, რომ აღნიშნულმა პირმა დატოვოს ობიექტის ტერიტორია 7 დღის განმავლობაში და მომავალში არ ჰქონდეს კავშირი კონტრაქტის სამუშაოებთან.
- 9.3 თუ დამკვეთი, პროექტის მენეჯერი ან კონტრაქტორი განსაზღვრავს, რომ სამუშაოების განხორციელების განმავლობაში კონტრაქტორის რომელიმე თანამშრომელი ჩართულია კორუფციულ, თაღლითობის, ზეწოლის ან გარიგების საქმიანობაში, ან ობსტრუქციაში, მაშინ ეს თანამშრომელი გათავისუფლებული იქნება ზემოთმოყვანილი პარაგრაფის 9.2 თანახმად.

10. დამკვეთისა და კონტრაქტორის რისკები

- 10.1 დამკვეთს ეკისრება ის რისკი, რომელიც წინამდებარე კონტრაქტის თანახმად მიჩნეულია დამკვეთის რისკად, ხოლო კონტრაქტორს ეკისრება ის რისკი, რომელიც წინამდებარე კონტრაქტის თანახმად მიჩნეულია კონტრაქტორის რისკად.

11. დამკვეთის რისკები

- 11.1 დაწყების თარიღიდან დეფექტებზე პასუხისმგებლობის სერთიფიკატის გაცემის თარიღამდე პერიოდში დამკვეთის რისკებად ითვლება:
- (ა) პერსონალის ტრავმების ან სიკვდილის, ქონების (სამუშაოების, დანადგარების, მასალების და აღჭურვილობის გარდა) დაკარგვის ან დაზიანების რისკები, რომელიც გამოწვეულია შემდეგი მიზეზებით:
 - (i) სამუშაოების მიერ ან სამუშაოების მიზნებისათვის ობიექტის გამოყენება ან დაკავება, რაც სამუშაოების გარდაუვალ შედეგს წარმოადგენს;
 - (ii) დამკვეთის მხრიდან ან დამკვეთის მიერ დაქირავებული ან კონტრაქტის საფუძველზე აყვანილი ნებისმიერი პირის მხრიდან (კონტრაქტორის გარდა) დაუდევრობა, კანონით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობა ან კანონიერი უფლებების დარღვევა
 - (ბ) სამუშაოების, დანადგარების, მასალებისა და აღჭურვილობის დაზიანების რისკი იმდენად, რამდენადაც ეს წარმოადგენს დამკვეთის ან მისი პროექტის ბრალს ან გამოწვეულია ომით ან რადიაციული დაბინძურებით, რომელიც განიცადა ქვეყანამ, სადაც ობიექტი უნდა აშენებულიყო.
- 11.2 დასრულების თარიღიდან დეფექტებზე პასუხისმგებლობის სერთიფიკატის გაცემის თარიღამდე პერიოდში ობიექტის, დანადგარების და მასალების

დაკარგვისა და დაზიანების რისკები დამკვეთის რისკებად ითვლება. გამონაკლისს წარმოადგენს ის შემთხვევები, როდესაც დაკარგვა და დაზიანება გამოწვეულია:

- (ა) იმ დეფექტით, რომელიც დასრულების დღეს არსებობდა;
- (ბ) იმ მოვლენით, რომელიც დასრულების თარიღამდე მოხდა და არ ითვლება დამკვეთის რისკად;
- (გ) კონტრაქტორის საქმიანობით ობიექტის ტერიტორიაზე დასრულების თარიღის შემდგომ პერიოდში.

12. კონტრაქტორის რისკები

12.1 დაწყების თარიღიდან დეფექტებზე პასუხისმგებლობის სერტიფიკატის გაცემის თარიღამდე პერიოდში პერსონალის ტრავმების ან სიკვდილის, ქონების (ობიექტის, დანადგარების, მასალების და აღჭურვილობის ჩათვლით) დაკარგვისა და დაზიანების რისკები, რომლებიც არ წარმოადგენს დამკვეთის რისკს, ითვლება კონტრაქტორის რისკებად.

13. დაზღვევა

13.1 კონტრაქტორი ვალდებულია დამკვეთისა და კონტრაქტორის ერთობლივი სახელით დააზღვიოს ობიექტი დაწყების თარიღიდან დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდის გასვლამდე იმ თანხასა და ფრანშიზაზე, რომელიც მოცემულია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“. დაზღვევას ექვემდებარება კონტრაქტორის რისკად მიჩნეული შემდეგი გარემოებები:

- (ა) ობიექტის, დანადგარებისა და მასალების დაკარგვა ან დაზიანება;
- (ბ) აღჭურვილობის დაკარგვა ან დაზიანება;
- (გ) ქონების დაკარგვა ან დაზიანება (ობიექტის, დანადგარების, მასალების და აღჭურვილობის გარდა) კონტრაქტთან დაკავშირებით;
- (დ) ადამიანების ტრავმები ან სიკვდილი.

13.2 ობიექტის დაწყების თარიღამდე კონტრაქტორმა დასამტკიცებლად უნდა წარუდგინოს პროექტის მენეჯერს სადაზღვევო პოლისები და სერტიფიკატები. ყველა მათგანში გათვალისწინებული უნდა იყოს კომპენსაციის გადახდა იმ ვალუტაში და იმ პროპორციული ოდენობით, რომელიც საჭიროა გაწეული ზარალისა და დანაკარგის ასანაზღაურებლად.

13.3 თუ კონტრაქტორმა ვერ წარმოადგინა აღნიშნული პოლისები ან სერტიფიკატები, დამკვეთს შეუძლია კონტრაქტორის ნაცვლად თვითონ უზრუნველყოს დაზღვევა და გამოქვითოს სადაზღვევო შენატანების თანხა კონტრაქტორისთვის გადასახდელი თანხებიდან, ან თუ ამგვარი გადახდები გათვალისწინებული არ არის, სადაზღვევო შენატანების თანხა მიჩნეული იქნება კონტრაქტორის ვალად.

13.4 არ შეიძლება დაზღვევის პირობების შეცვლა პროექტის მენეჯერის თანხმობის გარეშე.

13.5 ორივე მხარე ვალდებულია შეასრულოს სადაზღვევო პოლისების ყველა პირობა.

გ. ამგუნი

14. ობიექტის მონაცემები 14.1 კონტრაქტორს შესწავლილი უნდა ჰქონდეს ობიექტის ყველა მონაცემი, რომელიც მითითებულია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“, რასაც ემატება ტენდერის მონაწილისათვის ხელმისაწვდომი სხვა ინფორმაცია.
15. კონტრაქტორის მიერ ობიექტის მშენებლობა 15.1 კონტრაქტორმა უნდა ააშენოს და დაამონტაჟოს ობიექტი სპეციფიკაციებისა და ნახაზების შესაბამისად.
16. ობიექტის დასრულება დაგეგმილი თარიღისათვის 16.1 კონტრაქტორს შეუძლია დაიწყოს ობიექტის მშენებლობა დაწყების თარიღიდან. კონტრაქტორმა უნდა განახორციელოს სამუშაოები მის მიერ წარდგენილი პროგრამის შესაბამისად, რომელიც შეიძლება განახლებული იქნას პროექტის მენეჯერის თანხმობით და უნდა დაასრულოს ობიექტი დასრულების დაგეგმილი თარიღისათვის.
17. პროექტის მენეჯერის თანხმობა 17.1 კონტრაქტორმა პროექტის მენეჯერს დასამტკიცებლად უნდა წარუდგინოს სპეციფიკაციები და ნახაზები, რომლებშიც ნაჩვენებია იქნება დაგეგმილი დროებითი სამუშაოები.
- 17.2 კონტრაქტორი პასუხისმგებელია დროებითი სამუშაოების პროექტზე.
- 17.3 პროექტის მენეჯერის თანხმობა არ შეცვლის დროებითი სამუშაოების პროექტზე კონტრაქტორის პასუხისმგებლობას.
- 17.4 როდესაც ეს საჭიროა, კონტრაქტორმა უნდა მიიღოს მესამე მხარის თანხმობა დროებითი სამუშაოების პროექტებზე.
- 17.5 კონტრაქტორის მიერ დროებითი ან მუდმივი სამუშაოების მშენებლობისათვის მომზადებული ყველა ნახაზი წინასწარ უნდა იქნას დამტკიცებული პროექტის მენეჯერის მიერ, მათ გამოყენებამდე.
18. უსაფრთხოება 18.1 კონტრაქტორი პასუხისმგებელია მის მიერ ობიექტის ტერიტორიაზე წარმოებული ყველა საქმიანობის უსაფრთხოებაზე.
19. აღმოჩენები 19.1 ობიექტის ტერიტორიაზე მოულოდნელად აღმოჩენილი ყველა ისტორიული ან რაიმე სხვა თვალსაზრისით მნიშვნელოვანი ან დიდი ღირებულების საგანი დამკვეთის საკუთრებას წარმოადგენს. კონტრაქტორმა უნდა შეატყობინოს პროექტის მენეჯერს ამგვარი აღმოჩენების შესახებ და უნდა შეასრულოს პროექტის მენეჯერის მითითებები მათ თაობაზე.
20. ობიექტის ტერიტორიის გადაცემა 20.1 დამკვეთმა ობიექტის ტერიტორია მთლიანად უნდა გადასცეს კონტრაქტორს. თუ „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ მოცემული თარიღისათვის მისი რომელიმე ნაწილი არ არის გადაცემული კონტრაქტორისათვის, მიჩნეული იქნება, რომ დამკვეთი აყოვნებს შესაბამისი საქმიანობის დაწყებას და ეს საკომპენსაციო გარემოებას წარმოადგენს.
21. ობიექტის ტერიტორიაზე შესვლა 21.1 კონტრაქტორმა უნდა მისცეს საშუალება პროექტის მენეჯერს და პროექტის მენეჯერის მიერ უფლებამოსილ ნებისმიერ პირს შევიდეს ობიექტის ტერიტორიაზე ან ნებისმიერ ადგილას, სადაც ხორციელდება ან უნდა განხორციელდეს კონტრაქტთან დაკავშირებული სამუშაოები.

22 მითითებები,
ინსპექტირება და
აუდიტი

- 22.1 კონტრაქტორმა უნდა განახორციელოს პროექტის მენეჯერის ყველა განკარგულება, რომელიც შესაბამემა იმ ადგილის კანონმდებლობას, სადაც ობიექტია განლაგებული.
- 22.2 კონტრაქტორმა უნდა აწარმოოს, და ყველანაირ ძალისხმევას მიმართოს რათა უზრუნველყოს, რომ მისმა ქვე-კონტრაქტორებმა და ქვე-კონსულტანტებმა აწარმოონ ზუსტი და სისტემატიური აღრიცხვა და ანგარიშები სამუშაოებთან დაკავშირებით, იმ ფორმითა და დეტალურობით, რომ ნათლად განისაზღვროს შესაბამისი ცვლილებები დროსა და ხარჯებში.
- 22.3 კონტრაქტორმა ნება უნდა დაერთოს და უზრუნველყოს, რომ მისმა ქვეკონტრაქტორებმა და ქვეკონსულტანტებმაც ნება დართონ ბანკს და/ან ბანკის მიერ დანიშნულ პიროვნებას, შეამოწმოს ობიექტი და/ან კონტრაქტორის და მისი ქვე-კონტრაქტორების ანგარიშები და სხვა დოკუმენტაცია, რომელიც დაკავშირებულია კონტრაქტის შესრულებასთან და სატენდერო წინადადების წარდგენასთან, და ჩაატაროს მათი აუდიტი ბანკის მიერ დანიშნული აუდიტორების საშუალებით, თუ ბანკი ამას მოითხოვს. კონტრაქტორმა და მისმა ქვეკონტრაქტორმა და ქვეკონსულტანტმა ყურადღება უნდა მიაქციონ 57.1 ქვე-პარაგრაფს, სადაც მათ შორის, მითითებულია, რომ ნებისმიერი ქმედება, რომელიც ხელს შეუშლის ბანკს ჩაატაროს ინსპექტირება და აუდიტი წინამდებარე 22.2 ქვე-პარაგრაფის შესაბამისად, წარმოადგენს აკრძალულ პრაქტიკას და კონტრაქტის შეწყვეტის წინაპირობას (ასევე, გამოიწვევს არაუფლებამოსილად გამოცხადებას, ბანკის საჯარიმო სანქციების პროდუცტურების შესაბამისად).

23. მომრიგებლის
დანიშვნა

- 23.1 დამკვეთმა და კონტრაქტორმა ერთობლივად უნდა დაასახელონ მომრიგებელი დამკვეთის მიერ გამოცემულ „მიღების წერილში“. თუ „მიღების წერილში“ დამკვეთი არ ასახელებს მომრიგებელს, მან მომრიგებლის დანიშვნის თხოვნით უნდა მიმართოს „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ დასახელებულ უწყებას, რომელმაც მომრიგებელი უნდა დანიშნოს ამგვარი თხოვნის მიღებიდან 14 დღის განმავლობაში.
- 23.2 მომრიგებლის გადაგომის ან გარდაცვალების შემთხვევაში, ან თუ დამკვეთი და კონტრაქტორი შეთანხმდებიან, რომ მომრიგებელი არ მოქმედებს კონტრაქტის დებულებების მიხედვით, დამკვეთმა და კონტრაქტორმა ერთობლივად უნდა დანიშნონ ახალი მომრიგებელი. თუ დამკვეთი და კონტრაქტორი 30 დღის განმავლობაში ვერ შეთანხმდნენ მომრიგებლის დანიშვნაზე, მომრიგებელს დაასახელებს „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ დასახელებული შესაბამისი უწყება რომელიმე მხარის მოთხოვნის საფუძველზე ამგვარი მოთხოვნის მიღებიდან 14 დღის განმავლობაში.

24. დაგების
გადაწყვეტის
პროცედურა

- 24.1 თუ კონტრაქტორის აზრით, პროექტის მენეჯერის გადაწყვეტილება სცილდება კონტრაქტის ფარგლებში მისთვის მინიჭებული უფლებამოსილების ფარგლებს ან არასწორად იქნა მიღებული, პროექტის მენეჯერის მიერ აღნიშნული გადაწყვეტილების მიღებიდან 14 დღის განმავლობაში ეს გადაწყვეტილება მომრიგებელს უნდა წარედგინოს.
- 24.2 დავის შესახებ შეტყობინების მიღებიდან 28 დღის განმავლობაში მომრიგებელმა უნდა წარმოადგინოს წერილობითი გადაწყვეტილება.

გ. თოყყი

24.3 მომრიგებელს ექნება საათობრივი ანაზღაურება „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებული განაკვეთის შესაბამისად, და აუნაზღაურდება „საკონტრაქტო მონაცემებში“ აღნიშნული ანაზღაურებად ხარჯები. მიუხედავად იმისა, თუ რა გადაწყვეტილებას მიიღებს მომრიგებელი, ზემოაღნიშნული ხარჯები თანაბრად უნდა განაწილდეს დამკვეთსა და კონტრაქტორს შორის. მომრიგებლის მიერ წერილობითი გადაწყვეტილების მიღებიდან 28 დღის განმავლობაში ნებისმიერ მხარეს შეუძლია მიმართოს არბიტრაჟს. თუ ზემოაღნიშნული 28 დღის განმავლობაში არცერთი მხარე არ მიმართავს არბიტრაჟს, მომრიგებლის გადაწყვეტილება იქნება საბოლოო და სავალდებულო.

24.4 არბიტრაჟი უნდა ჩატარდეს იმ უწყების მიერ გამოქვეყნებული პროცედურების შესაბამისად და იმ ადგილას, რომელიც „კონტრაქტის კონკრეტული პირობებში“ არის მითითებული.

25. კორუფცია და თაღლითობა

25.1 ბანკი მოითხოვს კორუფციისა და თაღლითობის თავის პოლიტიკასთან შესატვისობას, რომელიც მოცემულია კვპ-ის დანართში.

25.2 დამკვეთი კონტრაქტორისაგან მოითხოვს, რომ მან გაამჟღავნოს სატენდერო პროცესთან ან კონტრაქტის განხორციელებასთან დაკავშირებული შუამავლებისათვის ან სხვა მხარეებისათვის გადახდილი ან გადასახდელი ნებისმიერი სახის საკომისიოები ან ჰონორარები. გამჟღავნებული ინფორმაცია სულ მცირე უნდა შეიცავდეს შუამავლის ან სხვა მხარის დასახელებასა და მისამართს, და საკომისიოს, ანაზღაურების ან ჰონორარის დანიშნულებას.

ბ. ვადების კონტროლი

26. პროგრამა

26.1 „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ აღნიშნულ პერიოდში „მიღების წერილის“ თარიღის შემდეგ, კონტრაქტორმა პროექტის მენეჯერს დასამტკიცებლად უნდა წარუდგინოს პროგრამა, რომელიც ასახავს სამუშაოთა წარმოების ზოგად მეთოდებს, ორგანიზაციას, თანამიმდევრობას და ვადებს. ფიქსირებულ ფასიანი კონტრაქტის შემთხვევაში პროგრამაში და საქმიანობის გრაფიკში ასახული ღონისძიებები უნდა შეესაბამებოდეს ერთმანეთს.

26.2 განახლებული პროგრამა წარმოადგენს პროგრამას, რომელშიც ნაჩვენებია იქნება თითოეული სამუშაოს ფაქტიური პროგრესი და ის ზეგავლენა, რომელსაც ის იქონიებს დარჩენილი სამუშაოების ვადებზე, საქმიანობების თანამიმდევრობის ნებისმიერი ცვლილების ჩათვლით.

26.3 კონტრაქტორმა განახლებული პროგრამა დასამტკიცებლად უნდა წარუდგინოს პროექტის მენეჯერს არა უგვიანეს დროის იმ ინტერვალისა, რომელიც მითითებულია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“. იმ შემთხვევაში, თუ კონტრაქტორმა მითითებულ ვადებში ვერ წარუდგინა პროექტის მენეჯერს განახლებული პროგრამა, პროექტის მენეჯერს შეუძლია გადახდის შემდეგი სერთიფიკატიდან დაუკავოს კონტრაქტორს „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ დადგენილი თანხა და დაკავებული ჰქონდეს ეს თანხა შემდეგ გადახდამდე, რომელიც პროგრამის დაგვიანებით წარდგენის თარიღის შემდეგ განხორციელდება. ფიქსირებულ ფასიანი კონტრაქტის შემთხვევაში კონტრაქტორმა საქმიანობის განახლებული გრაფიკი უნდა წარმოადგინოს პროექტის მენეჯერის შესაბამისი მითითების მიღებიდან 14 დღის განმავლობაში.

- 26.4 პროექტის მენეჯერის მიერ პროგრამის დამტკიცება არ ცვლის კონტრაქტორის ვალდებულებებს. ნებისმიერ მომენტში კონტრაქტორს შეუძლია პროგრამის გადასინჯვა და პროექტის მენეჯერისათვის ხელახლა წარდგენა. გადასინჯულ პროგრამაში ნაჩვენები უნდა იყოს შესწორებებისა და საკომპენსაციო გარემოებების ზეგავლენა
27. ობიექტის დასრულების დაგეგმილი ვადის გაგრძელება
- 27.1 პროექტის მენეჯერმა უნდა გააგრძელოს ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღი, თუ ადგილი ჰქონდა საკომპენსაციო გარემოებებს, ან გაცემული იქნა ცვლილების შესახებ განკარგულება, რომელთა გამო შეუძლებელი გახდა ობიექტის დასრულება დაგეგმილი თარიღისათვის კონტრაქტორის მიერ სამუშაოთა დაჩქარების გარეშე, რაც გამოიწვევს კონტრაქტორის დამატებით ხარჯებს.
- 27.2 პროექტის მენეჯერმა უნდა გადაწყვიტოს გააგრძელოს თუ არა და რა პერიოდით გააგრძელოს ობიექტის დასრულების ვადა 21 დღის განმავლობაში მას შემდეგ, რაც კონტრაქტორი მიმართავს მას საკომპენსაციო გარემოებებთან ან ცვლილების შესახებ განკარგულებასთან დაკავშირებით ვადის გაგრძელების თხოვნით და წარუდგენს სრულ დამადასტურებელ ინფორმაციას. თუ კონტრაქტორმა ვერ უზრუნველყო დაყოვნების შესახებ დროული გაფრთხილების წარდგენა ან ხელს არ უწყობდა ამ დაყოვნების აღმოფხვრას, ამგვარი დაყოვნება არ იქნება გათვალისწინებული ახალი დაგეგმილი დასრულების თარიღის განსაზღვრის დროს.
28. დაჩქარება
- 28.1 როდესაც დამკვეთს სურს, რომ კონტრაქტორმა ობიექტი დასრულების დაგეგმილ თარიღზე ადრე დაასრულოს, პროექტის მენეჯერმა კონტრაქტორისაგან უნდა მიიღოს წინადადება დაჩქარებისათვის აუცილებელი ღონისძიებების შესახებ მათი ფასების მითითებით. თუ დამკვეთი მიიღებს ამ წინადადებას, ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღი შესაბამისად უნდა შესწორდეს და დამტკიცებულ იქნას როგორც დამკვეთის, ასევე კონტრაქტორის მიერ.
- 28.2 თუ დამკვეთი მიიღებს დაჩქარების ღონისძიებებისა და მათი ფასების შესახებ კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილ წინადადებას, ეს წინადადება გათვალისწინებული იქნება კონტრაქტის ფასში და ჩაითვლება ცვლილებად.
29. პროექტის მენეჯერის ბრძანებით გამოწვეული დაყოვნებები
- 29.1 პროექტის მენეჯერს შეუძლია მისცეს მითითება კონტრაქტორს სამუშაოების დაწყების დაყოვნების ან სამუშაოების ფაგლებში ნებისმიერი საქმიანობის დაყოვნების შესახებ.
30. ადმინისტრაციული თათბირები
- 30.1 პროექტის მენეჯერს და კონტრაქტორს შეუძლიათ მოსთხოვონ ერთმანეთს ადმინისტრაციულ თათბირებზე დასწრება. ადმინისტრაციული თათბირების მიზანია შესასრულებელ სამუშაოებთან დაკავშირებული გეგმების განხილვა და დროული გაფრთხილების პროცედურის შესაბამისად წამოჭრილი საკითხების გადაწყვეტა.
- 30.2 პროექტის მენეჯერმა უნდა შეადგინოს ადმინისტრაციული თათბირის ოქმი, რომლის ასლები დაურიგდებათ თათბირზე დამსწრეებსა და დამკვეთს. ჩასატარებელი ღონისძიებების მიმართ მხარეების პასუხისმგებლობა პროექტის მენეჯერის მიერ გადაწყდება ან

ადმინისტრაციულ თათბირზე ან მის შემდგომ და წერილობითი ფორმით დაეგზავნება ყველა დამსწრეს.

31. დროული
გაფრთხილება

- 31.1 კონტრაქტორი ვალდებულია შეძლებისდაგვარად უმოკლეს ვადაში მოაწოდოს პროექტის მენეჯერს ინფორმაცია მოსალოდნელ მოვლენებზე ან გარემოებებზე, რომლებსაც შეუძლია უარყოფითად იმოქმედონ სამუშაოთა ხარისხზე, გაზარდონ კონტრაქტის ღირებულება ან შეაყოვნონ სამუშაოთა განხორციელება. პროექტის მენეჯერს შეუძლია მოსთხოვოს კონტრაქტორს, შეაფასოს ამგვარი მოვლენებითა და გარემოებებით გამოწვეული ზემოქმედება კონტრაქტის ღირებულებაზე ან ობიექტის დასრულების ვადაზე. კონტრაქტორმა მაქსიმალურად მოკლე ვადაში უნდა წარმოადგინოს ზემოაღნიშნული შეფასება.
- 31.2 კონტრაქტორმა პროექტის მენეჯერთან ერთად უნდა მოამზადოს და განიხილოს წინადადებები იმის თაობაზე, თუ როგორ შეიძლება სამუშაოთა რომელიმე მონაწილის მიერ ზემოაღნიშნული მოვლენებისა და გარემოებების ზემოქმედების თავიდან აცილება ან შერბილება და ხელი უნდა შეუწყოს პროექტის მენეჯერის შესაბამისი განკარგულებების განხორციელებას.

გ. ხარისხის კონტროლი

32. დეფექტების
გამოვლენა

- 32.1 პროექტის მენეჯერმა უნდა შეამოწმოს კონტრაქტორის მუშაობა და შეატყობინოს მას ყველა აღმოჩენილი დეფექტის შესახებ. ამგვარი შემოწმება არ ახდენს გავლენას კონტრაქტორის მოვალეობებზე. პროექტის მენეჯერს შეუძლია მისცეს კონტრაქტორს მითითება მოძებნოს დეფექტი, გახსნას და გამოსცადოს ობიექტის ნებისმიერი ნაწილი, რომელსაც პროექტის მენეჯერის აზრით რაიმე დეფექტი აქვს.

33. გამოცდა

- 33.1 თუ პროექტის მენეჯერი მისცემს ინსტრუქციას კონტრაქტორს ჩაატაროს გამოცდა, რომელიც არ არის სპეციფიკაციებში აღნიშნული, რათა შეამოწმოს არის თუ არა სამუშაოებში დაშვებული დეფექტი და თუ გამოცდა აჩვენებს რომ დეფექტი არსებობს, კონტრაქტორმა უნდა გადაიხადოს გამოცდისა და ნებისმიერი ნიმუშების ხარჯები. თუ დეფექტი არ იქნა აღმოჩენილი, გამოცდა ჩაითვლება საკომპენსაციო გარემოებად.

34. დეფექტების
გასწორება

- 34.1 პროექტის მენეჯერმა უნდა აცნობოს კონტრაქტორს ნებისმიერი დეფექტის შესახებ დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდის დამთავრებამდე, რომელიც იწყება ობიექტის დასრულების შემდეგ და დადგენილია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“. საკონტრაქტო მონაცემებში. დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდი გაგრძელდება მანამდე, სანამ დარჩება გასასწორებელი დეფექტები.
- 34.2 ყველა იმ შემთხვევაში, როდესაც კონტრაქტორი პროექტის მენეჯერისაგან მიიღებს შეტყობინებას დეფექტების შესახებ, ის ვალდებულია გაასწოროს ეს დეფექტები იმ ვადაში, რომელიც პროექტის მენეჯერის შეტყობინებაშია აღნიშნული.

e. amgylh

მ 23

35. გაუსწორებელი დეფექტები
- 35.1 იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორი არ გაასწორებს დეფექტებს პროექტის მენეჯერის შეტყობინებაში აღნიშნულ პერიოდის განმავლობაში, პროექტის მენეჯერმა უნდა შეაფასოს დეფექტების გასწორების ღირებულება და კონტრაქტორმა უნდა გადაიხადოს იგი.

დ. ხარჯების კონტროლი

36. კონტრაქტის ფასი
- 36.1 სამუშაოთა მოცულობების უწყისი უნდა შეიცავდეს კონტრაქტორის მიერ განსახორციელებელი სამუშაოების განფასებულ პუნქტებს. სამუშაოთა მოცულობების უწყისი გამოიყენება კონტრაქტის ფასის გასაანგარიშებლად. კონტრაქტორისათვის გადახდა განხორციელდება ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიხედვით, სამუშაოთა მოცულობების უწყისში თითოეულ პუნქტზე მითითებული ერთეული განფასებების საფუძველზე.
37. კონტრაქტის ფასის ცვლილებები
- 37.1 თუ შესრულებული სამუშაოების საბოლოო მოცულობები 25%-ზე მეტი პროცენტით განსხვავდება სამუშაოთა მოცულობების უწყისში კონკრეტული პუნქტისათვის მითითებული მოცულობისაგან და ეს სხვაობა კონტრაქტის საწყისი ფასის 1%-ს აღემატება, პროექტის მენეჯერმა უნდა მოახდინოს ფასის კორექტირება ამ ცვლილების გათვალისწინებით. თუ კონტრაქტის საწყისი ფასი 15%-ზე მეტი ოდენობით არის გადაჭარბებული, პროექტის მენეჯერს შეუძლია მოცულობათა ცვლილების გათვალისწინებით განფასებების კორექტირება მხოლოდ დამკვეთის წინასწარი თანხმობის საფუძველზე.
- 37.2 კონტრაქტის მენეჯერის მხრიდან მოთხოვნის შემთხვევაში კონტრაქტორმა მას უნდა წარუდგინოს სამუშაოთა მოცულობების უწყისში მითითებული ნებისმიერი ერთეული განფასების დეტალური გაწერა.
38. ვარიაციები
- 38.1 ყველა ცვლილება შეტანილი უნდა იქნას კონტრაქტორის მიერ მოზადებულ განახლებულ პროგრამაში.
- 38.2 კონტრაქტის მენეჯერის მოთხოვნის საფუძველზე კონტრაქტორმა უნდა წარუდგინოს მას ცვლილების განფასება. პროექტის მენეჯერი შეაფასებს ამ განფასებას, რომელიც წარმოდგენილი უნდა იქნას კონტრაქტის მენეჯერის შესაბამისი მოთხოვნიდან შვიდი (7) დღის განმავლობაში ან პროექტის მენეჯერის მიერ დადგენილი უფრო ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში და ცვლილების შესახებ განკარგულების გაცემამდე.
- 38.3 თუ კონტრაქტორი წარმოადგენს დაუსაბუთებელ განფასებას, პროექტის მენეჯერს შეუძლია გასცეს განკარგულება ცვლილების შესახებ და ამ ცვლილების კონტრაქტორის ხარჯებზე ზემოქმედების შესახებ საკუთარი პროგნოზის საფუძველზე შეცვალოს კონტრაქტის ფასი.
- 38.4 თუ პროექტის მენეჯერი გადაწყვიტავს, რომ ცვლილების სასწრაფო აუცილებლობის გამო შეუძლებელია განფასების წარდგენა და განხილვა

ე. ბაგრატი

სამუშაოების დაყოვნების გარეშე, განფასება არ იქნება წარდგენილი და ცვლილება მიჩნეული იქნება საკომპენსაციო გარემოებად.

38.5 კონტრაქტორი ვერ მიიღებს დამატებით ანაზღაურებას იმ ხარჯებისათვის, რომელთა თავიდან აცილება შესაძლებელი იყო კონტრაქტორის მხრიდან დროული გაფრთხილების შემთხვევაში.

38.6 თუ ცვლილებით გათვალისწინებული სამუშაოები შეესაბამება სამუშაოთა მოცულობის უწყისში მოცემულ სამუშაოთა რომელიმე პუნქტს და პროექტის მენეჯერის აზრით, სამუშაოთა იმ მოცულობის განხორციელება, რომელიც აღემატება „კონტრაქტის ზოგადი პირობებში“ 39.1 ქვეპარაგრაფში აღნიშნულ ზღვრულ ოდენობას ან მისი განხორციელების ვადები არ გამოიწვევს ერთეული განფასების ზრდას, ცვლილების ღირებულების გასაანგარიშებლად გამოყენებული უნდა იქნას სამუშაოთა მოცულობის უწყისში მითითებული ერთეული განფასება. თუ ერთეული განფასება იცვლება ან შესწორებით გათვალისწინებული სამუშაოების ხასიათი და განხორციელების ვადები არ შეესაბამება სამუშაოთა მოცულობების უწყისის პუნქტებს, კონტრაქტორის მიერ ცვლილების განფასება სამუშაოთა შესაბამისი სახეობების ახალ ერთეულ განფასებებს უნდა დაეფუძნოს.

39. ფულადი
სახსრების
მოძრაობის
პროგნოზი

39.1 თუ მოხდება სამუშაოთა პროგრამის განახლება, კონტრაქტორმა პროექტის მენეჯერს უნდა წარუდგინოს ფულადი სახსრების მოძრაობის განახლებული პროგნოზი.

40. გადახდის
სერტიფიკატები

40.1 კონტრაქტორმა ყოველთვიურად უნდა წარუდგინოს კონტრაქტის მენეჯერს შესრულებული სამუშაოების ღირებულების შეფასების ანგარიშები იმ საერთო თანხის გამოკლებით, რომელიც ადრე იქნა სერტიფიკატებით დამოწმებული.

40.2 პროექტის მენეჯერმა უნდა შეამოწმოს კონტრაქტორის ყოველთვიური ანგარიშები და სერტიფიკატით დაამოწმოს კონტრაქტორისათვის გადასახდელი თანხა.

40.3 შესრულებული სამუშაოების ღირებულებას პროექტის მენეჯერი განსაზღვრავს.

40.4 შესრულებული სამუშაოს ღირებულება უნდა მოიცავდეს სამუშაოთა მოცულობების უწყისში მითითებულ იმ სამუშაოების ღირებულებას, რომლებიც შესრულებული იქნა;

40.5 შესრულებული სამუშაოების ღირებულება უნდა მოიცავდეს ცვლილებებისა და საკომპენსაციო გარემოებების ღირებულებას.

40.6 მოგვიანებით მიღებული ინფორმაციის საფუძველზე პროექტის მენეჯერს აქვს უფლება ამოიღოს წინა სერტიფიკატით დამოწმებული ნებისმიერი სამუშაო ან შეამციროს ნებისმიერი სამუშაოს ხვედრითი წილი, რომელიც ადრე იქნა სერტიფიკატით დამოწმებული.

ე.თაყაიშვილი

41. გადახდები

- 41.1 გადახდები უნდა დაკორექტირდეს ავანსისა და დაკავებული თანხების გამოქვითვის გზით. დამკვეთი კონტრაქტორს გადაუხდის პროექტის მენეჯერის მიერ სერტიფიკატით დამოწმებულ თანხებს ყოველი სერტიფიკატის გაცემის თარიღიდან 28 დღის განმავლობაში. დამკვეთის მიერ გადახდის დაგვიანების შემთხვევაში, კონტრაქტორი დაგვიანებაზე დარიცხულ პროცენტს მიიღებს შემდეგ გადახდასთან ერთად. აღნიშნული პროცენტი გაანგარიშდება იმ თარიღიდან, როდესაც გადახდა უნდა განხორციელებულიყო, დაგვიანებული გადახდის განხორციელების თარიღამდე. პროცენტი დაანგარიშებული უნდა იქნას კომერციულ სესხებზე არსებული განაკვეთების საფუძველზე თითოეული იმ ვალუტისათვის, რომელშიც ხორციელდება გადახდა.
- 41.2 თუ სერტიფიკატით დამოწმებული თანხა გაიზრდება შემდგომ სერტიფიკატში ან მომრიგებლის ან არბიტრის გადაწყვეტილების შესაბამისად, კონტრაქტორმა უნდა მიიღოს დაგვიანებული გადახდის პროცენტი, როგორც წინამდებარე დებულებაშია განსაზღვრული. პროცენტი უნდა გაანგარიშდეს იმ თარიღიდან, როდესაც გაზრდილი თანხა სერტიფიკატით უნდა ყოფილიყო დამოწმებული დავის არარსებობის შემთხვევაში.
- 41.3 თუ არ არსებობს სხვაგვარი მითითება, ყველა გადახდა და დაქვითვა უნდა განხორციელდეს დაკვეთის ეროვნულ ვალუტაში, რომელიც კონტრაქტის ფასშია წარმოდგენილი.
- 41.4 სამუშაოთა ის მუხლები, რომლებისთვისაც არ არის მითითებული ერთეული განფასება ან ფასი, არ ანაზღაურდება დამკვეთის მიერ და მიჩნეული იქნება, რომ ისინი სხვა ერთეული განფასებებისა და ფასების ხარჯზე დაიფარება.

42. საკომპენსაციო გარემოებები

- 42.1 საკომპენსაციო გარემოებად ითვლება შემდეგი:
- (ა) დამკვეთი არ იძლევა ობიექტის ტერიტორიის რაიმე ნაწილში შესვლის საშუალებას ტერიტორიის გადაცემის თარიღისათვის „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 20.1 ქვე-პარაგრაფის შესაბამისად;
 - (ბ) დამკვეთი იმგავრად ცვლის სხვა კონტრაქტორების გრაფიკებს, რომ ეს გავლენას ახდენს კონტრაქტორის სამუშაოებზე მოცემული კონტრაქტის ფარგლებში;
 - (გ) პროექტის მენეჯერი გასცემს მითითებას სამუშაოთა დაყოვნებაზე, ან ვერ უზრუნველყოფს კონტრაქტორს საჭირო ნახაზებით, სპეციფიკაციებით ან ინსტრუქციებით, რომლებიც აუცილებელია სამუშაოს დროული შესრულებისათვის;
 - (დ) პროექტის მენეჯერი აძლევს მითითებას კონტრაქტორს გამოავლინოს დეფექტები ან ჩაატაროს დამატებითი გამოცდები და აღმოჩნდება, რომ ამ სამუშაოებს დეფექტი არ გააჩნდა;
 - (ე) პროექტის მენეჯერი უსაფუძვლოდ არ იძლევა ქვეკონტრაქტორის აყვანის ნებართვას;
 - (ვ) ძირეული პირობები აღმოჩნდა არსებითად უფრო არასახარბიელო ვიდრე ეს გამომდინარეობდა მიღების წერილის გაგზავნამდე

ტენდერის მონაწილეთათვის მიწოდებული ინფორმაციიდან (ობიექტის შესწავლის ანგარიშების ჩათვლით), ან საჯაროდ ცნობილი ინფორმაციიდან და სამშენებლო მოედნის ვიზუალური ინსპექტირებიდან;

- (ზ) პროექტის ხელმძღვანელი გასცემს მითითებას დამკვეთის მიზენით გამოწვეული გაუთვალისწინებელი გარემოების მოგვარების შესახებ, ან უსაფრთხოების ან სხვა მიზნისათვის აუცილებელი დამატებითი სამუშაოების შესრულების შესახებ;
- თ) სხვა კონტრაქტორები, საზოგადოებრივი დაწესებულებები, კომუნალური სამსახურები, ან დამკვეთი არ მუშაობენ კონტრაქტში აღნიშნული თარიღების და სხვა მითითებულ ვადების ფარგლებში, რაც იწვევს შეყოვნებას ან დამატებით ხარჯს კონტრაქტორისთვის.
- (ი) გვიანდება საავანსო გადახდა;
- (კ) დამკვეთის ნებისმიერი რისკის ზემოქმედება კონტრაქტორზე;
- (ლ) კონტრაქტის მენეჯერი უსაფუძვლოდ აყოვნებს დასრულების სერტიფიკატის გაცემას.

42.2 თუ საკომპენსაციო გარემოება გამოიწვევს დამატებით ხარჯს ან ხელს შეუშლის ობიექტის დამთავრებას ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღისათვის, კონტრაქტის ფასი უნდა გაიზარდოს და/ან უნდა გაგრძელდეს ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღი. პროექტის მენეჯერმა უნდა გადაწყვიტოს გაიზარდება თუ არა და რამდენით გაიზარდება კონტრაქტის ფასი და გაგრძელდება თუ არა და რამდენით გაგრძელდება ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღი.

42.3 როგორც კი კონტრაქტორი წარმოადგენს ინფორმაციას კონტრაქტორის ხარჯებზე, საკომპენსაციო გარემოების ზეგავლენის შესახებ, პროექტის მენეჯერმა უნდა შეაფასოს აღნიშნული ინფორმაცია და ამის შესაბამისად გააკორექტიროს კონტრაქტის ფასი. თუ კონტრაქტორის პროგნოზი უსაფუძვლოდ იქნება მიჩნეული, პროექტის მენეჯერმა უნდა გააკორექტიროს კონტრაქტის ფასი საკუთარი პროგნოზის საფუძველზე. პროექტის მენეჯერი ვარაუდობს, რომ კონტრაქტორი კომპეტენტურ და ოპერატიულ რეაგირებას მოახდენს ამ გარემოებაზე.

42.4 კონტრაქტორს არა აქვს კომპენსაციის მიღების უფლება იმ შემთხვევაში, რამდენადაც შეილახა დამკვეთის ინტერესები იმის გამო, რომ კონტრაქტორმა ვერ უზრუნველყო დროული გაფრთხილება ან არ ითანამშრომლა პროექტის მენეჯერთან.

43. გადასახადები

43.1 პროექტის მენეჯერმა უნდა გააკორექტიროს კონტრაქტის ფასი თუ გადასახადები, საბაჟო გადასახადები და სხვა მოსაკრებლები შეიცვლება იმ პერიოდის განმავლობაში, რომელიც იწყება სატენდერო წინადადებების წარდგენამდე 28 დღით ადრე თარიღიდან და მთავრდება ობიექტის დასრულების ბოლო სერტიფიკატის თარიღით. კორექტირება ასახავს კონტრაქტორის მიერ გადასახადელი გადასახადების თანხის ცვლილებას იმ პირობით, თუ ამგვარი ცვლილება უკვე არ არის ასახული კონტრაქტის

e.amshu

ფასში ან წარმოადგენს „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 44 პარაგრაფში აღწერილი ფასის კორექტირების შედეგს.

44. ვალუტები

ა/გ

45. ფასის
კორექტირება

45.1 რესურსების ხარჯებში მომხდარი ცვლილებების მიხედვით ფასების კორექტირება უნდა მოხდეს მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ ამას ითვალისწინებს „კონტრაქტის კონკრეტული პირობები“. ამგვარი დებულების არსებობის შემთხვევაში, გადახდის თითოეულ სერთიფიკატში დამოწმებული თანხა უნდა გაკორექტირდეს საავანსო გადახდის გამოქვითვამდე შესაბამისი კოეფიციენტის გამოყენებით გადასახდელი თანხების მიმართ:

$$P = A + B \text{ Imc/Io} + C \text{ Mm/Mo}$$

სადაც:

P არის კორექტირების კოეფიციენტი გადასახდელი საკონტრაქტო ფასისათვის.

A, B და **C** არის „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებული კოეფიციენტები, რომლებიც შესაბამისად აღნიშნავს გადასახდელი საკონტრაქტო ფასის არაკორექტირებად და კორექტირებად ნაწილებს.

გადასახდელს ვალუტაში.

Im და **Mm** წარმოადგენს ინდექსებს, რომელიც დაფიქსირებულია იმ თვის ბოლოს, რომლისთვისაც წარმოდგენილი იყო კონტრაქტორის ანგარიშ-ფაქტურა;

ხოლო **Io** და **Mo** წარმოადგენს ინდექსებს, რომელიც დაფიქსირებულია სატენდერო წინადადების გახსნამდე 28 დღით ადრე, გადასახდელი ხარჯებისათვის; ორივე კონტრაქტის და გადახდის ვალუტაში, როგორც ეს მითითებულია სატენდერო წინადადების ცხრილში 1, კორექტირების მონაცემთა ცხრილი.

45.2 თუ ინდექსის სიდიდე შეიცვლება მისი გაანგარიშებებში გამოყენების შემდეგ, გაანგარიშება უნდა გაკორექტირდეს და ეს კორექტირება შეტანილი უნდა იქნას გადახდის შემდეგ სერთიფიკატში. ინდექსის სიდიდეში გათვალისწინებული უნდა იყოს ფასების მერყეობის შედეგად ხარჯებში მომხდარი ყველა ცვლილება.

46. თანხების
დაკავება

46.1 დამკვეთი თითოეული გადახდიდან დაუკავებს კონტრაქტორს „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებულ ოდენობას, ობიექტის მთლიანად დასრულებამდე.

46.2 პროექტის მენეჯერის მიერ ობიექტის დასრულების სერთიფიკატის გამოცემის შემდეგ, „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 51.1 პარაგრაფის შესაბამისად, კონტრაქტორს დაუბრუნდება დაკავებული თანხის ნახევარი, ხოლო მეორე ნახევარი დაუბრუნდება დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდის გასვლის შემდეგ, როდესაც პროექტის მენეჯერი სერთიფიკატით დამოწმებს, რომ კონტრაქტორმა გაასწორა მის მიერ

e.amgylw

მ/ტ

მითითებული ყველა დეფექტი დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდის დასრულებამდე. კონტრაქტორს შეუძლია დაკავებული თანხები შეცვალოს „მოთხოვნამდე“ საბანკო გარანტიით.

47. ჯარიმა ობიექტის დასრულების ვადის გადაცილებისათვის
- 47.1 ობიექტის დასრულების დაგეგმილი ვადის გადაცილების თითოეული დღისათვის კონტრაქტორმა დამკვეთს უნდა გადაუხადოს ჯარიმა „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებული განაკვეთის შესაბამისად. ჯარიმის მთლიანი თანხა არ უნდა აღემატებოდეს „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ განსაზღვრულ ოდენობას. დამკვეთს შეუძლია დაუკავოს კონტრაქტორს საჯარიმო თანხა მისთვის კუთვნილი გადახდიდან. ჯარიმის გადახდა არ ახდენს გავლენას კონტრაქტორის ვალდებულებებზე.
- 47.2 თუ ობიექტის დასრულების დაგეგმილი თარიღი გაგრძელებული იქნა მას შემდეგ, რაც უკვე გადახდილი იქნა ობიექტის დასრულების ვადის გადაცილებისათვის დაწესებული ჯარიმა, პროექტის მენეჯერმა უნდა აანაზღაუროს კონტრაქტორის მიერ ზედმეტად გადახდილი ჯარიმა შემდეგი გადახდის სერთიფიკატში შესაბამისი ცვლილების შეტანის გზით. ზედმეტად გადახდილი ჯარიმისათვის კონტრაქტორს უნდა გადაეხადოს პროცენტები. ეს პროცენტები გაანგარიშდება იმ პერიოდისათვის, რომელიც იწყება ჯარიმის გადახდის თარიღიდან და სრულდება ჯარიმის ანაზღაურების თარიღით „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 40.1 პარაგრაფში მითითებული განაკვეთის საფუძველზე
48. პრემია
- 48.1 კონტრაქტორს უნდა გადაუხადონ პრემია ობიექტის დადგენილ ვადაზე ადრე დასრულების ყოველი დღისათვის, (გარდა იმ დღეებისა, რომლებზედაც მას გადაუხადეს დაქვარებისათვის) „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებული განაკვეთის საფუძველზე. პროექტის მენეჯერმა უნდა დაამოწმოს რომ ობიექტი დაგეგმილ ვადაზე ადრე იქნა დასრულებული. პროექტის მენეჯერმა სერთიფიკატით უნდა დაამოწმოს, რომ ობიექტი დასრულებულია, თუმცა ჯერ არ დამდგარა მისი დასრულების დაგეგმილი თარიღი.
49. საავანსო გადახდა
- 49.1 დამკვეთმა კონტრაქტორს უნდა გადაუხადოს ავანსი იმ ოდენობით და იმ თარიღზე, რომელიც მითითებულია „კონტრაქტის ზოგად პირობებში“, კონტრაქტორის მიერ უპირობო საბანკო გარანტიის წარმოდგენის საფუძველზე, რომელიც გაცემული უნდა იყოს დამკვეთისათვის მისაღები ფორმით და დამკვეთისათვის მისაღები ბანკის მიერ ავანსის თანხის ოდენობით და ავანსის ვალუტაში. გარანტია ძალაში უნდა დარჩეს მანამდე, სანამ მოხდება ავანსის ანაზღაურება, ხოლო გარანტიის თანხა პროგრესულად შემცირდება კონტრაქტორის მიერ გადახდილი თანხების ოდენობის შესაბამისად. საავანსო გადახდაზე პროცენტი არ დაირიცხება.
- 49.2 კონტრაქტორმა ავანსის თანხა უნდა გამოიყენოს აღჭურვილობის, მოწყობილობების, მასალების, და მობილიზაციის მხოლოდ იმ ხარჯებისათვის, რომლებიც საჭიროა ამ კონკრეტული კონტრაქტის შესრულებისათვის. პროექტის მენეჯერისათვის ანგარიშ-ფაქტურების და სხვა დოკუმენტების ასლების წარდგენის საშუალებით კონტრაქტორმა უნდა აჩვენოს, რომ საავანსო გადახდა აღნიშნული მიზნებისათვის იყო გამოყენებული.

e.amshv

49.3 ავანსის თანხები ანაზღაურებული უნდა იქნას კონტრაქტორისათვის განკუთვნილი გადახდებიდან პროპორციული თანხების დაკავებით, გადახდის საფუძველზე ობიექტის გარკვეული პროცენტული ოდენობების დასრულების გრაფიკის მიხედვით. შესრულებული სამუშაოების ღირებულების, შესწორებების, ფასების კორექტირების, საკომპენსაციო გარემოებების, პრემიების და ჯარიმების განსაზღვრისას ავანსის თანხა და მისი ანაზღაურება არ უნდა იქნას გათვალისწინებული.

50. გარანტიები

50.1 დამკვეთს უნდა წარედგინოს კონტრაქტის შესრულების გარანტია არაუგვიანეს იმ თარიღისა, რომელიც მითითებულია “მიღების წერილში”. აღნიშნული გარანტია გაცემული უნდა იქნას „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ აღნიშნულ თანხაზე, იმ ფორმით, დამკვეთისათვის მისაღები ბანკის მიერ იმავე ვალუტებსა და პროპორციებში, რომელშიც კონტრაქტის ფასი უნდა იქნას გადახდილი. საბანკო გარანტიის შემთხვევაში კონტრაქტის შესრულების გარანტია ძალაში რჩება ობიექტის დასრულების სერთიფიკატის გამოშვების თარიღიდან 28 დღის განმავლობაში, ხოლო ბონდის შემთხვევაში - ობიექტის დასრულების სერთიფიკატის გამოშვების თარიღიდან ერთი წლის განმავლობაში.

51. დღიური სამუშაოები

51.1 იმ შემთხვევაში, თუ წარმოიქმნება დამატებითი სამუშაოთა უმნიშვნელო მოცულობის შესრულების აუცილებლობა, პროექტის ხელმძღვანელს შეუძლია წერილობით მიიღოს გადაწყვეტილება ამ სამუშაოების დღიური პრინციპით ანაზღაურების შესახებ კონტრაქტორის სატენდერო წინადადებაში მოცემული დღიური სამუშაოების განაკვეთების საფუძველზე.

51.2 კონტრაქტორმა პროექტის მენეჯერის მიერ დამტკიცებულ ფორმებში უნდა აღწუსოს ყველა სამუშაო, რომელიც ანაზღაურდება დღიური განაკვეთების საფუძველზე. პროექტის მენეჯერმა უნდა შეამოწმოს და ხელი მოაწეროს ყოველ შევსებულ ფორმას სამუშაოთა დასრულების შემდეგ 2 დღის განმავლობაში.

51.3 კონტრაქტორი მიიღებს დღიური სამუშაოების ანაზღაურებას იმ პირობით, თუ მიღებული იქნება დღიური სამუშაოების ხელმოწერილი ფორმები.

52. სარემონტო სამუშაოების ღირებულება

52.1 ობიექტის დაწყების თარიღსა და დეფექტების გასწორების ვადის გასვლას შორის პერიოდში ობიექტის ან ობიექტისათვის გამოსაყენებელი მასალის დაკარგვა ან დაზიანება ანაზღაურებული უნდა იქნას კონტრაქტორის მიერ მისივე ხარჯით, თუ ეს დანაკარგი ან ზიანი წარმოადგენს კონტრაქტორის მოქმედების ან შეცდომის შედეგს.

ე. კონტრაქტის დამთავრება

53. ობიექტის დასრულება

53.1 კონტრაქტორმა უნდა მოსთხოვოს პროექტის მენეჯერს ობიექტის დასრულების დამადასტურებელი სერთიფიკატის გაცემა და პროექტის მენეჯერმა უნდა გასცეს ამგვარ სერთიფიკატი, როდესაც დარწმუნდება, რომ ყველა სამუშაო დასრულებულია.

54. ობიექტის ჩაბარება

54.1 დამკვეთი ჩაიბარებს ობიექტსა და ტერიტორიას პროექტის მენეჯერის მიერ დასრულების სერთიფიკატის გამოცემიდან შვიდი დღის განმავლობაში.

e.amylh

55. საბოლოო
ანგარიშსწორება

55.1 დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდის დამთავრებამდე კონტრაქტორმა უნდა წარუდგინოს პროექტის მენეჯერს დეტალური ანგარიში საერთო თანხაზე, რომელიც, კონტრაქტორის აზრით, მას ერგება კონტრაქტის მიხედვით. პროექტის მენეჯერმა უნდა გასცეს დეფექტებზე პასუხისმგებლობის სერთიფიკატი და დაამოწმოს კონტრაქტორისათვის გადასახდელი საბოლოო თანხა კონტრაქტორის ანგარიშის მიღებიდან 56 დღის განმავლობაში, თუ ეს ანგარიში სრულყოფილია და სწორი. თუ ანგარიში არასრულყოფილია ან არასწორი, პროექტის მენეჯერმა მისი მიღებიდან 56 დღის განმავლობაში უნდა წარმოადგინოს გრაფიკი, რომელშიც მითითებული იქნება საჭირო შესწორებებისა და დამატებების მოცულობები. თუ ხელმოწერა წარდგენის შემდეგ საბოლოო ანგარიში მაინც არადამკმაყოფილებელია, პროექტის მენეჯერმა უნდა განსაზღვროს კონტრაქტორისათვის გადასახდელი თანხის ოდენობა და გასცეს გადახდის სერთიფიკატი.

56. ექსპლუატაციისა
და მოვლა-
შენახვის
სახელმძღვა-
ნელობები

56.1 თუ საჭიროა საშემსრულებლო ნახაზების და/ან ექსპლუატაციისა და მოვლა-შენახვის სახელმძღვანელოების წარმოდგენა, კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს ისინი „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებულ ვადებში.

56.2 თუ კონტრაქტორი ვერ წარმოადგენს ნახაზებსა და/ან ექსპლუატაციისა და მოვლა-შენახვის სახელმძღვანელოებს „პროექტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებულ ვადებში „კონტრაქტის ზოგადი პირობების!“ 56.1 ქვე-პარგრაფის შესაბამისად, ან თუ კონტრაქტის მენეჯერი მათ არ დაამტკიცებს, პროექტის მენეჯერმა კონტრაქტორისათვის გადასახდელი თანხებიდან უნდა დააკავოს „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ მითითებული თანხები.

57. კონტრაქტის
შეწყვეტა

57.1 დამკვეთს ან კონტრაქტორს შეუძლიათ კონტრაქტის შეწყვეტა, თუ მეორე მხარე დაუშვებს კონტრაქტის პრინციპული ხასიათის დარღვევას.

57.2 კონტრაქტის არსებითი ხასიათის დარღვევად ითვლება (მაგრამ მხოლოდ ამით არ შემოიფარგლება) შემდეგი:

(ა) კონტრაქტორი აჩერებს სამუშაოთა წარმოებას 28 დღეზე უფრო ხანგრძლივი დროით, მაშინ როდესაც ეს შეჩერება არ იყო გათვალისწინებული პროგრამაში და არ იყო ნებადართული პროექტის მენეჯერის მიერ;

(ბ) პროექტის მენეჯერი განკარგულებას მისცემს კონტრაქტორს სამუშაოთა დაყოვნების თაობაზე და არ აუქმებს განკარგულებას 28 დღის განმავლობაში;

(გ) დამკვეთი და კონტრაქტორი კოტრდება ან განიცდის ლიკვიდაციას (რეორგანიზაციისა და შერწყმის შემთხვევების გარდა);

(დ) დამკვეთი არ უხდის კონტრაქტორს პროექტის მენეჯერის მიერ სერთიფიკატით დამოწმებული გადახდის თანხას ამ სერთიფიკატის გაცემიდან 84 დღის განმავლობაში;

(ე) პროექტის მენეჯერი გამოსცემს შეტყობინებას, რომ კონკრეტული დეფექტის გაუსწორებლობა კონტრაქტის პრინციპულ დარღვევას წარმოადგენს და კონტრაქტორი ვერ შესძლებს ამ დეფექტის

E.amgryh

მ. 25

გასწორებას პროექტის მენეჯერის მიერ დადგენილი გონივრული დროის მონაკვეთის განმავლობაში;

(ვ) კონტრაქტორი არ წარმოადგენს საჭირო გარანტიებს;

(ზ) კონტრაქტორმა ობიექტის დასრულება იმდენი დღით დააგვიანა, რომ ობიექტის დასრულების ვადის გადაცილებისათვის გადასახდელმა ჯარიმამ „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“ განსაზღვრულ მაქსიმალურ თანხას მიაღწია.

(თ) თუ კონტრაქტორი, დამკვეთის აზრით, გარეულია კორუფციაში, თაღლითობაში, გარიგებაში ან ზეწოლაში მოცემული კონტრაქტისათვის გამართული სატენდერო ვაჭრობის ან კონტრაქტის განხორციელების დროს „კონტრაქტის ზოგადი პირობების“ 57.1 პარაგრაფის შესაბამისად, დამკვეთს უფლება აქვს შეუწყვიტოს მას კონტრაქტი და გაიყვანოს ობიექტიდან კონტრაქტორისათვის თოქსმეტი (14) დღით ადრე შეტყობინების გაგზავნის შემდეგ.

57.3 იმ შემთხვევაში, როდესაც რომელიმე მხარე ატყობინებს პროექტის მენეჯერს კონტრაქტის დარღვევის შესახებ, იმ მიზეზების საფუძველზე რომელიც არ არის მითითებული კზპ-ის ზემოთმოყვანილ 56.2 ქვე-პარაგრაფში, პროექტის მენეჯერმა უნდა გადაწყვიტოს წარმოადგენს თუ არა ეს დარღვევა პრინციპული ხასიათის დარღვევას.

57.4 ზემოაღნიშნულის მიუხედავად, დამკვეთს შეუძლია საკუთარი შეხედულებისამებრ შეწყვიტოს კონტრაქტი.

57.5 კონტრაქტის შეწყვეტის შემთხვევაში, კონტრაქტორმა დაუყოვნებლივ უნდა გააჩეროს სამუშაოები, უზრუნველყოს ობიექტის ტერიტორიის უსაფრთხოება და დაცულობა და მაქსიმალურად შესაძლებელ მოკლე ვადაში დატოვოს ობიექტის ტერიტორია.

58. გადახდა კონტრაქტის შეწყვეტისას

58.1 იმ შემთხვევაში, თუ კონტრაქტი წყდება კონტრაქტორის მიერ კონტრაქტის პირობების ფუნდამენტური დარღვევების გამო, პროექტის მენეჯერმა უნდა გამოსცეს სერთიფიკატი, რომელშიც შეფასებული იქნება შესრულებული სამუშაოსა და შეკვეთილი მასალების ღირებულება, სერთიფიკატის თარიღისათვის უკვე გადახდილი ავანსის თანხების და დაუსრულებელ სამუშაოთა პროცენტის გამოკლებით, როგორც მითითებულია „კონტრაქტის კონკრეტულ პირობებში“. ობიექტის დასრულების ვადის გადაცილების დამატებითი ჯარიმა ამ შემთხვევაში არ იქნება გამოყენებული. თუ საერთო თანხა, რომელიც, ამ შემთხვევაში ერგება დამკვეთს, აღემატება იმ თანხას, რომელიც ერგება კონტრაქტორს, სხვაობა ჩაითვლება კონტრაქტორის დავალიანებად დამკვეთის მიმართ.

58.2 იმ შემთხვევაში, თუ კონტრაქტი წყდება დამკვეთის შეხედულებისამებრ ან დამკვეთის მხრიდან კონტრაქტის პრინციპული ხასიათის დარღვევის გამო, პროექტის მენეჯერმა უნდა გასცეს სერთიფიკატი, რომელშიც შეფასებული იქნება შესრულებული სამუშაოების და შეკვეთილი მასალების ღირებულება, ასევე აღჭურვილობის გაყვანის, კონტრაქტორის მხოლოდ ამ ობიექტზე მომუშავე პერსონალის უკან დაბრუნების, კონტრაქტორის მიერ ობიექტის დაცვისა და შენახვის დასაბუთებული ხარჯები, სერთიფიკატის გაცემის თარიღისათვის უკვე გადახდილი ავანსის თანხების გამოკლებით.

გ. ანგუჩი

59. საკუთრება 59.1 თუ კონტრაქტი წყდება კონტრაქტორის მიერ მისი ვალდებულებების შესრულებლობის გამო, ობიექტის ტერიტორიაზე არსებული ყველა მასალა, დანადგარი, აღჭურვილობა, დროებითი ობიექტები და ობიექტი რჩება დამკვეთის საკუთრებაში.
60. კონტრაქტის შესრულების პასუხისმგებლობისაგან გათავისუფლება 60.1 თუ კონტრაქტი ჩაიშლება საომარი მოქმედებების დაწყების ან სხვა ნებისმიერი მიზეზის გამო, რომელიც არ ექვემდებარება დამკვეთის ან კონტრაქტორის მხრიდან კონტროლს, პროექტის მენეჯერმა სერთიფიკატით უნდა დაამოწმოს, რომ კონტრაქტი ჩაიშალა. ამ სერთიფიკატის მიღების შემდეგ კონტრაქტორმა მაქსიმალურად შესაძლებელ მოკლე ვადაში უნდა უზრუნველყოს ობიექტის ტერიტორიის უსაფრთხოება და შეწყვიტოს სამუშაოები. კონტრაქტორს უნდა აუნაზღაურდეს სერთიფიკატის მიღებამდე შესრულებული სამუშაოების ღირებულება და ასევე სერთიფიკატის მიღების შემდეგ შესრულებული იმ სამუშაოების ღირებულება, რომელთა შესახებ წინასწარი შეთანხმება არსებობდა.
61. ბანკის სესხის ან კრედიტის შეჩერება 61.1 იმ შემთხვევაში, თუ ბანკი შეაჩერებს დამკვეთზე გაცემულ სესხს ან კრედიტს, რომლის სახსრებიდანაც ხორციელდებოდა კონტრაქტორისათვის გადახდების ნაწილი:
- (ა) დამკვეთი მოვალეა ზემოაღნიშნული შეჩერების შესახებ შეტყობინება გაუზიაროს კონტრაქტორს, ბანკისაგან სესხის ან კრედიტის შეჩერების შესახებ შეტყობინების მიღებიდან შვიდი (7) დღის განმავლობაში;
- (ბ) თუ კონტრაქტის ზოგადი პირობების 40.1 ქვე-პარაგრაფში გათვალისწინებულ გადახდებთან დაკავშირებით, კონტრაქტორი 28 დღის განმავლობაში ვერ მიიღებს მის კუთვნილ თანხებს, მას შეუძლია დაუყოვნებლივ გასცეს 14 დღიანი შეტყობინება კონტრაქტის შეწყვეტის შესახებ.

მ. ბ. მ. გ. მ. გ.

მ. გ. მ. გ.

ზოგადი პირობების დანართი

ბანკის პოლიტიკა - კორუფციული და თაღლითური ქმედებების პრაქტიკა
(მოდელიზირებას არ ექვემდებარება)

გაიდლაინები საქონლის, სამუშაოებისა და არასაკონსულტაციო მომსახურების შესყიდვებისთვის რეკონსტრუქციისა და განვითარების საერთაშორისო ბანკის მსოფლიო ბანკის კლიენტებისათვის სესხებისა და საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს კრედიტებისა და გრანტების შესახებ დოკუმენტის შესაბამისად, რომელიც გამოცემულია 2011 წლის იანვარში:

„თაღლითობა და კორუფცია“

1.16 ბანკის პოლიტიკის შესაბამისად დადგენილია მოთხოვნა, რომ მსესხებლები (მათ შორის საბანკო სესხების ბენეფიციარები), ტენდერში მონაწილეები, მიმწოდებლები, კონტრაქტორები და მათი აგენტები (მიუხედავად იმისა, დეკლარირებულია ეს თუ არა), ქვეკონტრაქტორები, ქვე-კონსულტანტები, მომსახურების მიმწოდებლები ან მომმარაგებლები და მათთან დაკავშირებული ნებისმიერი პერსონალი ვალდებული არიან, დაიცვან ეთიკის მაღალი სტანდარტი შესყიდვებისა და ბანკის მიერ დაფინანსებული კონტრაქტების განხორციელებისას.¹ აღნიშნული პოლიტიკიდან გამომდინარე, ბანკი:

(ა) ზემო აღნიშნული მიზნებიდან გამომდინარე, განსაზღვრავს ტერმინებს ქვემოთ მოყვანილი სახით:

- i. „კორუფციული ქმედება“ არის რაიმე ღირებულის შეთავაზება, მიცემა, მიღება ან მოთხოვნა, პირდაპირ ან ირიბად, რაც ზეგავლენას მოახდენს რომელიმე მხარის მოქმედებაზე;²
- ii. „თაღლითური ქმედება“ არის ნებისმიერი ქმედება ან უმოქმედობა, მათ შორის გაყალბება, რაც მხარეს შეგნებულად ან დაუდევრობით შეიყვანს შეცდომაში ან წარმოადგენს შეცდომაში შეყვანის მცდელობას ფინანსური ან სხვა სახის სარგებელის მიღების ან ვალდებულებათა შესრულებისაგან თავის არიდების მიზნით;³
- iii. „წინასწარ განზრახული მოქმედება“ არის შეთანხმება ორ ან მეტ მხარეს შორის, რომელიც გამიზნულია არამართლზომიერი შედეგის მისაღწევად, მათ შორის სხვა მხარის ქმედებაზე არამართლზომიერი ზემოქმედება;⁴
- iv. „იძულება“ არის რომელიმე მხარის ან ამ მხარის საკუთრების დაზიანება ან გაფუჭება ან დაზიანების და გაფუჭების მუქარა პირდაპირ ან ირიბად, რომლის მიზანია მხარის ქმედებაზე არამართლზომიერი ზეგავლენის მოხდენა;⁵
- v. „ობსტუქციული ქმედება“ არის

(აა) წინასწარი შეცნობით გამოძიებისათვის მნიშვნელოვანი მტკიცებულებების განადგურება, გაყალბება, შეცვლა ან მიჩქმალვა ან გამოძიებისათვის არასწორი ინფორმაციის მიწოდება, რაც მიზნად ისახავს ბანკის მიერ კორუფციის, თაღლითობის, წინასწარ განზრახული მოქმედების ან იძულების ფაქტების გამოძიებისათვის ხელის შეშლას; ან/და რომელიმე მხარის მიმართ განხორციელებული მუქარა, დევნა ან შანტაჟი, რომელიც მიზნად ისახავს აღნიშნული მხარის მიერ გამოძიებასთან

¹ ამ კონტექსტში, შესყიდვების პროცესზე და კონტრაქტის განხორციელებაზე ზეგავლენის მოხდენის ნებისმიერი მცდელობა, რომელიც მიზნად ისახავს არამართლზომიერი სარგებელის მიღებას ითვლება დაუშვებლად.

² ამ ქვეპუნქტის მიზნებისათვის „სხვა მხარე“ გულისხმობს საჯარო მოხელეს, რომელიც ჩართულია შესყიდვების პროცესსა და კონტრაქტის განხორციელებაში. ამ კონტექსტში „საჯარო მოხელე“ გულისხმობს მსოფლიო ბანკის აპარატის თანამშრომელს ან სხვა იმ ორგანიზაციის მუშაკებს, რომლებიც იღებენ ან ამოწმებენ შესყიდვების შესახებ გადაწყვეტილებებს.

³ . ამ ქვეპუნქტის მიზნებისათვის „მხარე“ გულისხმობს საჯარო მოხელეს; ტერმინები „სარგებელი“ და „ვალდებულება“ უკავშირდება შეყიდვების პროცესსა და კონტრაქტის განხორციელებას; ტერმინი „მოქმედება ან უმოქმედობა“ გულისხმობს ზეგავლენას, რომელიც შეიძლება განხორციელდეს შესყიდვების პროცესსა და კონტრაქტის განხორციელებაზე.

⁴ ამ ქვეპუნქტის მიზნებისათვის „მხარეები“ გულისხმობს შესყიდვების პროცესის მონაწილეებს (მათ შორის, საჯარო მოხელეებს), რომლებიც ცდილობენ თავად ან შესყიდვებისა და შერჩევის პროცესში ან მონაწილეობის უფლების არ მქონე სხვა პირის ან წარმონაქმნის მეშვეობით კონკურსის სიმულაციას და ხელოვნური, არა საკონკურსო ფასის დადგენას ან არიან დაინტერესებული მხარე სატენდერო ფასებისა და სხვა პირობების ინფორმაციის მოპოვებაში.

⁵ ამ ქვეპუნქტის მიზნებისათვის „მხარე“ გულისხმობს შესყიდვების პროცესსა და კონტრაქტის შესრულებას ჩართულ მხარეს.

ე.თაყაიშვილი

მ.წ.

დაკავშირებული საქმის დეტალების შესახებ ინფორმაციის გამჟღავნებისა ან გამოძიებასთან თანამშრომლობისათვის ხელის შეშლას, ან

(ბბ) ქმედება, რომელიც მიზნად ისახავს ბანკის მიერ ინსპექციისა და აუდიტის

განხორციელებისათვის არსებითად ხელის შეშლას ქვემოთ მოცემული 1.16 (ე) პარაგრაფის შესაბამისად.

(ბ) უკუაგდებს სატენდერო წინადადებას, თუკი დაადგენს, რომ ტენდერში მონაწილე ან მისი პერსონალის რომელიმე წევრი ან მისი აგენტი ან მისი ქვეკონსულტანტი, ან ქვეკონტრაქტორი, მომსახურების მომწოდებელი, მომმარაგებელი ან წილადი და მათი მუშახელი პირდაპირ ან ირიბად შემჩნეულნი არიან კორუფციულ, თაღლითურ, იძულებით ან ობსტუქციულ საქმიანობაში შესაბამისი კონტრაქტის მოპოვების მიზნით;

(გ) შესყიდვას გამოაცხადებს ბათილად და გააუქმებს კონტრაქტთან დაკავშირებული სესხის შესაბამის წილს, თუ იგი დაადგენს, რომ მსესხებელისა ან საკრედიტო სახსრების მიმღები რომელიმე მხარის წარმომადგენლები ჩართულნი არიან კორუფციულ, თაღლითურ იძულებით და ობსტუქციულ საქმიანობაში შესყიდვების ან კონტრაქტის განხორციელების პროცესში, იმ შემთხვევაში, თუკი მსესხებელი არ მიმართავს *ბანკისათვის* დამაკმაყოფილებელ დროულ და აუცილებელ ქმედებებს აღნიშნულ არამართლზომიერ მოქმედებათა აღსაკვეთად, მათ შორის, თუ იგი მყისიერად ვერ აცნობებს ბანკს აღნიშნული მართლსაწინააღმდეგო ქმედებების შესახებ;

(დ) სანქციას დაუწესებს ფირმას ან კერძო პირს ნებისმიერ დროს ბანკის სანქციების აღიარებული პროცედურების⁶ შესაბამისად, რაც მოიცავს ასეთი ფირმის ან კერძო პირის გამოცხადებას უფლებამოსილების არმქონედ განუსაზღვრელი ვადით ან დროის დადგენილ მონაკვეთში: (i) მიიღოს *ბანკის* მიერ დაფინანსებული კონტრაქტი; და (ii) დაიკავოს თანამდებობა⁷

(ე) მოითხოვს, რომ სატენდერო დოკუმენტებში და *ბანკის* მიერ დაფინანსებულ კონტრაქტში შეტანილ იქნეს ცალკე პარაგრაფი, რომელიც დაავალდებულებს ტენდერში მონაწილეებს, მომწოდებლებს და კონტრაქტორებს და მათ ქვე-კონტრაქტორებს, აგენტებს, პერსონალს, კონსულტანტებს, მომსახურების მომწოდებლებს ან მომმარაგებლებს, უზრუნველყონ *ბანკის* შეუფერხებელი დაშვება ტენდერთან და კონტრაქტის შესრულებასთან დაკავშირებული ყველა ანგარიშის, ჩანაწერისა და სხვა დოკუმენტების ინსპექტირებისათვის, და უფლება მისცენ *ბანკის* მიერ დანიშნულ აუდიტორს, ჩაატაროს აუდიტი.

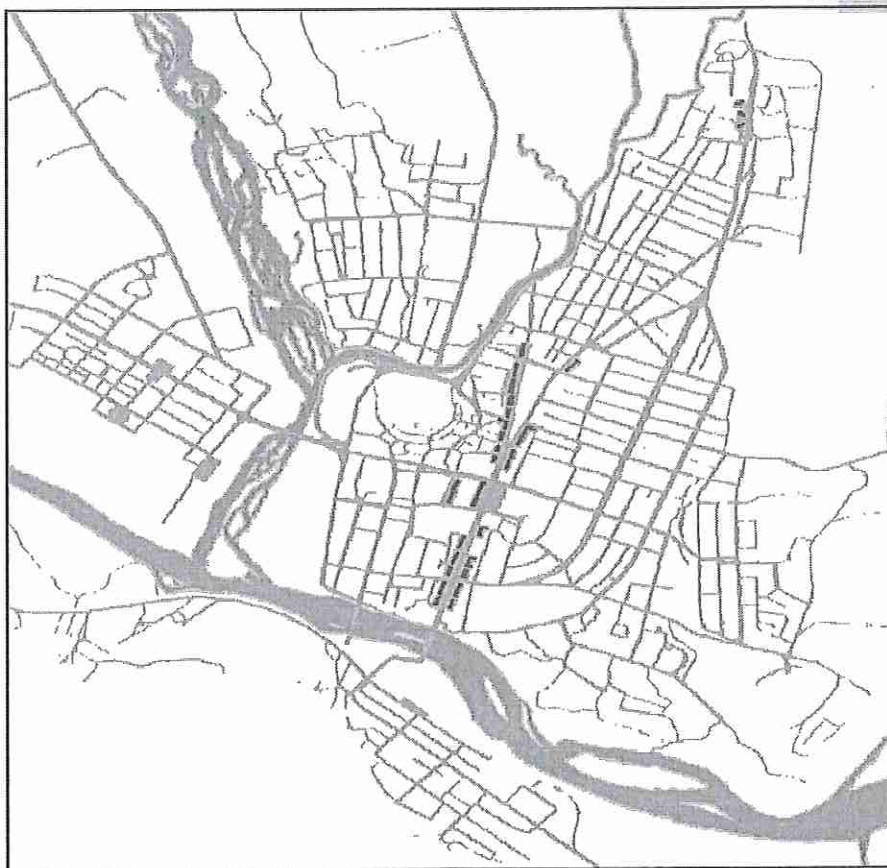
⁶ ფირმა ან კერძო პირი ბანკის მიერ დაფინანსებული კონტრაქტის მიღების უფლების არ მქონედ შეიძლება გამოცხადდეს: (i) ბანკის სანქციების პროცედურების დასრულების შემდეგ, რამდენადაც აღნიშნულ სანქციათა პროცედურები, სხვა პროცედურებთან ერთად, მოიცავს შესაგებებელ უფლებათა ჩამორთმევის პრაქტიკას, რაც შეთანხმებულია სხვა საერთაშორისო საფინანსო ინსტიტუტებთან, მათ შორის მრავალმხრივი განვითარების ბანკებთან, რაც, აგრეთვე, თანხმობაშია მსოფლიო ბანკის ჯგუფის მიერ შემუშავებულ თაღლითობისა და კორუფციის წინააღმდეგ მიმართულ ადმინისტრაციული შესყიდვების სანქციების საყოველთაო პროცედურებთან; და (ii) მოცემულ მომენტში ან ადრე უფლებამოსილების დროებითი შეჩერების ფაქტების გამო, რაც მიმდინარე სანქციების დაწესების პროცედურებთან არის დაკავშირებული. იხილეთ აღნიშნული გაიდლაინების დანართი 1-ლი, პარაგრაფი 8 და სქოლიო 14.

⁷ ნომინირებული ქვე-კონტრაქტორი, კონსულტანტი, საქონელმწარმოებელი ან მომწოდებელი, მომსახურების მომწოდებელი (ცალკეული სატენდერო დოკუმენტისთვის გამოიყენება განსხვავებული სახელწოდება) არის პირი, რომელიც (i) ტენდერში მონაწილეს მიერ დასახელებულია წინასწარი საკვალიფიკაციო შერჩევის ან ტენდერის მონაწილედ, რადგან ფლობს სპეციფიკურ და უმნიშვნელოვანეს გამოცდილებასა და ცოდნას, რაც ტენდერში მონაწილეს ეხმარება, დააკმაყოფილოს საკვალიფიკაციო მოთხოვნები კოკრეტული ტენდერისათვის; ან (ii) პირი, რომელიც დანიშნულია მსესხებელის მიერ.



შ.პ.ს. „გეო“
L.T.D. "GEO"

ქ. გორში სპორტული მიწის მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები
Rehabilitation works of mini playgrounds in Gori



პროექტი

The Project

წიგნი IV

Book IV

ზოგადი ტექნიკური სპეციფიკაციები

General Technical Specifications

გორი 16

e.amshw 125

**ქ. გორში სპორტული მინი მოედნების რებილიტაციის
სამუშაოები**

Rehabilitation works of mini playgrounds in Gori

**პროექტი
The Project**

**წიგნი IV
Book IV**

**ზოგადი ტექნიკური სპეციფიკაციები
General Technical Specifications**

**დირექტორი
Director**

**/ გ. მაზმიშვილი /
/ G. MazmiSvili /**

**მთ. ინჟინერი
Chief Engineer**

**/ თ. ნამორაძე /
/ T. NamoraZe /**

ე.ამსყლ 

შინაარსი

1	ზოგადი მოთხოვნები	3
1.1	ხელახედვითობა.....	3
1.2	არსებული კომუნალური მომსახურება.....	3
1.3	მოთხოვნები ავტო ტრანსპორტის მოძრაობისადმი	4
1.4	სამუშაოების მისაწვდომობა	4
1.5	ავარიული სიტუაციებისთვის სამზადისი	4
1.6	ზიანის გაუმჯობესება	4
1.7	მიყვანულ ზარალზე საჩივრების და პრეტენზიების პროცედურები	5
1.8	სამუშაოების დაცვა დაზიანებებისგან	5
1.9	წყალდენებზე მოქმედი სამუშაოები.....	5
1.10	დაწვლა და დამონტაჟი.....	5
1.11	თვითგანთავსების დანაშაულები	6
1.12	კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული მასალები და აღჭურვილობა	6
1.13	წინსვლის შემოწმება	6
1.14	სამუშაო ობიექტების დასრუტა	6
2	უბანზე სამონტაჟო სამუშაოები	7
2.1	კონტრაქტორის ოფისები, საწყობები და მომსახურების საშუალებები	7
2.2	კონტრაქტორის დანაშაულები	7
2.3	კონტრაქტორის აღჭურვილობა.....	7
2.4	წყლის მიწოდება.....	8
2.5	სანიტარული პირობები.....	8
2.6	ჩამდინარე წყლები და ნარჩენების გატანა.....	8
2.7	დაბინძურება	9
2.7.1	ენერგომომარაგება.....	9
2.8	საწვავის, საპოხის და ა.შ. მიწოდება.....	9
2.9	პირველადი დახმარება	9
2.10	ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები	9
2.11	სამუშაო ობიექტის უსაფრთხოება.....	10
2.12	მომსახურების მიწოდება და მიწოდება სისტემების დაცვა.....	10
2.13	აბრეშები	11

ე. ანგუხა

2.14	ტესტირების ალგორითმობა, ლაბორატორია.....	12
2.15	სამუშაო მოედნის გასუფთავება.....	12
3	ღრმობითი ნაგებობები და სამუშაოები.....	13
3.1	ღრმობითი სამუშაოები.....	13
3.2	კომუნალური ნაგებობების ღრმობითი გადაადგილება.....	13
3.3	შემოვლითი გზები და მოძრაობის კონტროლი.....	13
3.4	ღრმობითი მომსახურების სისტემები.....	14
3.5	მოსაზღვრე ქონების დაცვა.....	15
3.6	აღდგენა სამუშაოს დასრულების შემდეგ.....	15
4	კოორდინაცია სხვა ორგანოებთან.....	16
4.1	საკანონმდებლო ორგანოები.....	16
4.2	შეტყობინებები, ნებართვები.....	16
4.3	წარმომადგენლის დასწრება და გშენებლობის შემდგომი ნებართვები.....	16
5	კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილი მასალები.....	17
5.1	სამუშაო პროგრამა.....	17
5.2	გშენებლობის წინ ჩატარებული შესწავლა და დაგეგმვა.....	17
5.3	ღრმობითი ნაგებობების დეტალური პროექტი.....	18
5.4	მუშა ნახაზები.....	18
5.5	ვაჭტოური ზომების ამსახველი ნახაზები.....	19
5.6	წინსვლის ანგარიშები.....	19
5.7	შესრულებული სამუშაოს ამსახველი ფოტომასალა.....	20
5.8	ქოველთვიური ანგარიშება.....	20
6	ხარისხის კონტროლი.....	21
6.1	ხარისხის კონტროლის გეგმა და პროცედურები.....	21
6.2	ნიმუშების აღება და ტესტირება.....	23
6.3	დამტკიცებული ნიმუშების დაცვა.....	24
6.4	შემოწმება და მიღება.....	24
6.5	მასალებისა და ალგორითმობის სერტიფიკატები.....	25
6.6	საგშენებლო მოედანზე აღრიცხვის წარმოება.....	26
6.7	ქოველდღიური აღრიცხვის ჟურნალი.....	26
7	სტანდარტები, ნორმები და აბრევიატურა.....	28
7.1	სახელმძღვანელო სტანდარტები და ნორმები.....	28
7.2	მეტრული ერთეულები.....	29
7.3	აბრევიატურა.....	29

1 ზოგადი მოთხოვნები

1.1 ზედამხედველობა

ყველა სამუშაოების ზედამხედველობას განახორციელებს ინჟინრისთვის მისაღები პირი. საინჟინრო-ტექნიკური პერსონალის დაქვემდებარებაში მყოფი ბრიგადების რაოდენობა განისაზღვრება სამუშაო გარემოებებიდან გამომდინარე და შეთანხმდება ინჟინერთან.

1.2 არსებული კომუნალური მომსახურება

ამოთხრების დაპროექტებამდე ან დაწყებამდე უნდა მოხდეს ურთიერთ შეთანხმება საკანონმდებლო, მაგისტრალების და გზების დეპარტამენტის სათანადო ორგანოებსა და ტექნიკის სხვა მფლობელებთან, რათა დადგინდეს აპარატურის ზუსტი ადგილმდებარეობა, და სამშენებლო სამუშაოების ჩატარებისას თავიდან აცილებულ იქნას მათზე ან მათგან შესაძლებელი ზემოქმედება.

ინჟინერს წინასწარ უნდა შეატყობინონ ხელსაწყოების გადართვებსა თუ გატანის თაობაზე რაც შეიძლება შემოთავაზებული სამუშაოების მეთოდებიდან გამომდინარე და მოხერხებულად ჩასატარებლად გახდეს საჭირო. ინჟინრის ყველა მოთხოვნები ამ გადახრებსა თუ გატანის თაობაზე უნდა იყოს შეესაბამისობასი.

უზრუნველსაყოფელია და ინჟინრისთვის გადასაცემია ყველა იმ მომსახურების დანადგარის და აპარატების/დანადგარების ნახაზები, რომლებიც გამოვლინდება სამუშაოების დროს. ეს ნახაზები გამოავლენენ ნებისმიერ განსხვავებას მფლობელებისა და მაგისტრალების და გზების სათანადო ორგანოების მიერ მოწოდებულ ინფორმაციას შორის.

კონტრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ყველა მიწისქვეშა დანადგარის ზუსტი ადგილმდებარეობა ან ხელით ამოთხრის მეშვეობით ან შესაბამისი გეოფიზიკური აღჭურვილობის მეშვეობით და შეატყობინოს ინჟინერს ნახაზებში არსებულ ყველა შეუსაბამისობაზე. ის პასუხისმგებელია ნებისმიერ დაზიანებაზე რომელსაც მიაყენებს არსებულ დანადგარებსა თუ აღჭურვილობას თავისი საქმიანობის წარმოების შედეგად.

სამუშაოების წინსვლის განმავლობაში შესაძლებლობის და გვარად, ნებისმიერი არსებული მოღვაწეანობა, წყალსადენები, კანალიზაციის მიწები, წყალსატარი, სადრენაჟე თხრილები, ელექტრო-გადამცემი ბოძები, გარე განათების სისტემა, გადაცემის ხაზები და მიწისქვეშა ელექტროდაყვანილობა ან კაბელები, მაგისტრალური ხაზები თუ განშტოებები და მომსახურებები, ან ნებისმიერი სხვა კონსტრუქცია ან დანადგარი არ უნდა დაზიანდეს, არამედ უნდა იყოს დაცული და შენახული კარგ საექსპლუატაციო პირობებში კონტრაქტორის ხარჯზე. ამ დანადგარების ხელის ხლება ან მათი გატანა შესაძლებელია მხოლოდ ინჟინრის თანხმობის და დამტკიცების შემთხვევაში. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია მის მოღვაწეობის შედეგად მიყენებულ ნებისმიერ დაზიანებაზე, და ეს ქვე პუნქტი ძალაში რჩება არამართო ზიანის მიყენების, არამედ სამუშაოების დასრულების შემდგომ ზიანის აღმოჩენამდე.

კონტრაქტორმა უნდა გასცეს მკაცრი და თვალნათლივ განსაზღვრული ინსტრუქციები თავის პერსონალს რომ აკრძალულია კონტრაქტში არ შესული სარქველების და სხვა ფიტინგების ექსპლუატაცია, მორგება ან სხვა გვარად გამოყენება თუ ამაზე არ არსებობს ინჟინრის სპეციალური თანხმობა.

e.amshv *MS*

1.3 მოთხოვნები ავტო ტრანსპორტის მოძრაობისადმი

კონტრაქტორი ისე დაგეგმავს თავის სამუშაოს და სამუშაოების ჩატარების შემოთავაზებულ მეთოდს, რომ მათი ზეგავლენა მაგისტრალზე ან გზის მონაკვეთების გამოყენებაზე, ავტო ტრანსპორტის მოძრაობის მოთხოვნების ჩათვლით შეთანხმდება და წერილობით დადასტურდება კონტრაქტის ადმინისტრატორის, მაგისტრალის და გზების (მუნიციპალიტეტის) და პოლიციის სათანადო ორგანოების მიერ. როდესაც სამშენებლო სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებულია მისასვლელ ან მაგისტრალურ გზებზე, სამუშაოს დაწყების შესახებ კონტრაქტორმა წინასწარ უნდა აცნობოს გზების (მუნიციპალიტეტის) და პოლიციის სათანადო ორგანოებს.

კონტრაქტორი წინასწარ წარმოადგენს ალტერნატიულ სავალი გზის ნაწილს თუ სამუშაოების ჩასატარებლად საჭირო გახდება არსებული სავალი გზის, ტროტუარის და საზოგადოებრივი დანიშნულების გზების, გადაკეცვა ან გადატანა.

სადაც აუცილებელია პანდუსების მოწყობა, მათი უზრუნველყოფა და მიმდინარე მომსახურება უნდა განხორციელდეს შესაფერის სტანდარტის მიხედვით, რომელიც მიესადაგება მისასვლელის ან ავტო სატრანსპორტო მოძრაობის კლასიფიკაციას ანდა ფეხით მოსიარულების მოთხოვნებს.

ჩასატარებელია ყველა აუცილებელი ღონისძიება სამუშაო ობიექტზე შესული ან გამოსული ავტოტრანსპორტის მიერ ჭუჭყის ან ნარჩენების მიმდებარე გზებზე ან ტროტუარებზე გავრცელების თავიდან ასაცილებლად, ხოლო ნებისმიერი მასალით დაბინძურების შემთხვევაში უნდა მოხდეს მათი უსწრაფესი გატანა. კონტრაქტის ადმინისტრატორს უნდა წარედგინოს სამუშაო ობიექტზე მომუშავე ზედამხედველების და ოპერატიული თანამშრომლების უახლესი სია. საავარიო ტრანსპორტისთვის მუდმივად უნდა იყოს უზრუნველყოფილი მისასვლელი ნებისმიერ ტერიტორიაზე.

1.4 სამუშაოების მისაწვდომობა

კონტრაქტორს და მის პერსონალს ეძლევა სამუშაო ობიექტზე განუსაზღვრელი შეღწევის საშუალება სამშენებლო და ტესტირების ეტაპების დროს.

1.5 ავარიული სიტუაციებისთვის სამზადისი

ავარიული სიტუაციებისთვის სამზადისი გულისხმობს საჭიროების შემთხვევაში მუშახელის, მასალების და აღჭურვილობის უსწრაფეს გაცდას, და ავარიული სიტუაციისთვის აუცილებელ სამუშაოების ჩატარებას. კონტრაქტის ადმინისტრატორი მუდმივად უნდა იყოს უზრუნველყოფილი ავარიულ სიტუაციების სამუშაოებზე პასუხისმგებელ პერსონალის მისამართების და ტელეფონების ნომრების ნუსხით. პერსონალი უნდა იცნობდეს ავარიულ სიტუაციებისთვის არსებულ გამკვლავების ღონისძიებებს.

1.6 ზიანის გაუმჯობესება

კონტრაქტორმა უნდა შეიმუშაოს ღონისძიებები, რომელიც ინჟინრის მიერ ჩაითვლება მიზანშეწონილად რათა მინიმუმამდე იყოს დაყვანილი მტვრით, ხმაურით ან სხვა მიზეზის შედეგად მოსახლეობისთვის მიყენებული ზიანი. მშრალი ამინდის პირობებში ინჟინერმა შეიძლება მოითხოვოს ინტენსიურად გადატვირთული გზების დღეში მინიმუმ 3 ჯერ დანამკა, ხოლო სამუშაო ობიექტის სხვა გზები უნდა მოირწყას სულ მცირე

დღეში ერთხელ. გადავლების საათები უნდა იყოს სათანადოდ შერჩეული და შეთანხმებული ინჟინერთან.

1.7 მიმდინავე ზარალზე საჩივრების და პრეტენზიების პროცედურები

ყველა საჩივრების დეტალები ან გაფრთხილებები კონტრაქტორის მიერ შესაძლებელი პრეტენზიების მიღებაზე უნდა დაუყოვნებლივ შეეტყობინოს დამკვეთს და ინჟინერს, ხოლო თუ მსგავსი საჩივარი პირდაპირ წარედგინება ინჟინერს, მაშინ ინჟინერი გადასცემს მათ კონტრაქტორს.

ინფორმაციის მსგავსი გაცვლის პრაქტიკა ეხება ყველა მიღებულ პრეტენზიას

კონტრაქტორმა დაუყოვნებლივ უნდა აცნობოს ინჟინერს სამუშაოების წარმოების პროცესში დამდგარი ზიანის ან ტრამვის შესახებ.

1.8 სამუშაოების დაცვა დაზიანებებისგან

კონტრაქტორმა ვალდებულია უზრუნველყოს პერმანენტული (მუდმივი) სამუშაოების, მარაგების და მასალების დაცვა ამინდისგან, დატბორვისგან განზრახ დაზიანებისგან ან ქურდობისგან და სრულად პასუხისმგებელია ნებისმიერ დაუყოვნებელზე, დაზიანებასა თუ დაკარგვებზე.

თუ სამუშაოები ტარდება საკანონმდებლო მფლობელების, გზების და მაგისტრალების ორგანოს ან სხვა მხარის მფლობელობაში მყოფ აპარატურასთან სიახლოვეს, მის ქვეშ ან გადაკვეთაზე, უზრუნველსაყოფია დროებითი საყრდენები, ხოლო სამუშაოები ჩასატარებელია ამ აპარატების ირგვლივ, ქვეშ ან მიმდებარედ ისეთნაირად რომ თავიდან აცილებულ იქნას დაზიანებები, გაჟონვები ან საფრთხე და შეუწყვეტელი ექსპლუატაცია.

არსებულ მომსახურების სისტემებში მომხდარ გაჟონვებზე ან დაზიანებებზე, გზებსა თუ მაგისტრალებისთვის მიყენებულ ზარალზე, ან ნებისმიერ აღმოჩენილ გასარემონტებელ ან შესაცვლელ დანადგარებზე უნდა ამცნობონ ინჟინერს და საკანონმდებლო, ტრასების და გზების ორგანოებს ან აპარატურის სხვა მფლობელებს.

1.9 წყალდენიზე მოქმედი სამუშაოები

ინჟინერს 14 დღით ადრე წერილობით ეტყობინება ისეთ სამუშაოების დაწყების თაობაზე, რომელმაც შეიძლება ზემოქმედება იქონიონ წყალდენებზე, არხებზე, ტბაზე, რეზერვუარზე, ჭაბურღილზე და წყალშემცველ პორიზონტზე ან წყალსაკრებ (კაპტაჟის) ფართზე.

ნებისმიერი სამშენებლო ტექნიკა და ავტო სატრანსპორტო საშუალებები, რომელიც ინჟინერის შეხედულებისამებრ ჩაითვლება წყალსადენისთვის რისკის წყაროდ, დაუყოვნებლივ გასაყვანია სამშენებლო მოედნიდან.

1.10 დაშლა და დემონტაჟი

ინჟინერს ეგზავნება 3 დღლიანი წინასწარი წერილობითი შეტყობინება არსებული კონსტრუქციების ან მათი ნაწილების გაუქმება-გატანასა თუ დემონტაჟის შესახებ.

კონტრაქტორი განუმარტავს ინჟინერს დაშლის/გაუქმების მეთოდს და დარჩენილი კონსტრუქციის უსაფრთხოებისა და მდგრადობის უზრუნველსაყოფელად ჩატარებულ ღონისძიებებს. მან აგრეთვე უნდა გამოყოს სამუშაო ობიექტზე მისასვლელი და

ე.თყეშელაშვილი *მ.ბ.*

დემონტირებული ნაწილების საყრდელი ადგილი. დაშლილი მექანიკური და ელექტრო აღჭურვილობა უნდა მიეწოდოს ბენეფიციარს (მოსარგებლეს) კომპანიის საწყობებს.

კონტრაქტორმა უნდა გამოიჩინოს წინდახედულება, და უზრუნველყოს სამუშაო ობიექტზე არსებული კონსტრუქციების დაცვა და არ დაუშვას სამუშაოებით მათვის ზიანის მიყენება.

1.11 თვითგანტვირთვადი დანაშაბრები

კონტრაქტორს არ მიეწოდება თვითგანტვირთვადი ტექნიკა, და მან თავად უნდა მოახდინოს ამოთხრილი მასალების გატანა ტერიტორიიდან თავისივე ხარჯით და ინჟინერთან შეთანხმებით. არ დაიშვება უნებართვო თვითსაცდელეები.

1.12 კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული მასალები და აღჭურვილობა

სამუშაოებში გამოყენებული ყველა ძირითადი სამონტაჟო მასალა უნდა იყოს ახალი და უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური სპეციფიკაციების სათანადო მუხლებს და თუ სხვაგვარად არ არის განსაზღვრული, უნდა შეესაბამებოდნენ მიღებულ სამშენებლო ნორმებს.

სამშენებლო მასალის, მიღების, ხელოვნური ბალახის, ელექტრო-მექანიკური აღჭურვილობის ან სხვა ნაკეთობების დაკვეთამდე, მათი მონტაჟისა და სამუშაოებში გამოყენების მიზნით, კონტრაქტორმა უნდა აცნობოს ინჟინერს იმ პიროვნებების და ფირმების სახელები, ვისგანაც ის აპირებს მათ შეძენას. ეს მოთხოვნა არ ვრცელდება კონტრაქტორის წარდგენილ ტენდერის განაცხადში განსაზღვრულ პოზიციებზე.

დათქმულ თანხებზე შესყიდული მასალები დაკვეთამდე უნდა დამტკიცდეს ინჟინრის მიერ.

1.13 წინსვლის შეხვედრები

კონტრაქტორი უნდა დაესწროს ყველა ინჟინრის მიერ მოწყობილ სხდომასა თუ შეხვედრას სამუშაო ობიექტზე და ინჟინრის ოფისშიც, სადაც განიხილება სამუშაოების წინსვლა და/ან მათთან დაკავშირებული პრობლემები.

კონტრაქტორი განსაკუთრებით უნდა მოემზადოს ინჟინრის მიერ ყოველთვიურად სამუშაო მოედანზე (მის ოფისში) მოწყობილ შეხვედრებისთვის, სადაც მოხდება სამუშაოთა წინსვლის გაანალიზება. სამუშაო ობიექტზე შეხვედრები მოიცავენ სამუშაოების ერთობლივ ინსპექტირებას, რომელშიც მონაწილეობენ: კონტრაქტორი, ინჟინერი, დამკვეთი და ბენეფიციარი (მფლობელი კომპანია), და კონტრაქტორმა ამ ერთობლივი სამუშაოების ხელშესაწყობად და გასაადვილებლად უნდა ჩაატაროს ყველა აუცილებელი ღონისძიება.

1.14 სამუშაო ობიექტების დასრულება

წინსვლის სამუშაოების მსვლელობისას კონტრაქტორმა უნდა დაასრუტავოს და გაიტანოს მოედნიდან და შემოგარენიდან სამუშაოების შედეგად დარჩენილი ყველა მასალები და ნარჩენები, აგრეთვე დასაღაგებელია კონტრაქტორის მიერ დროებით დაკავებული მიწა. სამუშაოების დასრულების შემდგომ, კონტრაქტორი გაწმენდს და წესრიგში მოიყვანს ყველა სამუშაო მოედნის ტერიტორიას და დატოვებს მათ სუფთა და მოწესრიგებულ მდგომარეობაში ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით.

2 შპანზე სამონტაჟო სამუშაოები

2.1 კონტრაქტორის ოფისები, საწყობები და მომსახურების საშუალებები

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სათანადო ოფისების, საწყობების, საამქროების და მანქანის გასაჩერებელი ადგილების აშენებას და შემდგომში დემონტაჟს და გატანას. ეს შენობები იქნება საკმარისი მოცულობის და სათანადოდ აღჭურვილი, რაც შესაძლებლობას მისცემს ქვეკონტრაქტორებს პროფესიულ დონეზე შეასრულოს კონტრაქტით გათვალისწინებული მოვალეობები. საჭიროების შემთხვევაში, კონტრაქტორი საკუთარი ხარჯით უზრუნველყოფს თავისი პერსონალის დაბინავებას. საწყობებად გამოყენებული ფარდულები დაცულნი იქნებიან ატმოსფერული ზეგავლენისაგან, რათა არ მოხდეს მათი დაზიანება ან კოროზია. ისინი აღიჭურვება სპეციალური საშუალებებით და იატაკისაგან დაშორებული ფიცარფენილებით. იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორი მოითხოვს მასალების დასაწყობებას საზოგადოებრივი თუ კერძო დანიშნულების ქუჩებში, ტრასებსა და მიწის ნაკვეთებზე, მან ამისათვის უნდა მოიპოვოს ინჟინრის, ადგილობრივი მმართველობის ორგანოს და საჭიროების შემთხვევაში მიწის მეპატრონის ნებართვა. ასეთი ნებართვის მიღების შემთხვევაში, კონტრაქტორი დაემორჩილება ნებისმიერ დირექტივას საწყობის ადგილმდებარეობასთან და დასაწყობების სანგრძლივობასთან დაკავშირებით. ასეთი ნებართვა არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით გათვალისწინებული ვალდებულებებისაგან.

მოელი იმ პერიოდის განმავლობაში, რომელიც მოიცავს კონსტრუქციების აღმართვას, მათ გამოყენებასა და საბოლოოდ გატანას, კონტრაქტორი ვალდებულია მიიღოს კონტრაქტით გათვალისწინებული ყველა ზომა საინსტალაციო სამუშაოების შედეგად დაზიანებული ბუნებრივი გარემოს დაცვის მიზნით. კონტრაქტორიმა მინიმუმამდე უნდა დაიყვანოს როგორც ბუნებრივი ისე ადამიანის ხელით შექმნილი ღირშესანიშნაობების დაზიანება. არც ერთი ხე არ მოიტერება ინჟინრის ნებართვის გარეშე.

საპირფარეშოების, აბანოებისა და პირველადი დახმარების პუნქტების რაოდენობას განსაზღვრავს ინჟინერი. ეს ნაგებობები შენარჩუნდება სუფთა და სანიტარულ პირობებში მოელი სამუშაოების ჩატარების პერიოდში.

სამუშაოების დასრულების შემდეგ, ან როდესაც აღარ იქნება ზემოთაღნიშნული ნაგებობების გამოყენების საჭიროება, კონტრაქტორი უზრუნველყოფს მათ გატანას და ტერიტორიის გასუფთავებას.

2.2 კონტრაქტორის ღანაღბარები

სამშენებლო სამუშაოების დროს, კონტრაქტორი გამოიყენებს ეფექტურ ხმის ჩამხშობ საშუალებებს პნევმატური ხელსაწყოებისა და სხვა დანადგარებისათვის, რომელთა მიერ საექსკავაციო ან სხვა სახის სამუშაოების დროს გამოცემული ხმაურის დონე აღემატება 85 dB(A) ერთეულს. ალტერნატიული მეთოდის სახით, ის გამოიყენებს ბარიერებს ასეთი ხმაურის გამომცემი ხელსაწვოს ეფექტური იზოლაციის მიზნით.

2.3 კონტრაქტორის აღზრდილობა

კონტრაქტორის მიერ სამუშაოების შესასრულებლად გამოსაყენებელი აღჭურვილობის დეტალები წინასწარ უნდა მიეწოდოს ინჟინერს.

ინჟინრის თანხმობა კონტრაქტორის აღჭურვილობის გამოყენებაზე უსაფუძვლოდ არ დაიგვიანებს, მაგრამ თუ ინჟინერი ჩათვლის რომ გარემოებებიდან გამომდინარე სასურველია კონტრაქტორის აღჭურვილობის დროებითი ან მუდმივი შეჩერება, კონტრაქტორმა უნდა შეცვალოს სამუშაოების ჩატარების მეთოდი და მას არ შეუძლია დამკირავებელს სამუშაოების სხვაგვარად ჩატარებისთვის პრეტენზიის ან ანაზღაურების მოთხოვნის წაყენება, და არც ინჟინრის მითითების შედეგად მისი

ტექნიკის გაცდენის ან გატანის პრეტენზიის წაყენება, რა ხანგრძლივობასაც არ უნდა ეხებოდეს ეს საკითხი.

განსაკუთრებით გზების სიახლოვეს სადაც არსებობს საფრთხე არსებული გზებისთვის, კონსტრუქციებისთვის ან მომსახურებებისთვის რის გამოც ამოთხრა მხოლოდ ხელით არის შესაძლებელი, ამ შემთხვევაში გასაგებია რომ ამ მუხლის შესასრულებლად ინჟინერი არ გასცემს თანხმობას აღჭურვილობის გამოყენებაზე. კონტრაქტორის ყველა დროებითი ნაგებობა უნდა შეესაბამებოდეს სათანადო ადგილობრივ ნორმებს და კონტრაქტორმა უნდა მიაწოდოს უფლებამოსილ პირებს ნაგებობების საკმარისი დეტალები, რადგან მშენებლობის დაწყებამდე მიიღოს მათგან თანხმობა. კონტრაქტორმა აგრეთვე უნდა ააგოს და სათანადოდ მოუაროს შენობებთან მისასვლელებს.

ყველა დროებითი ბარაკი, შენობები, ნაგებობები, ხელსაწყოები და ფიტინგები უნდა გატანილ იქნას, ხოლო სამშენებლო მოედანი აღედგინოს კონტრაქტის დასრულების შემდგომ, არსებული ლამის მოედნის ტერიტორიაზე უბანი უნდა მიტოვებულ იქნას და მოიხრეშოს.

2.4 წყლის მიწოდება

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სამუშაოების შესასრულებლად საჭირო წყლის მიწოდებას. წყალმომარაგების სამმართველოსთან შეიძლება დაიდოს შეთანხმება დადგენილ ტარიფებში წყლის დროებით მიწოდებასთან დაკავშირებით. მიღსადენის გარკვეული ნაწილების ტესტირებისათვის გამოსაყენებელი წყლის აღება არ მოხდება მთავარი მილებიდან.

წყლის სხვა წყაროების გამოყენების დროს, კონტრაქტორი გაითვალისწინებს სხვა მომხმარებლების ინტერესებსაც. სასმელად გამოყენებულ წყალს ექნება შესაბამისი ხარისხი.

კონტრაქტორი ვალდებულია უზრუნველყოს ყველა სახის წყლის მიწოდება და დაუაროს ამასთან დაკავშირებული ხარჯები.

იმ ობიექტებზე, სადაც მიმდინარეობს ბეტონის ნარევის მომზადება და სადაც, ინჟინრის მოსაზრებით, სასურველია წყლის უწყვეტი ნაკადის შენარჩუნება, კონტრაქტორი ინჟინრის მითითებისამებრ დაამონტაჟებს წყლის ავზებს.

იმ შემთხვევაში თუ წყლის მიწოდება სამუშაო ობიექტზე შეუძლებელია წყალმომარაგების სამმართველოს მიღების გამოყენებით, კონტრაქტორი უზრუნველყოფს წყლის დიდი რეზერვების მიტანას ობიექტზე, რაც შესაძლებელს გახდის დაბეტონების და სხვა სახის სამუშაოების უწყვეტად წარმოებას.

ბეტონის ასახელათ და სხვა მიზნებისთვის გამოყენებული წყალი უნდა იყოს სუფთა და არ შეიცავდეს ქვიშას ლამს ან უცხო ნივთიერებებს და მას ამტკიცებს ინჟინერი.

2.5 სანიტარული პირობები

კონტრაქტორმა უნდა მოაწოდოს და შეინარჩუნოს სამუშაო მოედანზე და მიმდებარე ტერიტორიებზე სათანადო სანიტარულ-ჰიგიენური პირობები. ჯანმრთელობასა და სანიტარიასთან დაკავშირებულ ყველა საკითხში იგი შეასრულებს ადგილობრივი სამედიცინო სამმართველოს ან სხვა კომპეტენტური ორგანოს მოთხოვნებს.

2.6 ჩამდინარე წყლები და ნარჩენების გატანა

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს თავისი ბანაკიდან, ოფისებიდან თუ სამუშაო ობიექტიდან ყველა სახის წყლის, ასევე თხევადი თუ მყარი ნარჩენი მასების გატანას.

ამ მიზნით გამოყენებული მეთოდი მისაღები უნდა იყოს როგორც ინჟინრის ასევე იმ პირის ან ორგანოსათვის, რომლის კომპეტენციაშიც შედის წყლის ან მიწის ის მონაკვეთი, სადაც ხდება ჩამდინარე წყლებისა და ნარჩენი პროდუქტების გადაყრა.

2.7 ღაბინძურება

კონტრაქტორი მიიღებს ყველა საჭირო ზომას, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი მტვრით გამოწვეული დისკომფორტი, ასევე ნაკადულების დაბინძურება და სამუშაოთა განხორციელების შედეგად საზოგადოებისათვის შექმნილი ყველა სახის პრობლემა

2.7.1 ენერგომომარაგება

კონტრაქტორი დაამონტაჟებს, მოიხმარს, შემდეგ კი გაიტანს ელექტრომომარაგების დროებით საშუალებებს, რომლებიც გამოიყენება დროებითი შენობების გათბობის, კონდიციონერების, განათების და ვენტილაციის, ასევე მშენებლობის, ტესტირების და სარემონტო სამუშაოების ჩატარებასთან დაკავშირებული ენერგომომთხოვნების დაკმაყოფილების მიზნით.

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ყველა სახის ელექტრო-სამონტაჟო სამუშაოების ჩატარებას ელექტროენერგიის სამმართველოს მოთხოვნების დაცვით. კონტრაქტორი ვალდებულია მოიპოვოს ამ ორგანოს წერილობითი ნებართვა ზემოთაღნიშნული სამონტაჟო სამუშაოების ჩატარების მიზნით და დაფაროს ამასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი.

ტრანსფორმატორებზე, სადენებზე, კაბელებსა და სხვა მსგავს ალტურვილობაზე შეკვეთის მიცემამდე, კონტრაქტორი შესაბამის სამმართველოში გაარკვევს, გამოდგება თუ არა ეს ალტურვილობა არსებული ან გათვალისწინებული საშუალო ან მაღალი სიხშირის ელექტროსადენებისათვის.

2.8 საწვავის, საპოხის და ა.შ. მიწოდება

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ყველა სახის სათბობის, ბენზინის, დიზელის საწვავის, ავტოსატრიაქორო ზეთის, ნავთის, საპოხი მასალების და კონტრაქტის მიზნებისათვის საჭირო სხვა პროდუქტების მიწოდებას.

საწვავისა და ელექტროსადენების ტრანსპორტირების, დასაწყობებისა და დამუშავების დროს, კონტრაქტორიმა ზუსტად უნდა შეასრულოს უსაფრთხოების წესები და ნორმები.

2.9 პირველადი დახმარება

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სამუშაო ობიექტზე მოწყობილ პირველადი დახმარების პუნქტებში დახმარების აღმოჩენას. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია პირველადი დახმარების პუნქტების მოწყობასა და მათ ამოქმედებაზე, ასევე ავადმყოფი და ტრამვირებული მუშახელის სასწრაფო დახმარებით უახლოეს საავადმყოფოებში გადაყვანაზე. პირველადი დახმარების სამსახური მოემსახურება როგორც კონტრაქტორის, ისე დამკირავებლის, ინჟინრისა და ყველა ქვეკონტრაქტორის პერსონალს.

2.10 ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

კონტრაქტორი სამუშაო ობიექტზე და მის მახლობლად, გარდა ღია სივრცისა, არ გამოიყენებს შეუნიღბავ ცეცხლს ინჟინრის ნებართვის გარეშე. იმ შემთხვევაში თუ ინჟინრის აზრით შეუნიღბავი ცეცხლის გამოყენება ქმნის ხანძარსაშიშროებას, კონტრაქტორი, დამკირავებლისათვის რაიმე დამატებითი ხარჯების გარეშე, მიიღებს

პროფილაქტიკურ ზომებს და ინჟინრის მითითებისამებრ, შეიძენს დამატებით ხანძარსაწინააღმდეგო აპარატურას.

ტერმინი “შეუნიღბავი ცეცხლი” მოიცავს ელექტრო რკალებს და ოქსავეტილის, ან მასალების შედულების ან დაჭრის მიზნით გამოყენებულ სხვა სახის ცეცხლს.

ინჟინრის მითითებების შესრულება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

2.11 საშუალო ობიექტის უსაფრთხოება

კონტრაქტორი, თავისი და ქვეკონტრაქტორის სამუშაოების განხორციელების დროს, შეასრულებს სამუშაო ობიექტის უსაფრთხოებასთან დაკავშირებულ ყველა წესსა და ნორმას, კერძოდ, იმ რეკომენდაციებს, რომლებიც შესულია ამერიკის კონტრაქტორთა ასოციაციის მიერ დაბეჭდილ სახელმძვანელოში “მშენებლობის დროს უბედურ შემთხვევათა თავიდან აცილება”, ან სხვა საყოველთაოდ აღიარებულ რეკომენდაციებს, რომლებიც არ ეწინააღმდეგება მოქმედ კანონმდებლობას. ეს განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია ისეთ შემთხვევებში, როდესაც აუცილებელია სამუშაო ობიექტზე საზოგადოების თავისუფალი მიმოსვლის უზრუნველყოფა.

კონტრაქტორის მიერ დანიშნულ უსაფრთხოების ინსპექტორს ექნება სათანადო კვალიფიკაცია და კომპეტენცია ღირებულებები მისცეს კონტრაქტორს პერსონალს უბედური შემთხვევების თავიდან აცილების მიზნით პროფილაქტიკური ზომების მიღებასთან დაკავშირებით

სამშენებლო სამუშაოების წარმოების პროცესში, კონტრაქტორი აღმართავს, გამოიყენებს და შემდეგ გაიტანს ყველა სახის ბარიკადებს, გასანათებელ, გასამაგრებელ, შესაფიცრ კონსტრუქციებს, ტროტუარებს, ხიდებს საფრთხის აღმნიშვნელ ნიშნებს და საავარიო ზონების დროებით საფარებს.

საჭიროების შემთხვევაში, კონტრაქტორი გამოიყენებს დროებით ღობეებს მის მიერ დაკავებული მიწებისა და სამუშაო ტერიტორიების შემოფარგვლის მიზნით. იმ შემთხვევაში, თუ გათვალისწინებულია დროებითი ღობის აღმართვა საზოგადოებრივი დანიშნულების გზის, ფეხით სასიარულო მონაკვეთის, და ა.შ. გასწვრივ, ღობე უნდა აიგოს დაინტერესებული ორგანოს მოთხოვნების გათვალისწინებით.

მიღებულ იქნება ზომები, რათა არ მოხდეს მიღსაღენების გასწვრივ არსებულ საექსკავაციო ღია თხრილებთან პირუტყვის მიახლოება, ასევე უზრუნველყოფილ უნდა იქნას მუშებისა და საზოგადოების უსაფრთხოება პოლიციის ღირებულებისა და სხვა ადგილობრივი ნორმების შესაბამისად.

იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებულია შენობების, ხიდების, ავზების ან სხვა სტრუქტურების მახლობლად, კონტრაქტორი მიიღებს ყველა სახის პროფილაქტიკურ ზომას, გასამაგრებელი სამუშაოების ჩათვლით, აღნიშნული სტრუქტურების უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით.

კონტრაქტორი ვალდებულია აანაზღაუროს ყველა სახის ზიანი ან დაზიანება, რომელიც გამოწვეულია მისი ან ქვეკონტრაქტორების პერსონალის შეჭრით სხვის საკუთრებაში, ეს შეჭრა კონტრაქტორის თანხმობით მოხდა თუ მის გარეშე.

2.12 მომსახურების მიწისზედა და მიწისქვეშა სისტემების დაცვა

კონტრაქტორი ვალდებულია აანაზღაუროს სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე არსებული და ესკიზებზე მითითებული მომსახურების სისტემებისათვის მიყენებული ნებისმიერი ზიანი, და მიიღოს ყველა საჭირო ზომა მათ დასაცავად. ამ მიზნით განხორციელებული სამუშაო ან პროფილაქტიკური ზომა ექვემდებარება დამტკიცებას.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

აღნიშნული სისტემის დაზიანების შემთხვევაში, კონტრაქტორი არ შეაკეთებს მას სათანადო მითითების გარეშე.

კონტრაქტორი ვალდებულია ითანამშრომლოს კომუნალურ სამსახურებთან მიწისქვეშა მომსახურების სისტემების ადგილმდებარეობის დადგენის მიზნით. კონტრაქტორის მიერ განხორციელებული სამშენებლო სამუშაოების პროცესში რაიმე ზიანის წარმოშობის შემთხვევაში, კონტრაქტორი ვალდებულია გამოასწოროს ეს ზიანი საკუთარი ხარჯით.

იმ შემთხვევაში თუ ნახაზებში არ არის მითითებული მიწისქვეშა მომსახურების სისტემები, მაგრამ მათი არსებობა შეიძლება იგულისხმებოდეს, კონტრაქტორი ინჟინერთან ერთად დაადგენს, არსებობს თუ არა ასეთი სისტემები სამუშაო ობიექტის განსაზღვრულ მონაკვეთში. კონტრაქტორი ამ მიზნით გამოკვლევას ჩატარებს სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე და ინჟინერს წარუდგენს მოსხენებას დროულად, რათა სამუშაოების დაწყებამდე მიღებულ იქნას ზომები ასეთი სისტემების დაცვის, გაუქმების ან ადგილმდებარეობის შეცვლასთან დაკავშირებით.

იმ შემთხვევაში თუ გათხრის სამუშაოების დროს კონტრაქტორი აღმოაჩენს წყლის და საკანალიზაციო მიწებს ან მომსახურების სხვა სისტემებს, რომლებიც ასახული არ არის ნახაზებში, იგი დაუყოვნებლივ აცნობებს ამის შესახებ ინჟინერს და კომუნალური მომსახურების შესაბამის ორგანოს. ასეთი გზით აღმოჩენილი მიწისქვეშა სისტემები, მიუხედავად იმისა რომ ისინი არ არის აღნიშნული ესკიზებში, ჩათვლება უკვე ცნობილ სისტემებად, და მათთვის მიყენებული ნებისმიერი ზიანისათვის პასუხისმგებლობა დაეკისრება კონტრაქტორს. თუ მომსახურების ასეთი სისტემა დაზიანდა მისი აღმოჩენის პროცესში, დაზიანების გამოსწორების ხარჯებს გაიღებს დამკირავებელი, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ის შესძლებს დაამტკიცოს, რომ კონტრაქტორმა არ გამოიჩინა სათანადო ყურადღება, ან რომ ზიანი გარდაუვალი იყო.

იმ შემთხვევაში თუ კომუნალური მომსახურების ორგანო საჭიროდ ჩათვლის თავისი ინიციატივით რაიმე ცვლილებების ან პროფილაქტიკური ზომების განხორციელებას, კონტრაქტორიმა უნდა მისცეს ასეთ ორგანოს საჭირო დრო და საშუალება აღნიშნული სამუშაოს ჩატარების მიზნით.

მომსახურების სისტემების ადგილმდებარეობის შეცვლის ხარჯები, რაც გამოწვეულია სამუშაოთა ჩატარების აუცილებლობით, უნდა დაიფაროს კონტრაქტის პირობების შესაბამისად. ასეთი სამუშაოს ხარჯები არ ანაზღაურდება, თუ მანამდე არ ჩატარდა შესამოწმებელი სამუშაოები და არ გაიცა სათანადო წერილობითი დირექტივები.

2.13 აბრეშო

კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს, ააგოს და შეინარჩუნოს ორი ატმოსფერული ზეგავლენისადმი მედეგი მანიშნებელი ნიშანი ტერიტორიაზე თითოეულ შესასვლელთან და აგრეთვე სხვა ინჟინრის მიერ დამტკიცებულ და შეთანხმებულ მონაკვეთებზე წარწერები უნდა შესრულდეს ინგლისურ და ქართულ ენებზე. აბრეშო უნდა იყოს მინიმუმ 4მ სიგანეში და 3.5 მ სიმაღლეზე და უნდა მოიცავდნენ ინფორმაციას პროექტის შესახებ, დამფინანსებელ სააგენტოებზე, ბენეფიციარი კომპანიის სახელით, ლოგოთი და საკონტაქტო მისამართით.

წყალგაყვანილობის შენობა-ნაგებობებთან არსებული აბრეშოს, რომლებშიც წარმოდგენილია ინფორმაცია პროექტის შესახებ, კონტრაქტორი, ინჟინრის წერილობითი ნებართვის გარეშე, არ დაუშვებს სამუშაო ობიექტზე ნებისმიერი სხვა სახის წარწერების გამოყენას.

2.14 ტესტირების აღჭურვილობა, ლაბორატორია

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სათანადოდ აღჭურვილ ლაბორატორიას, სადაც ჩატარდება ამ ტექნიკური სპეციფიკაციის პუნქტებით გათვალისწინებული სავალდებულო ტესტები.

სხვა ტესტები, რომლებიც უნდა ჩატარდეს ინჟინრის მითითებით, ან რომელთა ჩატარება შეუძლებელია სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე მოწყობილ ლაბორატორიაში, ჩატარდება სხვა ინჟინრისათვის მისაღებ ლაბორატორიებში კონტრაქტორის სახელით.

2.15 სამუშაო მონეტის გასუფთავება

დამკირავებლის მიერ სამუშაოს დასრულებული ნაწილის მიღებამდე, სამუშაო ობიექტი გაიწმინდება ყველა სახის ნაგავის, ნარჩენების, გამოუყენებელი სამშენებლო მასალებისა და დროებითი ნაგებობებისაგან. ის ხელსაწყოები, აპარატურა და მანქანები, რომლებიც არ იქნა გამოყენებული სარემონტო სამუშაოებში დეფექტების გამოსწორების პერიოდის განმავლობაში, გატანილ იქნება სამუშაო ობიექტის ტერიტორიიდან. დროებითი ფეხით სავალი ბილიკები, გზები და მანქანის გასაჩერებელი ადგილები ზედმიწევნით გაიწმინდება და დალაგდება.

3 ღროებითი ნაგებობები და სამუშაოები

3.1 ღროებითი სამუშაოები

კონტრაქტორმა უნდა შეიტანოს თავის ხარჯების მუხლში ღროებით სამუშაოების პუნქტის მსგავსად, ისეთი პოზიციები როგორიცაა: ტექნოლოგიური უზრუნველყოფა, შეფიცვრა, გამაგრება, ხარაჩო, და სხვა სამუშაოები რაც კი შეიძლება გახდეს აუცილებელი უსაფრთხო და ეფექტური შესრულებისთვის როგორც სამშენებლო, აგრეთვე ყველა სხვა სახის სამუშაოების უზრუნველსაყოფელად.

3.2 კომუნალური ნაგებობების ღროებითი გადაადგილება

იმ შემთხვევაში თუ ინჟინრის შეხედულებით აუცილებელია კომუნალური მომსახურების სისტემების ღროებითი გადაადგილება, იგი ამ საკითხს შეათანხმებს შესაბამის ორგანოსთან. ასეთი გადაადგილების ხარჯები უნდა გათვალისწინებულ იქნას სამუშაოთა მოცულობის უწყისის შესაბამისი პუნქტით.

კონტრაქტორს, ინჟინრისა და შესაბამისი ორგანოს თანხმობის საფუძველზე, შეუძლია საკუთარი ხარჯითაც შეასრულოს ღროებითი გადაადგილების სამუშაოები. კონტრაქტით გათვალისწინებულ სამუშაოთა დასრულების შემდგომ აღდგენილ უნდა იქნას პირვანდელი მდგომარეობა ინჟინრისა და შესაბამისი ორგანოსათვის მისაღები ფორმით.

3.3 შემოვლითი გზები და მოძრაობის კონტროლი

კონტრაქტორი ისე დაგეგმავს თავის სამუშაოს რომ, ქუჩის მონაკვეთის გადაკეტვის აუცილებლობის შემთხვევაში, შემოვლითი გზებით მოძრაობა რაც შეიძლება ხანმოკლე დროის მანძილზე გაგრძელდეს. ქუჩების გადაკეტვა და შემოვლითი გზებით სარგებლობა დაუშვებელია ინჟინრის, ასევე მუნიციპალიტეტისა და პოლიციის სათანადო ორგანოს თანხმობის გარეშე.

როდესაც სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებულია საზოგადოებრივი დანიშნულების გზებზე, სამუშაოს დაწყების შესახებ კონტრაქტორმა წინასწარ უნდა აცნობოს ინჟინერს.

კონტრაქტორი ვალდებულია მოიპოვოს დამჭირავებლის, მუნიციპალიტეტის და პოლიციის სათანადო ორგანოს ნებართვა სამუშაოების დაწყების მიზნით. სათანადო ორგანოებში კონტრაქტორის მიერ წარდგენილი წინადადებების ორი ასლი გადაეცემა ინჟინერს. ინჟინერს გადაეცემა ასევე მიღებული ნებართვის ერთი ასლი. კონტრაქტორი კისრულობს მთლიან პასუხისმგებლობას და გზის გადაკეტვის ხარჯებს და იგი ანთავისუფლებს დამჭირავებელს ამასთან დაკავშირებით წარმოშობილი ნებისმიერი სახის პრეტენზიისგან. კონტრაქტორს არა აქვს რაიმე დამატებითი ანაზღაურების მოთხოვნის უფლება გზის გადაკეტვის ნებართვის გაცემაზე უარის შემთხვევაში.

კონტრაქტორმა წინასწარ უნდა იცოდეს თუ დროის რა მონაკვეთი ესაჭიროებათ სათანადო ორგანოებს იმ დოკუმენტაციის დასამუშავებლად, რომელთა წარმოდგენაც აუცილებელია საზოგადოებრივი დანიშნულების გზებზე სამუშაოების დაწყებამდე. შემოვლითი გზების შერჩევა მოხდება ისე, რომ მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი საგზაო მოძრაობისათვის და მცხოვრებთათვის შექმნილი პრობლემები.

კონტრაქტორი სამუშაოთა წარმოების პროცესში უზრუნველყოფს ყველა საჭირო საგზაო ნიშნის, გადაღობებს, გასანათებელი აპარატურის, სემაფორების, ტრასის აღმების და სხვა საშუალებების დამონტაჟებას და მომსახურებას. საგზაო მოძრაობის

კონტროლი განხორციელდება პოლიციის ან სხვა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გზების მშენებლობასთან დაკავშირებით დადგენილი უსაფრთხოების ნორმების შესაბამისად, ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით.

ზემოთაღნიშნული ყველა მოწყობილობის გამოყენება მოხდება შესაბამისი მუნიციპალური ორგანოს მოთხოვნების გათვალისწინებით. კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული და დამონტაჟებული ყველა საგზაო ნიშნის თუ კონტროლის ხელსაწყოს ადგილმდებარეობას, ხილვადობას, შედეგიანობას და გამოყენების წესს შეამოწმებს ინჟინერი. ყველა სახის საგზაო ნიშნის წარწერა შესრულებული იქნება ადგილობრივ ენაზე.

მშენებლობის საწყის ეტაპზე აუცილებელი მოძრაობის კონტროლის ნიშნები განთავსდება საჭირო ადგილებში მშენებლობის დაწყებამდე. როდესაც გათვალისწინებულია განგრძობითი ხასიათის სამუშაო, საჭირო ნიშნები გადაადგილდება სამუშაოს ობიექტის გადაადგილებასთან ერთად.

უსაფრთხო მოძრაობის უზრუნველყოფის საშუალებების არასაკმარისი რაოდენობით მიწოდების შემთხვევაში, ინჟინერს შეუძლია შეზღუდოს ან მთლიანად შეწყვიტოს სამშენებლო სამუშაოები საგზაო კონტროლის სათანადო დონის მიღწევამდე. კონტრაქტორის მიერ საზოგადოების ან თავისი პერსონალის უსაფრთხოების სერიოზული ან განზრახ უზრუნველყოფის შემთხვევაში, ინჟინერი მიიღებს საჭირო ზომებს მდგომარეობის გამოსასწორებლად, ხოლო საჭირო თანხა დაიქვითება კონტრაქტორის ანაზღაურებიდან. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ყველა სახის მოცდენისათვის.

კონტრაქტორი გამოყოფს ან დაიქირავებს პერსონალს, რომელიც ზედამხედველობას გაუწევს საგზაო მოძრაობის კონტროლის მიზნით წარმოებულ ოპერაციებს. ასეთი პერსონალი იმუშავებს 24 საათის განმავლობაში, რათა შესაძლებელი იყოს ვანდალიზმის ან უბედურ შემთხვევებზე სწრაფი რეაგირება.

გზის ისეთ მონაკვეთებზე, სადაც მოძრაობა გადაკეტილი არ არის, კონტრაქტორის მოწყობილობების გადატანა ერთი ადგილიდან მეორეზე მოხდება მოძრაობის კონტროლის წესების დაცვით, ინჟინრის მითითებისამებრ. პიკის საათებში, პოლიციის მიერ აკრძალულია ძირითად მაგისტრალებზე ისეთი დიდი ზომის სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობა, როგორიცაა სატვირთო მანქანები, ამწეები და მბრუნავი ვაგონები. ტრანსპორტირების დროს გზებზე დაღვრილი მასა გაიწმინდება კონტრაქტორის ხარჯზე.

3.4 დროებითი მომსახურების სისტემები

იმ შემთხვევაში თუ კომუნალური მომსახურების არსებული სისტემების აღდგენის ან გამოცვლის მიზნით საჭიროა მათი დროებითი გაუქმება, კონტრაქტორი ვალდებულია მომხმარებლები უზრუნველყოს არა ნაკლები სტანდარტის დროებითი სისტემებით.

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს წყლის მიწოდებას დროებითი მილებით სამშენებლო და სარემონტო სამუშაოების, ტესტირების და ყველა იმ შემთხვევაში, როდესაც წყლის შეწყვეტა გათვალისწინებულია ორ დღეზე მეტი ხნით. ამ პუნქტისათვის გათვალისწინებული დებულებები შედის მილების ჩაწოვის და სხვა მსგავს სამუშაოებთან დაკავშირებულ პუნქტებში.

არსებული საკანალიზაციო მილების გაუქმების აუცილებლობის შემთხვევაში, კონტრაქტორი დაამონტაჟებს სათანადო ზომის დროებით მილებს, რომ უზრუნველყოს სამშენებლო სამუშაოების დროს ჩატრილი ნაგებობებიდან ჩამდინარე წყლების გადაღვა. დროებით მილებთან მიერთება კონტრაქტორის მიერ განხორციელდება არსებული სისტემის გამორთვისთანავე. დაუშვებელია ჩამდინარე წყლების გადმოღვრა მიწის

e.amsh

ზედაპირზე ან გათხრილ ტრანშეაში. დროებითი საკანალიზაციო მიწები შეიძლება დამზადდეს პლასტმასის ან სხვა დრეკადი მასალისაგან.

სამუშაოების დასრულების შემდეგ, კონტრაქტორი გამოცვლის და აღადგენს ყველა სახის გაწვევტილ შემავრთებელ ადგილებს და უზრუნველყოფს სანიტარული სისტემების გამართულ მუშაობას.

კომუნალური მომსახურების სისტემაში კონტრაქტორი ინჟინრის თანხმობის გარეშე არ გამოიყენებს ურდულებს ან სხვა საკონტროლო საშუალებებს, ხოლო მათი გამოყენების შემთხვევაში იგი არა ნაკლებ ერთი საათით ადრე აცნობებს მომხმარებლებს და შეატყობინებს მომსახურების აღდგენის სავარაუდო დროს.

3.5 მოსახლურ ძონების ღაცვა

კონტრაქტორი გააკონტროლებს თავისი პერსონალისა და აპარატურის გადაადგილებას იმ ტერიტორიაზე, რომელზეც გაელის უფლებაც მას აქვს, ინჟინრის მიერ მოწონებული მისასვლელი გზების ჩათვლით, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი სხვა ქონებისათვის მიყენებული ზარალი. დატოვებული კვალი და ჭრილები უნდა წაიშალოს, ხოლო მიწა აღდგენილ უნდა იქნას თავდაპირველ მდგომარეობაში სამუშაოების ჩაბარებამდე.

3.6 აღდგენა სამუშაოს დასრულების შემდეგ

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს დროებითი ნაგებობების დემონტაჟს და გატანას შეიძლებისდაგვარად მოკლე დროში. ხელმეორე გამოყენებისათვის ვარგის კომპონენტებს კონტრაქტორი უსაფრთხოდ დაასაწყობებს თავის ეზოში.

დროებითი ნაგებობების ტერიტორია გასუფთავდება და დაუბრუნდება საწყის მდგომარეობას, ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით.

4 კოორდინაცია სხვა ორგანოებთან

4.1 საკანონმდებლო ორგანოები

იმ სამუშაოების დაწყებამდე, რომლებსაც შეუძლია ზიანი მოუტანოს კომუნალური მომსახურების სისტემებს, კონტრაქტორი გაეცნობა საკანალიზაციო და წყლის მიღების, დრენაჟის, ელექტრო სადენების, ტელეფონის ხაზების, განათების ბოძების, ანძების და ა.შ. ადგილმდებარეობას. კონტრაქტორი ასეთი სახის ინფორმაციას მიიღებს სათანადო სამსახურებიდან დამქირავებლის დახმარებით.

სამუშაოების წარმოების პროცესში დამდგარი ზიანის შემთხვევაში, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია გამოასწოროს ზიანი საკუთარ ხარჯზე, შესაბამისი სამსახურებისათვის მისაღები ფორმით.

4.2 შეტყობინებები, ნებართვები

ისეთი სამუშაოს დაგეგმვის შემთხვევაში, რომელსაც შეუძლია ზიანი მიყენოს მოძრაობის ან კომუნალური მომსახურების სისტემას, კონტრაქტორი ვალდებულია წინასწარ აცნობოს შესაბამის სამსახურს ასეთი სამუშაოების ჩატარების ზუსტი ადგილი, დრო და სავარაუდო ხანგრძლივობა, მოიპოვოს მათგან საჭირო ნებართვები და გააფორმოს ყველა საჭირო შეთანხმება. დამქირავებელი დაეხმარება კონტრაქტორს ნებართვების მიღების პროცედურაში, რომელიც, მიუხედავად ამისა, მაინც კონტრაქტორის მოვალეობად რჩება.

4.3 წარმომადგენლის დასწრება და მშენებლობის შემდგომი ნებართვები

ასეთი ნებართვების გაცემა გულისხმობს იმას, რომ სამუშაოები შეიძლება ჩატარდეს მხოლოდ უფლებამოსილი ინსპექტორების ან დაინტერესებული ორგანოების წარმომადგენელთა თანდასწრებით. მათ მიზანს შეადგენს შეაფასონ ის ზარალი ან ზიანი, რომელიც მათ კომპეტენციაში არსებულ მომსახურების სფეროს მიაღება. ზარალის დადგომის შემთხვევაში, მათი გადასაწყვეტია თუ ვინ უნდა ჩაატაროს სარემონტო სამუშაოები: კონტრაქტორიმა თუ მათ მიერ დაქირავებულმა პერსონალმა.

კონტრაქტორი ვალდებულია სრულად დაფაროს კომუნალური მომსახურების სისტემებისათვის მიყენებული ზარალი.

შესაბამისი სამსახურებისათვის მისაღები ფორმით სამუშაოების ჩატარების საბუთად კონტრაქტორი ინჟინერს წარუდგენს შესაბამისი ორგანოების მიერ გაცემულ ნებართვებს.

5 კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილი მასალები

5.1 სამუშაო პროგრამა

კონტრაქტორმა უნდა წარადგინოს დეტალური სამუშაო პროგრამა დაწყების თარიღიდან ორ კვირაში. პროგრამას უნდა დაერთოს ისეთი დეტალები როგორიცაა დამტკიცებისთვის, აღჭურვილობის და მასალების შესყიდვისთვის საჭირო დრო, ძირითადი საქმიანობის ხანგრძლივობა და სამუშაოთა განხორციელებისთვის აუცილებელი რესურსები (მუშახელი და აღჭურვილობა). სამუშაო პროგრამა უნდა განახლდეს ყოველთვიურად და სამი ასლი წარედგინოს წინსვლის სხდომამდე სამი დღით ადრე.

5.2 მშენებლობის წინ ჩატარებული შუსწავლა და დაგეგმვა

ძირითადი სამუშაოების დაწყებამდე, კონტრაქტორი ინჟინრის მითითებისამებრ, შეკრული თეოდოლიტური სვლის მეშვეობით უზრუნველყოფს ნიშნულების მთლიანი სისტემის შექმნას.

ყველა სახის ახალი ნიშნულის აგება და დაცვა მოხდება ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით და პერიოდულად ჩაუტარდება შემოწმება ინჟინრის მოთხოვნისამებრ. საჭიროების შემთხვევაში, ახალი ნიშნულები დარჩება სამუშაოების დასრულების შემდეგაც, როგორც მუდმივი ნიშნულები. ადგილობრივი მართვების ორგანოების მოთხოვნით, ახალი ნიშნულები კომპეტენტურმა ორგანომ შეიძლება შეიტანოს საკადასტრო რეესტრში.

კონტრაქტორი მოამზადებს გეგმებსა და სქემებს, სადაც დეტალურად დაზუსტებულია ნიშნულების ადგილმდებარეობა და შემცირებული სიდიდეები. ამ ინფორმაციის განახლება და კორექტირება მოხდება მთელი კონტრაქტის განმავლობაში. კონტრაქტორი ინჟინერს წარუდგენს აღნიშნული გეგმებისა და სქემების ასლებს.

ინჟინრის მიერ ნიშნულების, გეგმებისა და სქემების მოწონება ან დამტკიცება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორის კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

კონტრაქტორი უნდა მიუთითოს, რომ ნიშნულები შეიძლება დაზიანდეს ან დაექვემდებაროს სეზონურ გადაადგილებას. სიზუსტის უზრუნველყოფის მიზნით, საჭიროა ასეთი ნიშნულების ადგილმდებარეობის რეგულარულად შემოწმება მოსახდერე ნიშნულებთან მიმართებაში.

დათვალიერების მიზნით გამოყენებული ინსტრუმენტები და აპარატურა გაივლის კონტრაქტორისა და ინჟინრის ზედმიწევნით შემოწმებას. დეფექტიანი დეტალის აღმოჩენის შემთხვევაში, იგი დაუყოვნებლივ უნდა გამოიცვალოს, გარემონტდეს და თავიდან დამონტაჟდეს. დათვალიერება უნდა ჩატარდეს კვალიფიციური ინჟინერ-ინსპექტორის ზედამხედველობის ქვეშ, რომლის მიერ შესრულებული სამუშაო ექვემდებარება ინჟინრის მიერ დამტკიცებას მთლიანი სამუშაოს განმავლობაში.

კონტრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ფაქტიური ნახაზების სიზუსტე და შეადაროს რეალურად არსებულ მდგომარეობას. კონტრაქტორმა უნდა მიიყვანოს სამუშაოები დადგენილ დონეებამდე და ზომებდე და მას ეკისრება პასუხისმგებლობა შეცდომებზე. მან უნდა უზრუნველყოს დაგეგმარება დამტკიცებული სამშენებლო ნახაზების მიხედვით.

5.3 დროებითი ნაგებობების დეტალური პროექტი

კონტრაქტორი დასამტკიცებლად წარმოადგენს სამუშაო ობიექტზე დასამონტაჟებელი დანადგარებისა და დროებითი ნაგებობების პროექტებს და სრულ დეტალურ სპეციფიკაციებს. კონტრაქტორი ასევე წარმოადგენს ყალიბებში ან სხვა დროებით კონსტრუქციებში არსებული დეფორმირებული და ჩაღუნული ადგილების ანალიზს, რომელსაც თან უნდა ერთვოდეს დეტალური ესკიზები. ინჟინრის მიერ კონტრაქტორის წინადადებების, ანალიზისა და ესკიზების დამტკიცება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

5.4 მუშა ნახაზები

კონტრაქტით გათვალისწინებული საჭიროების შემთხვევაში კონტრაქტორი მუშა ნახაზებს წარუდგენს ინჟინერს. მუშა ნახაზები მოიცავს, მაგრამ არ შემოიფარგლება, არმატურის დეტალურ ესკიზებსა და ნახაზებს, სტრუქტურული ფოლადისა და სხვადასხვა სახის ლითონის გამოყენებით აგებული სახელოსნოების ესკიზებს, მექანიკური აპარატურისა და ელექტრო დანადგარების, ასევე არქიტექტურული დეტალების ნახაზებს, რომლებიც ექვემდებარება ინჟინრის მიერ დამტკიცებას.

კონტრაქტორი პასუხისმგებელია მოამზადოს მსგავსი მუშა ნახაზები რომ მოხერხდეს ყველა კონსტრუქციის ნაგებობის თუ დანადგარის სათანადო დაგეგმარება. სამუშაოები ვერ დაიწყება ცალკეულ ნაგებობასა თუ კონსტრუქციაზე შესაბამისი მუშა ნახაზების ინჟინრის მიერ დამტკიცებამდე.

მიღება-ჩაბარების აქტის გაცემიდან 28 დღის განმავლობაში, კონტრაქტორი ინჟინერს გადასცემს ნახაზების წარდგენის გრაფიკს, რომელშიც ჩამოთვლილია სხვადასხვა სახის მუშა ნახაზების წარდგენის საგარაუდო თარიღები. წარდგენის თარიღებს შორის ინტერვალი ისე უნდა იქნას შერჩეული, რომ ინჟინერს ხელთ ჰქონდეს არა ნაკლებ 7 დღე, ესკიზების/ნახაზების სათანადოდ შემოწმების, დამტკიცების ან მათში ცვლილებებისა და მოდიფიკაციების შეტანის მიზნით.

ესკიზებში ზომები გამოსახული იქნება მეტრებში. თითოეული ესკიზის იდენტიფიცირება მოხდება ესკიზის სათაურისა და რიცხობრივი კოდის მიხედვით, ინჟინრის მიერ სამუშაოების დაწყებისთანავე დადგენილი ფორმით. გამოყენებულ იქნება ISO ან DIN სტანდარტების შესაბამისი ფურცლის ზომა.

ესკიზები არ უნდა იყოს უფრო მცირე ზომის ვიდრე 210X297 მმ (DIN A4) და არც უფრო დიდი, ვიდრე 841X1189 მმ (DIN A0).

ინჟინრისათვის წარდგენამდე, კონტრაქტორი ასევე შეამოწმებს თავის ქვეკონტრაქტორების მიერ წარმოდგენილი ნახაზების სისწორესა და სისრულეს, განსაკუთრებით იმას თუ რამდენად ზუსტად არის ნაჩვენები ესკიზზე მოსაზღვრე კონსტრუქციები

კონტრაქტორი დასამტკიცებლად წარმოადგენს ყველა ნახაზის 3 (სამ) ასლს. კონტრაქტორი დაუყოვნებლივ შეიტანს ნახაზებში ინჟინრის მიერ დადგენილ ცვლილებებსა და მოდიფიკაციებს და ხელმოწერდ წარუდგენს მას შესწორებულ ნახაზების დასამტკიცებლად

ინჟინრის მიერ მუშა ნახაზების დამტკიცება მოხდება შტამპით ან შემდეგი წარწერით: “დამტკიცებულია მშენებლობისათვის”, რომელზეც აღინიშნება შესაბამისი თარიღი და უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა. გამოყენებულ იქნება მხოლოდ ხელმოწერილი და შტამპიანი სამუშაო ესკიზები.

ასეთი სახით დამტკიცებული მუშა ნახაზების ასლებს კონტრაქტორი დაუყოვნებლივ გადასცემს ინჟინერს. მუშა ნახაზების მომზადებისა და გადაცემის ხარჯები შესულია კონტრაქტის სატარიფო განაკვეთების უწყისში.

იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორის მიერ ინჟინრისათვის გადაცემული მუშა ნახაზების დამტკიცების შემდეგ აღმოჩნდება, რომ აღნიშნული ესკიზი არ შეესაბამება კონტრაქტით გათვალისწინებულ პირობებს, და რომ მისი მონაცემები არ ემთხვევა მანამდე დამტკიცებული ნახაზის მონაცემებს, კონტრაქტორი ინჟინრის მითითებისამებრ შეიტანს ნახაზში სათანადო ცვლილებებს და დამატებებს რაიმე დამატებითი ანაზღაურების გარეშე, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ასეთი ცვლილებებისა და დამატებების შეტანა ხდება ინჟინრის მიერ გაცემული წერილობითი განკარგულების საფუძველზე.

ინჟინრის მიერ კონტრაქტორის დოკუმენტაციის ან მუშა ნახაზების შემოწმება და დამტკიცება, მოდიფიკაციების შეტანით თუ მის გარეშე, არ ათავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან. ინჟინრის მიერ სამუშაო ნახაზების დამტკიცების მიუხედავად, პასუხისმგებლობა მოცულობებში დაშვებული ან სხვა სახის შეცდომებისათვის ეკისრება კონტრაქტორს.

5.5 შატბიური ზომების ამსახველი ნახაზები

ინჟინრის მიერ დამტკიცებული მუშა ნახაზები შეტანილ იქნება იმ ესკიზებში, რომლებიც ასახავს აშენებული კონსტრუქციების ფაქტიურ ზომებს. ასეთ ნახაზებში, რომლებიც მომზადდება AutoCAD -ის საშუალებით, ნაჩვენებია კონტრაქტით გათვალისწინებული კონსტრუქციებისა და დანადგარების ფაქტიური განლაგება. კონტრაქტორი ინჟინერს დასამტკიცებლად წარუდგენს ფაქტიური ზომების ამსახველი ესკიზების 1 (ერთ) ასლს დისკეტაზე და 3 (სამ) ამობეჭდილ ასლს შესაბამისი სამუშაოების ნაწილის ჩაბარების სერტიფიკატზე განაცხადის შეტანამდე.

სამუშაოების მიმდინარეობის მანძილზე, კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ყველა სახის ცვლილებების დეტალურ აღრიცხვას ფაქტიური ზომების ამსახველი ესკიზების უფრო ადვილად და ზუსტად მომზადების მიზნით.

კონტრაქტის პირობებით გათვალისწინებული წინასწარი პირობების მიუხედავად, სამუშაოს არცერთი ნაწილი არ ჩაითვლება დასრულებულად მანამ, სანამ ინჟინერი არ დაამტკიცებს აშენებული კონსტრუქციის ფაქტიური ზომების ამსახველ ნახაზებს.

5.6 წინსვლის ანგარიშები

კონტრაქტორი, დამქირავებლისათვის რაიმე ხარჯების დაკისრების გარეშე, ყოველთვიური რეგულარული ინტერვალებით მიაწოდებს ინჟინერს შესრულებულ სამუშაოთა ანგარიშის/წინსვლის ანგარიშის 3 (სამ) ასლს, რომელიც შეიცავს შემდეგი სახის ინფორმაციას:

- a) თვეში შესრულებული სამუშაოს ფიზიკური წინსვლა და მომავალ თვეში სავარაუდო წინსვლის შესახებ;
- b) სამუშაოს შესრულების გრაფიკი (გეგმიური და ფაქტიური) დამტკიცებულ სამშენებლო პროგრამაზე დაყრდნობით;
- c) მახასიათებელი მონაცემები სამუშაოთა შესრულების სხვადასხვა ნაწილში;
- d) ნებისმიერი სახის შეტყობინება, რომელიც შეიძლება მოითხოვოს დამქირავებელმა და/ან ინჟინერმა.

ეს ყოველთვიური ანგარიშები უნდა გაიგზავნოს თვის დასრულებიდან არა უგვიანეს 5 (ხუთ) დღეში.

5.7 შესრულებული სამუშაოს ამსახველი ფოტომასალა

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს პროფესიონალი ფოტოგრაფის მიერ ყოველთვიურად არა ნაკლებ 24 ფოტოსურათის გადაღებას. იგი წარმოადგენს ნეგატივებს და პრიალა ფურცელზე დაბეჭდილ ორ ფერად ფოტოსურათს ჩარჩოს გარეშე, რომელთა ზომა იქნება არა ნაკლებ 210მმx297მმ (A 4) და განთავსდება მაგარყდიანი ალბომის გამჭირვალე პლასტიკურ ჯიბეებში. თითოეული სურათის უკანა გვერდზე აღნიშნული იქნება გადაღებული მასალის დასახელება და თარიღი. კონტრაქტორი არ დაუშვებს ნეგატივის ან გამჟღავნებული ფირის გამოყენებას დამქირავებლის ნებართვის გარეშე.

აღნიშნული ამსახველი ფოტოსურათებიდან კონტრაქტორი შეარჩევს 10 ცალ სურათს, რომელიც გაიგზავნება წინსვლის ანგარიშთან ერთად.

5.8 ყოველთვიური ანგარიშგება

კონტრაქტორმა უნდა მოამზადოს მოცულობების შესწავლისთვის საჭირო ფორმები, შეაღებდური და საბოლოო გადახდის ანგარიშგებებთან ერთად. ანგარიშგებების ფორმების და მათი ასლების რაოდენობის საკითხი უნდა შეთანხმდეს ინჟინერთან პირველი ანგარიშგების წარდგენამდე.

6 ხარისხის კონტროლი

6.1 ხარისხის კონტროლის გეგმა და პროცედურები

კონტრაქტორი ვალდებულია დაადგინოს და შეიმუშაოს ხარისხის კონტროლის პროცედურები, რომლებიც უზრუნველყოფს სამუშაოს ყველა ასპექტის შესაბამისობას კონტრაქტის მოთხოვნებთან.

კონტრაქტორი უნდა დარწმუნდეს რომ ხარისხის კონტროლის გეგმა შეესაბამება საქართველოში მოქმედ სტანდარტებს. კონტრაქტორმა უნდა იხელმძღვანელოს შემდეგი საერთაშორისო სტანდარტებით:

- ISO 9000 Standards for the Quality control and assurance - Guideline for selection and utilisation.- ISO 9000-ს სტანდარტები ხარისხის კონტროლი და უზრუნველყოფა-შერჩევისა და უტილიზაციის სახელმძღვანელო.
- ISO 9001 Quality system - Model for the Quality assurance in conception development, production, installation, and after-sales support- ISO 9001 ხარისხის სისტემა-ხარისხის უზრუნველყოფის მოდელი- ათვისება, წარმოება, მონტაჟისა და გაყიდვის შემდგომი დახმარება.
- ISO 9002 Quality system - Model for the Quality assurance in production and installation. ISO 9002 ხარისხის სისტემა- ხარისხის უზრუნველყოფის მოდელი წარმოებასა და მონტაჟში.
- ISO 9003 Quality system - Model for the Quality assurance in controlling and final tests. -ISO 9003 ხარისხის სისტემა- ხარისხის უზრუნველყოფის მოდელი კონტროლში და საბოლოო ტესტებში.
- ISO 9004 Quality control and element of the Quality system - Guidelines. ISO 9004 ხარისხის კონტროლი და ხარისხის სისტემის ელემენტი- სახელმძღვანელოები
- ISO 8402 Quality management and Quality assurance - Vocabulary.- ISO 8402 ხარისხის მართვა და ხარისხის უზრუნველყოფა- ტერმინოლოგია

სამუშაოების დაწყებამდე კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს დასამტკიცებლად ხარისხის კონტროლის გეგმა, სადაც დეტალურად აისახება ხარისხის კონტროლის შემოთავაზებები სამუშაო მოედნებსა თუ მომწოდებლების საამქროებში ხარისხის კონტროლთან მიმართებაში.

ხარისხის კონტროლის გეგმა მოიცავს შემდეგს:

- a) კონტრაქტორის პერსონალის სიას, რომელიც დაკავებულია შიდა და გარე ხარისხის კონტროლის სფეროში;
- b) ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებული ტესტების ჩატარების მიზნით კონტრაქტორის მიერ დაქირავებული გარეშე სააგენტოების სიას;
- c) კონტრაქტორის მიერ სამუშაოების შესრულების მიზნით შეძენილი იმ მასალებისა და პროდუქციის ჩამონათვალს, რომელთაც უნდა

ჩაუტარდეთ ინსპექცია მიმწოდებელი ფორმის ტერიტორიაზე, და ხარისხის კონტროლის განხორციელების მიზნით საჭირო პროცედურებს.

- d) სამშენებლო სამუშაოების სხვადასხვა ეტაპზე კონტრაქტორის მიერ შესამოწმებელი მასალებისა და ოპერაციების სიას, შემოწმების პროცედურების, ჩასატარებელი ტესტების სახეობებისა და პერიოდულობის შესახებ ინფორმაციასთან ერთად;
- e) შემოთავაზებული ხარისხის კონტროლის ჩანაწერებს, ჩასატარებელი ტესტებისა და ანგარიშების ნიმუშებს.
- f) განსაზღვრა იმ აუცილებელი დოკუმენტაციისა როგორიც არის ფაქტიური ზომების ნახაზები, სახელოსნოს ნახაზები და ა.შ და დოკუმენტაციის მართვის მეთოდები მათი კონტროლის და მისაწვდომობა (განაწილება, კლასიფიკაცია, არქივში შენახვა)

ხარისხის კონტროლის გეგმამ უნდა ასახოს დამკირავებლისთვის ხელმისაწვდომი მეთოდები, რათა მან მოახერხოს ხარისხის მოთხოვნების შემოწმება და მონიტორინგი როგორც მომწოდებლებისა და ქვე კონტრაქტორებისა, აგრეთვე შესაბამისობის შემთხვევებისთვისაც. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია აწარმოოს თავისი ხარისხის კონტროლის გეგმის განახლება კონტრაქტისა და ხარისხის დამოწმების პროცედურების მიხედვით.

გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ინჟინრის მიერ სხვაგვარად არის გადაწყვეტილი, ხარისხის კონტროლის დამტკიცებული გეგმა გამოიყენება სამშენებლო სამუშაოების მთლიან პროცესში. ინჟინრის მიერ კონტრაქტორის გეგმისა და პროცედურების მოწონება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს თავისი ვალდებულებისაგან უზრუნველყოს ჩატარებული სამუშაოების კონტრაქტის პირობებთან შესაბამისობა. კონტრაქტორი თავისი პერსონალიდან შეარჩევს კვალიფიციურ პირს, რომელიც პასუხისმგებელი იქნება ხარისხის კონტროლის ყველა ასპექტზე და შეინარჩუნებს ინჟინერთან მუდმივ კავშირს.

დამკირავებელს შეუძლია ნებისმიერ დროს ან კონტრაქტის ნებისმიერ ეტაპზე ჩაუტაროს აუდიტი კონტრაქტორის ხარისხის კონტროლის პროცედურებს. აუდიტი შესრულდება ხარისხის დამტკიცების პროცედურების საფუძველზე და დაეყრდნობა კონტრაქტორის ხარისხის კონტროლის გეგმას.

კონტრაქტორმა უნდა გამოყოს ხარისხზე პასუხისმგებელი პირი და ჩართოს ყველა მხარე რათა უზრუნველყოს აუდიტის წარმატებით ჩატარება.

კონტრაქტორმა უნდა აწარმოოს ხარისხის უზრუნველყოფის დოკუმენტაცია, რომელშიც აისახება როგორც მის მიერ განხორციელებული, აგრეთვე ქვეკონტრაქტორების, მომწოდებლების, გაერთიანებული მეწარმეების და ყველა პირდაპირ თუ არაპირდაპირ კონტრაქტის სამუშაოებთან შეხებაში მყოფ მხარეების მიერ ჩატარებული ღონისძიებები. კონტრაქტორმა უნდა წარუდგინოს თავისი ხარისხის კონტროლის გეგმა (QCP) დამკირავებელს და ინჟინერს დასამტკიცებლად. უდმივი (პერმანენტული) სამუშაოები არ დაიწყება სანამ ხარისხის უზრუნველყოფის გეგმა არ დამტკიცდება ინჟინრის ან დამკირავებლის მიერ.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

6.2 ნიმუშების აღება და ტესტირება

კონტრაქტორი ინჟინერს დასამტკიცებლად წარუდგენს ძირითად კონსტრუქციებში გამოსაყენებელ სამშენებლო მასალებისა და მზა პროდუქციის ნიმუშებს. ინჟინრის მიერ დაწუნებული ყველა ნიმუში გატანილ იქნება სამუშაო ობიექტის ტერიტორიიდან. მოწონებულ ნიმუშებს კი კონტრაქტორი დაასაწებებს სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე. სამუშაო ობიექტზე შემდგომში მოტანილი ყველა სახის სამშენებლო მასალა თუ მზა პროდუქტი არ უნდა ჩამოუვარდებოდეს მოწოდებული ნიმუშის ხარისხის.

ნიმუშების წარდგენა და ტესტირების ჩატარება მოხდება ადრეულ ეტაპზე, რაც ინჟინერს შესაძლებლობას მისცემს მოითხოვოს დამატებითი ნიმუშების წარმოდგენა და ტესტირების ჩატარება. ტესტირებისათვის საჭირო სინჯებს და ნიმუშებს ინჟინერი აიღებს იმ მასალიდან, რომლის გამოყენებაც პროექტით არის გათვალისწინებული. ყველა სახის ტესტი ჩატარდება ინჟინრის ზედამხედველობის ქვეშ და მისთვის მოსახერხებელ ადგილას.

ადრეულ ეტაპზევე უნდა მოხდეს იმ მასალის მიწოდება, რომლისთვისაც გათვალისწინებულია ტესტირება. ტესტირებაგაგლით მასალების გამოყენება არ მოხდება წერილობითი ნებართვის მიღებამდე.

კონტრაქტორი 3 (სამი) დღით ადრე შეატყობინებს ინჟინერს მასალების ტესტირების ან ინსპექციის თარიღს, მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ან ინჟინრის მიერ მითითებულ ლაბორატორიაში. იმ შემთხვევაში თუ ინჟინერი ვერ დაესწრება ტესტს მითითებულ დროსა და ადგილზე, ტესტი ჩატარდება მის გარეშე. თითოეული ტესტის ჩატარებიდან 3 (სამი) დღის განმავლობაში, კონტრაქტორი ინჟინერს მიაწვდის ტესტის სერტიფიცირებულ ასლებს იმ ოდენობით, რამდენსაც ინჟინერი მიიჩნევს საჭიროდ.

ინჟინრის მიერ მასალის შეკვეთასთან, ნიმუშებთან ან ტესტებთან დაკავშირებით გაცემული ნებართვები არ შეზღუდავს ინჟინრის კონტრაქტით გათვალისწინებულ უფლებამოსილებებს

ეს დებულებები ვრცელდება ასევე იმ მასალებზე, რომელთა მიწოდებაც ხორციელდება რომელიმე ქვეკონტრაქტის საფუძველზე.

სამუშაო ობიექტის თითოეულ ნაწილზე სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდეგ და მის გადაცემამდე, კონტრაქტორი ჩატარებს სავსელ ტესტებს, რის საფუძველზეც კონტრაქტორი დაუდასტურებს ინჟინერს მოლიანი აგრეგატებისა და მისი ცალკეული კომპონენტების გამართულად მუშაობას. სისტემის ნებისმიერი სახის გაუმართაობა ან სპეციფიკაციებთან შეუსაბამობა, დეფექტიანი სამშენებლო კონსტრუქცია გარემონტდება და გასწორდება ინჟინრისათვის მისაღებ კონდიციამდე. კონტრაქტორი უზრუნველყოფს აპარატურის დარეგულირებას ან გამოცვლას, ასევე წუნდებული მასალების შეცვლას ან გატანას კონტრაქტის პირობების შესაბამისად.

ნიმუშების აღებასთან, ტესტირებასთან და კვალიფიკაციასთან დაკავშირებული სპეციალური დებულებების გათვალისწინებით, ინჟინერს შეუძლია ნებისმიერ დროს მოითხოვოს სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი მასალებისა და ნაკეთობების ნიმუშების წარდგენა. ამასთან დაკავშირებულ ხარჯებს დაფარავს კონტრაქტორი. დამტკიცებული ნიმუშები შეინახება ინჟინერთან. ინჟინერს შეუძლია უარი თქვას ყველა სახის მასალაზე ან ნაკეთობაზე, რომელიც ხარისხით არ არის დამტკიცებული ნიმუშის მსგავსი ან მასზე უკეთესი.

კონტრაქტორის მიერ გაწეული ყველა ხარჯის დაფარვა მასალებისა და მზა პროდუქციის ტესტირებასა და ნიმუშების აღებასთან დაკავშირებით უნდა გათვალისწინებულ იქნეს სატენდერო კონტრაქტის განაკვეთებში.

ე. ანგუა

ტესტირებისა და ნიმუშების დამტკიცებულ ლაბორატორიაში მიტანის ხარჯები გათვალისწინებულია კონტრაქტის განაკვეთებში, კერძოდ კი შემდეგი სახის ტესტებთან დაკავშირებით:

- (a) კონტრაქტორის, ქვეკონტრაქტორის, დამამზადებელი ან მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ჩატარებული ტესტები, რომლებიც ჩვეულებრივ ტარდება სამუშაო ობიექტზე მისატან მასალებსა და მზა პროდუქციაზე
- (b) ტესტები, რომლებიც ჩვეულებრივ ტარდება კონტრაქტორის, ქვეკონტრაქტორის, დამამზადებელი ან მიმწოდებელი ფირმის მიერ სამუშაო ობიექტზე მიტანილ მასალებსა და მზა პროდუქციაზე, მაგრამ რომლებიც უნდა ტარდებოდეს ლაბორატორიაში, იმის გამო, რომ კონტრაქტორის, ქვეკონტრაქტორის, დამამზადებელი ან მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე არ არსებობს ტესტირების სათანადო აღჭურვილობა;
- (c) ტესტები, რომლებიც უნდა ჩატარდეს ადგილობრივად მოპოვებულ მასალებს ან მზა პროდუქციას სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე ან ლაბორატორიაში, რის საფუძველზეც ინჟინერმა უნდა დაადასტუროს ამ მასალებისა და მზა პროდუქციის ვარგისიანობა და შესაბამისობა კონტრაქტით გათვალისწინებულ პირობებთან;
- (d) კონტრაქტორის მიერ რუტინული წესით ჩატარებული ხარისხის კონტროლის ტესტები კონტრაქტით გათვალისწინებულ პირობებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით;
- (e) ბეტონის ან მასალების რეგულარული ტესტირება;
- (f) სამუშაო ობიექტზე ან საამქროებში ჩატარებული სტანდარტული ტესტები, მექანიკური აპარატურის გამოყენებით საცდელი სამონტაჟო ოპერაციების ჩათვლით.

6.3 დამტკიცებული ნიმუშების ღირებულება

იმ შემთხვევაში თუ ნიმუშები, სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი მასალებისა და კონსტრუქციების ნიმუშების ჩათვლით, წარმოადგენს პერმანენტულ კონსტრუქციებში გამოსაყენებელ საორიენტაციო ნიმუშებს, ისინი, ინჟინრის მიერ დამტკიცების შემდგომ, შენახულ და დაცულნი უნდა იყვნენ კონტრაქტორის მიერ მანამ, სანამ ინჟინერი არ გასცემს მათი გატანის ნებართვას

6.4 შემოწმება და მიღება

ინჟინერი დანიშნავს ინჟინერ-ინსპექტორებს მასალებისა და მზა დეტალების შემოწმებისა და ტესტირების მიზნით მათ სამუშაო ობიექტზე მიტანამდე, მზა ნაწილებით აწვობის და . ინჟინერ-ინსპექტორი შეამოწმებს, ჩატარებს ტესტებს და მოახდენს სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი ყველა მასალისა და დეტალის ანალიზს, ქარხნული წესით დამზადებული ან მზა ნაწილების ჩათვლით, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ინჟინრის მიერ სხვაგვარად არის გადაწყვეტილი. ინჟინერ-ინსპექტორს ექნება კონტრაქტორის და/ან ქვეკონტრაქტორის ტერიტორიაზე თავისუფლად შესვლისა და ყველა იმ ტესტისა და შემოწმების ჩატარების საშუალება, რომელთა ჩატარება ჩვეულებრივ ხდება კონტრაქტორის და/ან ქვეკონტრაქტორის ტერიტორიაზე.

კონტრაქტორი და/ან ქვეკონტრაქტორი შეატყობინებს ინჟინერს ან ინჟინერ-ინსპექტორს იმ თარიღს, როდესაც მასალები, დეტალები ან ქარხნული წესით დამზადებული კონსტრუქციები მზად იქნება შემოწმებისათვის, და ასეთი შეტყობინების გაგზავნის დროს გაითვალისწინებს საფოსტო მომსახურების ყველა შესაძლო ხარვეზს. იმ შემთხვევაში თუ მოთხოვნა გარკვეული დეტალების დაუყოვნებელ ინსპექტირებასთან დაკავშირებით ინჟინრისათვის ცნობილი გახდა ტელეფონის ან ტელექსის საშუალებით და ეს მოთხოვნა არ შეიძლება შესრულდეს, კონტრაქტორი პასუხს აგებს სათანადო შეტყობინების გაუგზავნელობით ან დაგვიანებით გაგზავნის შედეგებზე

ინჟინერსა და ინჟინერ-ინსპექტორს მიეწოდება სათანადო ინფორმაცია კონტრაქტორის ან ქვეკონტრაქტორის მიერ სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი მასალების ან ნაკეთობების შესახებ, რაც მათ საშუალებას მისცემს ჩაატარონ ინსპექტირება, ტესტირება ან ანალიზი. ყველა სახის დეტალის, ასაწყოები თუ მზა კონსტრუქციის ინსპექტირება ჩატარდება ინჟინრის მიერ დამტკიცებული მუშა ნახაზების მიხედვით.

არც ინჟინერი და არც ინჟინერ-ინსპექტორი არ მოახდენს ნებისმიერი ასაწყოები თუ მზა კონსტრუქციის ინსპექტირებას, მანამ, სანამ კონტრაქტორი ინჟინერს არ წარუდგენს დამტკიცებულ სამუშაო ესკიზებს, რომელშიც მითითებულია შესამოწმებელი საგანი (პროექცია) და შესაბამისი განკარგულებების ოთხ ასლს.

ინჟინერმა შეიძლება მოითხოვოს მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ჩატარებულ ტესტებზე დასწრება. კონტრაქტორმა ინჟინერს უნდა შეატყობინოს სამუშაო პროგრამისა და მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ჩასატარებელი ტესტის თარიღის შესახებ, რათა ინჟინერმა შესძლოს ინსპექტირებისათვის საჭირო ზომების მიღება. სამუშაო ობიექტზე მიტანილ ქარხნული წესით დამზადებულ საგნებსა და მასალებს შემოწმებას ჩაუტარებს კონტრაქტორი.

ნებისმიერი დეფექტის შესახებ ეცნობება ინჟინერს. უმნიშვნელო სახის დეფექტები, რომლებიც დაკავშირებულია ზედაპირების დამუშავებასთან, გასწორდება ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით. უფრო სერიოზული ნაკლის მქონე დეტალები დაუბრუნდება მიმწოდებელ ფირმას მათი შეკეთების ან გამოცვლის მიზნით

ინჟინრის მიერ ან მისი სახელით ჩატარებული შემოწმებები ან ტესტები არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებული ვალდებულებებისაგან.

6.5 მასალებისა და აღჭურვილობის სმრთიფიკაცია

თუ სათანადო სახელმძღვანელო სტანდარტით ან ტექნიკური სპეციფიკაციებით გათვალისწინებულია სერტიფიკატის წარდგენა, კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს ასეთი სერტიფიკატის ორიგინალი და ერთი ასლი.

სერტიფიკატზე ცხადად უნდა აისახოს სერიული ან მოსენიების ნომერი და უნდა მოიცვას სათანადო სტანდარტი ან ტექნიკური მოთხოვნებით გათვალისწინებული ინფორმაცია.

სერტიფიკატის წარდგენის ვადებია:

- (a) ტესტირების სერტიფიკატების დამამზადებელი და მიმწოდებელი ფირმები წარმოადგენენ ტესტირების დამთავრებისთანავე ან სერტიფიკატში აღნიშნული მასალების ძირითად კონსტრუქციებში გამოყენებამდე არა ნაკლებ 7 (შვიდი) კალენდარული დღით ადრე.

- (b) მშენებლობის დროს ან ძირითადი კონსტრუქციების ნაწილების დასრულების შემდეგ ჩატარებული ტესტის სერტიფიკატები წარმოდგენილ უნდა იქნას ტესტის დასრულებიდან 7 (შვიდ) დღეში.

არ უნდა მოხდეს არცერთი იმ მასალის ნაკეთობის ან ასაწყოები თუ მზა კონსტრუქციის დეტალის ან ნაწილის გაგზავნა, რომლის მიწოდებაც ხორციელდება კონტრაქტორის ან ქვეკონტრაქტორის მიერ და რომელსაც შემოწმება ან ტესტირება ჩაუტარა ინჟინერმა ან ინჟინერ-ინსპექტორმა, ინჟინრის მიერ კონტრაქტორისათვის გაცემული მოწონების სერტიფიკატის გარეშე, რომლის საფუძველზეც ინჟინერი ამტკიცებს ზემოაღნიშნულ მასალებს. არც კონტრაქტორი და არც ქვეკონტრაქტორები არ გამოიყენებენ იმ მასალებსა და დეტალებს კონსტრუქციების ასაწყობად მანამ, სანამ ინჟინერი ან ინსპექტორ-ინჟინერი არ გასცემს მოწონების სერტიფიკატს აღნიშნულ მასალებთან და დეტალებთან დაკავშირებით.

6.6 სამშენებლო მოედანზე აღრიცხვის წარმოება

სამუშაო ობიექტზე ჩატარებული ტესტებისა და შემოწმების შედეგების ამსახველი ყოველდღიური ჩანაწერების წარმოება მოხდება დადგენილ ფორმატით. ტესტის შედეგებს დაამოწმებს კონტრაქტორის პერსონალი. ტესტის სერტიფიკატებსა და შემოწმების შედეგების ამსახველ ჩანაწერებზე (მომწოდებელი ფირმებისა და გარეშე სააგენტოების მიერ გაცემული სერტიფიკატების ჩათვლით) გარკვევით უნდა იყოს მითითებული კონსტრუქციების ის ნაწილი, რომლისთვისაც გაიცა სერტიფიკატი, და ისინი უნდა წარედგინოს ინჟინერს მოწონების სერტიფიკატთან ერთად.

თვეში ერთხელ, ან ინჟინრის მიერ დადგენილი ინტერვალებით, კონტრაქტორი წარმოადგენს სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე ან სხვაგან ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებით ჩატარებული შემოწმებებისა და ტესტების მონაცემებს.

ტესტის შედეგები გამოისახება ტაბულის ან გრაფიკული ფორმით, რომელი ფორმითაც უკეთ წარმოჩინდება ტესტის შედეგები და მასთან დაკავშირებული სპეციფიკური მოთხოვნები. თუ ტესტის შედეგების მიხედვით, ვერ მოხერხდა დადგენილი მოთხოვნების შესრულება, ანგარიშში მითითებულ უნდა იქნას ის ღონისძიებები, რომლებიც გატარდა ამასთან დაკავშირებით.

თითოეულ ანგარიშში მოცემულია ასევე ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებული სამუშაოს წინასწარი განსაზღვრა, რომელიც უნდა აისახოს შემდეგი თვის ანგარიშში.

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ინჟინრის მიერ მოწონებული იმ მასალებისა და საქონლის დეტალურ ინვენტარიზაციას, რომლისთვისაც გაცემულ იქნა მოწონების სერტიფიკატი, ასევე ხარისხის კონტროლს დაქვემდებარებული იმ მასალებისა და საქონლის ინვენტარიზაციას, რომლებზეც არსებობს შეკვეთა, რომლებიც მოტანილ ან წუნდებულ იქნა, ან დაიკარგა სამუშაოს შესრულების დროს, ან არ შეესაბამება დადგენილ მოთხოვნებს. ინჟინერს შეუძლია ნებისმიერ დროს ისარგებლოს ამ ჩანაწერებით.

6.7 ყოველდღიური აღრიცხვის მუხრანალი

კონტრაქტორი აწარმოებს ყოველდღიური აღრიცხვის მუხრანალს სამუშაო ობიექტის თითოეული მონაკვეთისათვის. აღრიცხვის მუხრანალს ექნება ინჟინრის მიერ დადგენილი ფორმა და მოიცავს, და არა მხოლოდ, შემდეგი სახის ინფორმაციას:

- (a) კონტრაქტორის სახელს და კონტრაქტის ნომერს;
- (b) თარიღს;

e.amskyh

- (c) ატმოსფერულ პირობებს (მაქს/მინ ტემპერატურა, ნალექის სიხშირე და ოდენობა);
- (d) დღის განმავლობაში თითოეულ მონაკვეთზე ჩატარებულ სამუშაოს (აღწერა, ოდენობა);
- (e) თითოეულ მონაკვეთზე გამოყენებულ ძირითად აპარატურას (ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ და დამატებითი სამუშაოსათვის, თითოეულ შემთხვევაში დახარჯულ დროს);
- (f) თითოეულ მონაკვეთზე გამოყენებული მუშახელის რაოდენობას (ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ და დამატებითი სამუშაოსათვის, თითოეულ შემთხვევაში დახარჯულ დროს);
- (g) მოცდენას (მისი მიზეზს, შედეგებს და ა.შ.);
- (h) გაუთვალისწინებულ მოვლენებს (მიწისძვრა, წყალდიდობა, ხანძარი, ქარიშხალი, ავარიები და ა.შ.);
- (i) ვიზიტორებს სამუშაო ობიექტზე.

თითოეულ საადრიცხო უურნალზე ხელს მოაწერს კონტრაქტორის მიერ დანიშნული მენეჯერი და ინჟინერი.

7 სტანდარტები, ნორმები და აპროვიატურა

7.1 სახელმძღვანელო სტანდარტები და ნორმები

ყველა სამუშაო უნდა ჩატარდეს “წყალმეურნეობისთვის განსაზღვრულ სამოქალაქო მშენებლობის პირობების მიხედვით 6 გამოცემა” (CESWI). თუ CESWI (6 გამოცემა)-სა და ტექნიკურ სპეციფიკაციებში მოყვანილ სახელმძღვანელო სტანდარტებს შორის შეუსაბამობაა, უპირატესობა ენიჭება ტექნიკურ სპეციფიკაციებს.

გაურკვევლობების შემთხვევაში, ინჟინერი მიუთითებს კონტრაქტორს თუ რომელი სტანდარტი, ნორმა ან მოთხოვნა უპირატესი.

მისაღება ყველა საერთაშორისო სტანდარტი როგორებიცაა ISO, EN, DIN, Swedish, US ან საქართველოს სტანდარტები რომლებიც შეესაბამება CESWI-ს-სახელმძღვანელო ბრიტანულ სტანდარტებს. მაგრამ კონტრაქტორმა, უნდა თვალნათლივ უნდა წარმოადგინოს მათი ეკვივალენტურობა ზემოხსენებულ სტანდარტებთან და მიიღოს ინჟინრის თანხმობა.

-კონტრაქტორი მოიპოვებს და შეინახავს თითოეულ დამტკიცებული სახელმძღვანელო სტანდარტის და სპეციფიკაციებში მითითებული სახელმძღვანელო სტანდარტის ერთ ასლს და გადასცემს მას ინჟინერს მოთხოვნისამებრ. კონტრაქტორი მოიპოვებს სახელმძღვანელო სტანდარტებს ქვემოთ მითითებულ მისამართებზე

ISO	სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია, Rue de Varembe, Geneva, Switzerland
DIN	გერმანიის სამრეწველო სტანდარტები Berlin 30, Federal Republic of Germany
BSI	ბრიტანეთის სტანდარტების ინსტიტუტი, 101 Pentonville Road, London NI 9ND, England
CESWI	წყალმეურნეობისთვის განსაზღვრული სამოქალაქო მშენებლობის პირობები 6 გამოცემა” (CESWI), Franklin Road, Blagrove, Swindwon, Wiltshire, SN5 8YF (Telephone No. 01793 511711, E-mail mailto:publications@wrplc.co.uk)
AASHTO	ამერიკის სახელმწიფო საგზაო და სატრანსპორტო ასოციაცია, Suite 341 National Press Building, Washington, D.C. 2004, U.S.A.
ACI	ამერიკის ბეტონის ინსტიტუტი, Redford Station, Detroit, MI 48219, U.S.A.

ე. თოფჩი

ს. ჯიჯია

AISC	ამერიკის ფოლადის კონსტრუქციების ინსტიტუტი 101 Park Avenue, New York, NY 10017, U.S.A.
ASTM	ამერიკის ტესტირებისა და მასალების საზოგადოება 2501 Race St., Philadelphia, PA 19103, U.S.A.
AWS	ამერიკის შედულების სამუშაოთა საზოგადოება 2501 N.W. 7th St., Miami, FL 33125, U.S.A.
AWWA	ამერიკის ჰიდრონაგებობის ასოციაცია 6666 West Quincy Ave. Denver, Colorado 80235, U.S.A.
SIS	შეგდური სტანდარტები

7.2 მიტრული ერთეულები

კონტრაქტის შესრულების პროცესში გამოყენებულ იქნება ზომის ერთეულების საერთაშორისო სისტემა. სხვა სისტემაში არსებულ ყველა სახის ინფორმაციას და მონაცემს კონტრაქტორი გადმოიტანს S.I. სისტემაში.

7.3 აბრევიატურა

A* ამპერი

ACI * ამერიკის ბეტონის ინსტიტუტი

A C * ასბესტის ცემენტი, ცვლადი დენი

API * ამერიკის ნავთობის მრეწველობა

ANSI * ამერიკის სახელმწიფო სტანდარტების ინსტიტუტი

AASHTO * ამერიკის სახელმწიფო გზებისა და სატრანსპორტო ასოციაცია

ASTM * ამერიკის ტესტირებისა და მასალების საზოგადოება

B.o.Q. * სამუშაოთა მოცულობის უწყისი, მოცულობათა სქემა

BS * ბრიტანული სტანდარტი

CBR * კალიფორნიული გამძლეობის კოეფიციენტი

Cl * ქლორიდის იონი

cm * სანტიმეტრი

cm²/g კვადრატული სანტიმეტრი გრამთან

CO₂ * ნახშირორჟანგი

d * დღე (დღეები)

CU * სპილენძი

DC * მუდმივი დენი

dia * დიამეტრი
 DIN * გერმანული სტანდარტი
 DN * ნომინალური დიამეტრი (=ND)
 EC * ელექტრო გამტარობა
 g/cm³ * გრამი კუბურ სანტიმეტრთან
 g/m² * გრამი მეტრ კვადრატთან
 h * საათი
 HDPE * მაღალი სიმკვრივის პოლიეთილენი
 HP * ცხენის ძალა
 IEC * საერთაშორისო ელექტრო-ტექნიკური კომისია
 ISO * საერთაშორისო სტანდარტების ორგანიზაცია
 kg * კილოგრამი
 kg/cm³ * კილოგრამი კუბურ სანტიმეტრთან
 kg/cm² * კილოგრამი კვადრატულ სანტიმეტრთან
 km * კილომეტრი
 kN * კილო ნიუტონი
 KVA * კილო ვოლტ ამპერი
 l * ლიტრი
 m * მეტრი
 m² * კვადრატული მეტრი
 MCB * მინიატურული გამომრთველი
 MCCB * ყალიბში ჩამოსხმული გამომრთველი
 m³ * კუბური მეტრი
 mg/l * მილიგრამი ლიტრთან
 min * წუთი
 mm * მილიმეტრი
 m/min * მეტრი წუთთან
 m³/d * კუბური მეტრი დღესთან
 m³/min * კუბური მეტრი წუთთან
 m/s * მეტრი წამთან
 MPa * მეგა პასკალი
 mm/s * მილიმეტრი წამთან
 MVA * მეგა ვოლტ ამპერი
 N * ნიუტონი
 ND * ნომინალური დიამეტრი (=DN)
 NH₄ * ამონიუმი

nm * ნანომეტრი
 N mm² * ნიუტონი კვადრატულ მილიმეტრზე
 NPSH * აბსოლუტური შეწოვის დონე
 NTU * ნეფელომეტრული სიმღვრივის ერთეული
 OMC * სინესტის ოპტიმალური შემცველობა
 PC * პირადი კომპიუტერი
 pH * წყალბადის კონცენტრაცია (მუარობა)
 PI * ხელსაწყოებით აღჭურვის პროცესი
 PN * ნომინალური წნევა (მაქსიმალური დასაშვები წნევა)
 RC * რკინა ბეტონი
 r/min * ბრუნვა წუთში
 S * წამი
 SI * ერთეულთა საერთაშორისო სისტემა
 Si * სილიკონი
 T * ტემპერატურა
 to = მეტრული ტონა
 UPVC * არაპლასტირებული პოლივინილის ქლორიდი
 V * ვოლტი
 VDE * გერმანული ელექტრო სტანდარტი
 VDU * ხილვადობის ერთეული
 W * ვატი
 °C * ასი გრადუსი
 0 * ხარისხი
 II * დიუიმი
 * * პროცენტი
 4WD * ოთხ თვლიანი წევა
 • * უფრო პატარა/უფრო მცირე ვიდრე
 * * უფრო დიდ/მეტი ვიდრე
 OPC * ჩვეულებრივი პორტლანდური ცემენტი
 RHPC * სწრაფად გამაგრებადი პორტლანდური ცემენტი
 PBFC = შახტის ქურაში მომზადებული ცემენტი

ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის რეაბილიტაცია

მშენებლობის ღირებულების წინასწარი ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო ანგარიში

№	ქვეთავი	ობიექტის, სამუშაოების და ხარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება – ლარი
1	2	3	4
1	B	სამშენებლო სამუშაოები	1,105,918.96
2	D	დღიური სამუშაოები	31,855.00
		სულ	1,137,773.96
		დღგ 18%	204,799.31
		მთლიანი ღირებულება	1,342,573.27

ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის რეაბილიტაცია

ფაქტური სამუშაოები

SUMMARY OF SCHEDULE D - DAYWORK

Item	Description	Cost, GEL
D -1	ხელოვნური	4,400.00
D -2	მასალა	23,195.00
D -3	მუშაუნაობა	4,260.00
	ჯამი	31,855.00

რ. ამგუნი

მ. ჯ.

ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის რეაბილიტაცია

ფაქტური სამუშაოები

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Cost, GEL	Amount, GEL
1	2	3	4	5	6
D - 1	ხელფასი				
D 1-1	ბრიგადირი	სთ	100.00	6.00	600.00
D 1-2	კვალიფიცირებული მუშა	სთ	200.00	5.00	1,000.00
D 1-3	არაკვალიფიცირებული მუშა	სთ	200.00	4.00	800.00
D 1-4	მძღოლი	სთ	200.00	4.00	800.00
D 1-5	სამშენებლო მანქანების ოპერატორი	სთ	200.00	6.00	1,200.00
	ჯამი D - 1				4,400.00
D - 2	მასალები				
D 2-1	ბეტონი	მ³	10.00	150.00	1,500.00
D 2-2	არმატურა	ტნ	1.00	1,800.00	1,800.00
D 2-3	ლითონის კონსტრუქციის ელემენტები	ტნ	5.00	1,800.00	9,000.00
D 2-4	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	11.00	145.00	1,595.00
D 2-5	ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახის საფარი	მ²	300.00	31.00	9,300.00
	ჯამი D - 2				23,195.00
D - 3	მექანიზმები				
D 3-1	ექსკავატორი 0.65მ³	სთ	20.00	20.00	400.00
D 3-2	ამწე 25ტ	სთ	50.00	20.00	1,000.00
D 3-3	ავტოთვიმცველი 10 ტ	სთ	100.00	15.00	1,500.00
D 3-4	სანგრევი ჩაქუჩი	სთ	20.00	8.00	160.00
D 3-5	ასფალტბეტონის დამგები	სთ	30.00	30.00	900.00
D 3-6	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი 10 ტნ	სთ	30.00	10.00	300.00
	ჯამი D - 3				4,260.00

ე. იოსელიანი

მ. მ. მ.

მშენებლობის ღირებულების ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო ანგარიში

ქ. გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები *Rehabilitation works of Mini Playground in Gori*

ძირითადი სამშენებლო სამუშაოები

რიგითი №	ხარჯთ. ნომერი	სამუშაოების და ხარჯების დასახელება	საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
1	2	3	4
		ძირითადი დანიშნულების ობიექტები	
1	1	№1 ელიოზიშვილის ქუჩის მიმდებარედ #1 Near Eliozishvili street	204,440.11
2	5	№5 გორკის ქუჩის მიმდებარედ #5 Near gorki street	191,508.31
3	7	№7 ყიფიანის ქუჩა №56-ის მიმდებარედ #7 Near 32 Yifiani street	41,380.96
4	8	№8 ბესიკის ქუჩის მიმდებარედ #8 Near besiki street	173,096.61
5	9	№9 ვერხვების ლტოლვილთა ჩასახლების მიმდებარედ #9 Near verxvebi street	62,221.65
6	10	№10 უფლისციხის ქუჩა №42-ის მიმდებარედ #10 Near # 42 Ufliscixe street	60,919.63
7	12	№12 შინდისის გზ. №3-ის მიმდებარედ #12 Near 3 Shidisi street	66,768.16
8	14	№14 სუხიშვილის ქ. №57-ის მიმდებარედ #14 Near 57 Suxishvili street	68,798.03
9	15	№15 სუხიშვილის ქ. №10-ის მიმდებარედ #15 ear 10 Suxishvili street	139,836.05
10	17	№17 შინდისის გზ. №32-ის მიმდებარედ #17 Near 32 Shindisi street	96,949.45
		<i>ჯამი</i>	1,105,918.96

ე. იოსელიანი

მ. ჯიშკალაძე

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

ელეოზიშვილის ქუჩის მიმდებარედ ს.კ.66.45.07.237

Near Eliozishvili street I/C 66.45.07.237

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N1-1

Local-resource estimate N1-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

N	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	165.00	2.50	412.50
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	711.00	1.00	711.00
3	ტრიბუნების დემონტაჟი To dismantle the tribunes	მ ² M ²	89.00	5.00	445.00
4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	306.00	3.00	918.00
5	არსებული ზეპირკედლის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	23.93	20.00	478.60
6	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომანქანებზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	330.58	5.00	1652.90
7	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	578.52	6.00	3471.12
	<u>I თავის ჯამი</u> <u>Sum of Chapter I</u>				8,089.12

e.amgyl

მ. მ. მ.

	<u>II-1 მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	m^3 M^3	42.00	10.00	420.00
2	ქვიშანარევი-ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	m^2 m^2	840.00	6.00	5040.00
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	m^2 M^2	840.00	3.00	2520.00
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	m^2 M^2	856.80	31.00	26560.80
5	გადასაბმელი ლენტა The ribbon for adhesion	m m	252.00	2.50	630.00
6	ორკომპონენტური წებო Two-component glue	kg kg	126.00	8.00	1008.00
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ2) Geo textile mat (250-280 gr/m2)	m^2 M^2	840.00	2.00	1680.00
8	"ბაჯიტის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ3 Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with factions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 km/m2	tn tn	16.80	70.00	1176.00

e.amsh

amsh

9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის $\varnothing = 80$ მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ მოწყობის სამუშაო in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1.00	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ, ძელი $\varnothing = 80$ მმ ღირებულება football door 3X2 m, goalpost $\varnothing = 80$ mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი $\varnothing 219$ მმ Filling the details, steel pipe $\varnothing 219$ m	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	824.00	6.00	4944.00
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² m ²	824.00	22.00	18128.00
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	64.00	5.00	320.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	64.00	25.00	1600.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	192.00	2.00	384.00
	<u>ბ) კალათბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Basketball playground</u>				0.00

ე. ი. მ. გ. მ.

მ. მ. მ.

1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	21.21	10.00	212.10
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	424.00	6.00	2544.00
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.0006 ტ/მ ² pour Bitumen 0,0006 t/m2	ტნ tn	0.31	1500.00	465.00
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 5 სმ Arrange top Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 5sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete.	მ ² m ²	424.00	28.00	11872.00
5	საფარის დახაზვა უწყვეტი ხაზით 0.1მ to draw cover with a continuous lines 0,1m	კმ km	0.18	1000.00	180.00
6	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული კალათბურთის ფარი გარე გამოყენების. ფარის მასალა (კარგად დაპრესილი ლამინატი). 1800X1050 დგარი გალვანიზირებული, შედგება ორი ნაწილისგან, კვეთი 150X150 მმ. შვერილის სიგრძე 225 სმ. in accordance with FIFA regulations the tested Basketball backboard for outdoor use. The material - a well-pressed laminate. 1800x1050 galvanized bars, Consists of two parts, Section 150X150 mm, Ledge of length 225 sm.	წყვილი Pair	1.00	500.00	500.00
7	კალათბურთის ფარი Basketball backboard	წყვილი Pair	1.00	2000.00	2000.00
8	ბეტონი- მ200 Concrete - m200	მ ³ M ³	0.25	150.00	37.50
9	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00

ე.ამსყა

125

10	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	32.00	5.00	160.00
11	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	32.00	30.00	960.00
	<u>გ) ფრენბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Volleyball playground</u>				0.00
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	19.35	10.00	193.50
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძელის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 0-20) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	387.00	6.00	2322.00
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	387.00	3.00	1161.00
4	ხელოვნური ბალახი 15მმ SR 3/16 (PP-100%, 8800 DTEX, 100micron) თეთრი ხაზებით	მ ² M ²	394.74	23.50	9276.39
5	გადასაბმელი ლენტი ribbon connector	გრძ/მ	116.10	2.50	290.25
6	ორკომპონენტური წებო Two-component glue	კგ	58.05	8.00	464.40
7	ჯეოტექსტილის ქეჩი (250-280 გრძ/მ) Geo textile mat (250-280 Long/m)	მ ² M ²	387.00	2.00	774.00
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fraction (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m ²	ტნ tn	7.74	70.00	541.80

ე.ამსუქ

9	ფრენბურთის ნეირონის ბადე უჯრედით 45X45, ბადის დამჭერი ალუმინის დგარებით Volleyball neuron net Cells 45X45, Catchable aluminum stands of Volleyball net	კომპ. Comp.	1.00	50.00	50.00
10	ფრენბურთის ნეირონის ბადე უჯრედით 45X45, ბადის დამჭერი ალუმინის დგარებით Volleyball neuron net Cells 45X45, Catchable aluminum stands of Volleyball net	კომპ. Comp.	1.00	300.00	300.00
11	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00
12	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	64.00	5.00	320.00
13	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	64.00	25.00	1600.00
14	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	192.00	2.00	384.00
<u>II-1 თავის ჯამი</u> <i>The sum of Chapter II-1</i>					101,763.74
<u>II-2 ადმინისტრაციული შენობის</u> <u>რეაბილიტაცია</u> <i>Building rehabilitation</i>					
<u>ა. დემონტაჟი</u> <i>a) Dismantle</i>					
1	დაზიანებული სახურავის დემონტაჟი Dismantling of damaged roof	მ ² M ²	12.00	20.00	240.00
2	არსებული მეტლახისა და კაფელის დემონტაჟი Dismantling of existing floor tiles and tiles	მ ² M ²	23.30	10.00	233.00
3	არსებული სველ წერტილის, წყლისა და კანალიზაციის მილსადენების გაწმენდა to clean pipelines of water and sewerage, Sanitary units	კომპ set	1.00	100.00	100.00
4	კანალიზაციის მილის დემონტაჟი დ- 100 მმ dismantled of Sewer pipe Diameter 100 mm	მ m	24.00	5.00	120.00

ე. ანგუ

მ. ანგუ

5	კანალიზაციის პოლიეთილენის დ=100მმ შექმენა და მოწყობა dismantled of Sewer pipe D- 100 mm	კმ km	0.03	10000.00	300.00
6	უნიტაზის მოწყობა ქსელში მიერთებით Arrangement of WC by the connection the network	კომპ. set	4.00	50.00	200.00
7	უნიტაზი Toilet seat	კომპ. set	4.00	130.00	520.00
8	უნიტაზის მისაერთებელი პლასტმასის გოფრე Plastic Corrugated Connector of WC	ცალი Unit	4.00	20.00	80.00
9	კანალიზაციის მილი დ=100მმ Sewage pipe Diameter=100mm	მ m	20.00	6.50	130.00
10	ხელსაბანის მოწყობა ქსელში მიერთებით Arrangement of devices by connection in the network	კომპ. Comp.	4.00	100.00	400.00
11	სამშენებლო ნაგვის გამოტანა ქუჩაში To take out the Construction waste In the street	ტნ tn	0.10	200.00	20.00
12	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე Loading the Construction waste on the truck	ტნ tn	0.10	200.00	20.00
13	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance Territory indicated by the customer	ტნ tn	0.10	200.00	20.00
	<u>ბ. სახურავის მოწყობა</u>				0.00
1	სახურავის მოწყობა -ონდოლინი მწვანე სისქით 0.5მმ Arranging the roof - Green onduline Thickness 0.5 mm	მ ² M ²	25.00	25.00	625.00
2	რუბეროიდის ფენილის მოწყობა Arrange of Ruberoidis phenyl	მ ² M ²	30.50	4.00	122.00
3	რუბეროიდი ruberoid	მ ² M ²	35.08	2.50	87.70
4	ბითუმის მასტიკა Bitumen mastic	კგ kg	54.90	1.50	82.35
5	დათბუნება მინაბამბით 5 სმ Weatherization with glass cotton	მ ² M ²	30.50	7.00	213.50

e.amg yk

ა.ბ.წ

	<u>გ. ჭერისა და კედლების მოწყობა</u> <i>Arrange Ceilings and walls</i>				0.00
1	შეკიდული ჭერის და პარაპეტის მოწყობა პლასტმასის Arrange of the suspended ceilings and parapets Plastic	მ ² M ²	14.00	5.00	70.00
2	შეკიდული ჭერის მოწყ. თაბაშირმუყაოს ჩვეულებრივი ფილებით Arrange of the suspended ceilings by the ordinary slabs of Gypsum cardboard	მ ² M ²	45.00	5.00	225.00
3	კერამიკული ფილის კედელზე გაკერა Placing ceramic tile on the wall	მ ² M ²	15.00	30.00	450.00
4	ფასადის დაზიანებული მონაკვეთების მოპირკეთება აგურის იმიტაციის ფილებით Coverings the damaged section of the facade by the slabs of Imitation brick	მ ² M ²	15.00	20.00	300.00
5	ჭერისა და კედლების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალ-ემულსიით Processing by fillings of the ceilings and walls and Coloring by the water emulsion	მ ² M ²	82.40	10.00	824.00
6	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი 1X0.45 -7 Units of the metaloplastic window 1X0.45 -7 Pieces	მ ² M ²	3.15	150.00	472.50
7	მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი 2.4X0.9 3ცალი Units of the metaloplastic doors 2.4X0.9 3 Pieces	მ ² M ²	10.80	150.00	1620.00
8	მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი 0.8X2.1 4ცალი Units of the metaloplastic doors 0.8X2.1 4 Pieces	მ ² M ²	6.72	150.00	1008.00
9	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის რაფების მოწყობა arrange metaloplastic window sill	მ m	3.15	150.00	472.50
	<u>დ. იატაკის მოწყობა</u> <i>Floor arrangement</i>				0.00
1	ღორღის საფუძვლის მოწყობა იატაკის ქვეშ 10სმ To arrange Crushed stone grounds Under the floor 10 sm	მ ³ M ³	3.05	30.00	91.50
2	ბეტონის იატაკის მოწყობა მ-200 სისქით 10სმ Arrange the concrete floors m-200 Thickness 10 sm	მ ³ M ³	3.05	200.00	610.00

ე. ანგუზი

მ. 175

3	კერამიკული ფილის იატაკზე გაკვრა Placing the ceramic tile on the floor	მ ² M ²	30.50	35.00	1067.50
	<u>გ. შიდა ელ.გაყვანილობის მოწყობა</u> <u>Arrange an internal wiring systems</u>				0.00
1	კედლის ფარის ОП-2 მონტაჟი ორპოლუსიანი ავტომატური ა-25 ამომრთველით Montage Wall Shield ОП-2 by a bipolar circuit breakers A-25	კომპ. set	1.00	20.00	20.00
2	შიდა გაყვანილობის სპილენძის 2X2.5 კვმ სადენის მონტაჟი Montage the copper cable 2X2.5 kv.m of internal wiring	მ m	85.00	1.50	127.50
3	როზეტის მონტაჟი Montage the Rosetta	ც Unit	7.00	15.00	105.00
4	ერთკლავიანი ჩამრთველის მონტაჟი Montage a single-key Switch	ც Unit	7.00	15.00	105.00
5	ჩამოსაკიდი ღია ტიპის სანათის მონტაჟი ს-100 Montage Hanging open lamp	ც Unit	7.00	60.00	420.00
6	კედლის დახურული სანათის მონტაჟი C3A-200 Montage Wall closed lighting	ც Unit	2.00	60.00	120.00
	<u>II-2თავის ჯამი</u> <u>The sum of Chapter II-2</u>				11,622.05
	<u>III-1 გარე განათების</u> <u>მოწყობისათვის წინასწარი</u> <u>სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement</u> <u>Outdoor lighting</u>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციციხით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	25.35	10.00	253.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ m ³	25.000	5.00	125.00

e.amgyl

175

3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 9 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 9 unit	მ ³ M ³	2.25	50.00	112.50
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 9 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1) 9 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.82	300.00	246.00
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	111.88	24.00	2685.12
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.1700	150.00	25.50
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m ³	მ ³ M ³	0.23	30.00	6.90
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ Ton	0.01	1800.00	18.00
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	9	50.00	450.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	2.25	150.00	337.50
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	38.80	5.00	194.00
	III-1 თავის ჯამი The sum of Chapter III-1				4,454.02
	III-2 გარე განათების მონტაჟი Arrange an outdoor lighting systems				

e.angyl

მ.ჩიჭი

1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 3X10X16 მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 3X10+16 mm ² (buy, arrange)	მ m	69	1.50	103.50
2	კაბელი ალუმინის ავგ 3X10 Aluminum cable AVVG 3X10	მ m	70.38	1.40	98.53
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	69.35	1.50	104.03
4	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	100.0	1.50	150.00
5	კაბელი ალუმინის ავგ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	102	0.90	91.80
6	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	169	1.50	253.50
7	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ც unit	9	5.00	45.00
8	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	72	1.50	108.00
9	კაბელი ალუმინის ავგ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	73.44	0.50	36.72
10	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	3.78	6.00	22.68
11	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	12	20.00	240.00
12	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	12	150.00	1800.00
13	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	12	9.00	108.00
14	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სივ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	120	1.50	180.00
15	ალუმინის საჰაერო კაბელი სივ 2X16მმ ² Aluminum air cable 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	122.4	1.25	153.00

ე.ამსუკ

25

16	ხაზის შუადღედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	4.8	5.00	24.00
17	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	1.2	2.50	3.00
18	ტრანსფორმატორის ჯიხურში ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველის მოწყობა კარადით 50 ამპ სიმძლავრით Arrange the two-Pole Automatic switch with cabinet in the Transformer booth with the Power of 50 amp	კომპ. Set	1	35.00	35.00
19	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 63 ამპ Two-Pole Automatic switch 63 amp	ც Unit	1	40.00	40.00
20	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
21	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (10 ამომრთველი) აღმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	150.00	150.00
22	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 36 ამპ Two-Pole Automatic switch 36 amp	ც Unit	1	26.00	26.00
23	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 215 ამპ Two-Pole Automatic switch 215 amp	ც Unit	1	200.00	200.00
24	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	3	9.00	27.00
25	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
26	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	9	50.00	450.00
III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter III-2					4,509.76
IV-1 შემოღობვის მოწყობა to arrange a Fencing					

e.amgyl

მზ

1	ზეპირკედლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციციხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ^3 M^3	38.30	3.00	114.90
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად $0.5 \times 0.5 \times 1.0 = 0.25 \text{მ}^3$ 92 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles $0.5 \times 0.5 \times 1.0 = 0.25 \text{m}^3$ 92 units	მ^3 M^3	23.00	10.00	230.00
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ^3 M^3	61.30	5.00	306.50
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე ($X \times 1.75$) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე The transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ tn	107.28	6.00	643.68
5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა-დამზადება (მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ სიგრძით L-4.0მ ც. - 30.16კგ 53 ცალი მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ სიგრძით L=1.2მ ც. - 9.05 13 ცალი მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ სიგრძით =2მ ც. - 15.08 36 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles $80 \times 80 \times 3$ Length - 4.0m - 30.16 kg, 53 units Square miles $80 \times 80 \times 3$ Length - 1.2m - 9.05 kg - 13 units Square miles $80 \times 80 \times 3$ Length - 2m - 15.08 kg - 36 units	ტნ tn	3.06	1000.00	3060.00
6	მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ Square miles $80 \times 80 \times 3$	მ m	417.330	16.00	6677.28
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ^2 M^2	0.650	150.00	97.50

e.amgylw 

8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკედლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	15.32	30.00	459.60
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 92 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 92 units	ტნ Ton	1.02	700.00	714.00
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	92	2.00	184.00
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	23.00	150.00	3450.00
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 370 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 370 pieces	ტნ tn	4.18	800.00	3344.00
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	1109.00	8.00	8872.00
14	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 31 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 31 pieces	ტნ tn	0.7	1000.00	700.00
15	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	94	16.00	1504.00

ე. ამსყი

მ. მ. მ.

16	ზეძირკვლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	38.30	200.00	7660.00
17	არმატურა ACK-III/ფ8 Mountings	მ m	1532.00	1.20	1838.40
18	არმატურა AI/ფ6 Mountings	მ m	2298.00	1.00	2298.00
19	არსებულ ზეძირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	93.50	6.00	561.00
20	ღლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	190.00	6.00	1140.00
21	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავეთულობად უჯრა 6X6 ღლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	1101	2.50	2752.50
22	პლასტმასის გარსით დაფარული მავეთულობად დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	1101	10.00	11010.00
23	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	22.02	10.00	220.20
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	1134.03	1.50	1701.05
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	110.1	5.00	550.50
26	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	26.12	5.50	143.66
29	მიღკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16

ე.თოყყუ

მ.ზ.

30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20
31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00
32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ² M²	12	15.00	180.00
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	12	10.00	120.00
34	მისამაგრებელი მათულები pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	IV-1 თავის ჯამი The sum of Chapter IV-1				61,174.73
	IV-2 სკვერის მოწყობა To arrange a square				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 15სმ Elaborate III category ground with a bulldozer, thick 15 sm	მ³ M³	67.90	3.00	203.70
2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ³ M³	67.90	5.00	339.50
3	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე To transport the processed ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	118.825	6.00	712.95
4	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრიდერით 79 კვტ(108ცხმ) Arranging, Leveling of Square by Autogriders 79 kvt (108 horsepower)	მ² M²	22.65	10.00	226.50
5	ბეტონის ბორდიურის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ arrange Crushed stone grounds under the concrete borders Thickness 10 sm	მ³ M³	2.175	30.00	65.25

e.amgylw

125

6	ბეტონის ბორდიურების მოწყობა ზომით (30X15) Arrange Concrete borders Size (30X15)	მ m	145	20.00	2900.00
7	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ Arranging Crushed stone ground Thickness 10 sm	მ ² M ²	174.80	4.00	699.20
8	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix ("tipe B" thickness 3sm Liquid)of grained, a dense, gravel asphalt concrete. pour Bitumen (0,0006 t/m ²)	მ ² M ²	174.80	22.00	3845.60
9	ჰუმოსის ფენის შეძენა-შეტანა გაზონის მოსაწყობად To buy and mite the layer of humus for arrangement the lawn	მ ³ M ³	37.8	30.00	1134.00
10	დეკორატიული სკამების შეძენა- დაყენება The purchase and Installation of Decorative chairs	ცალი Unit	10	270.00	2700.00
	IV-2 თავის ჯამი The sum of Chapter IV-2				12,826.70
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				204,440.11

ე.ამგუა

მ.კ.

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

გორის ქუჩის მიმდებარედ ს.კ.66.45.07.157

Near gorki street I/C 66.45.07.157

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N5-1

Local-resource estimate N5-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

N ^o	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენ- ობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismant Existing structures on the playground	მ ² M ²	108	2.50	270.00
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	154.5	1.00	154.50
3	ტრიბუნების დემონტაჟი To dismantle the tribunes	მ ² M ²	82.8	5.00	414.00
4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	330.00	3.00	990.00
5	არსებული ზეპირკვლის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	16	20.00	320.00
6	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	346.00	5.00	1730.00
7	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	605.50	6.00	3633.00
	<u>I თავის ჯამი</u> <u>Sum of Chapter I</u>				7,511.50
	<u>II-2 მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრადერით 79 კვტ(108ცხმ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	57.6	10.00	576.00

e.amshv

მ. მ. მ.

2	ქვიშანარევი-ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ ² m ²	1151.90	6.00	6911.40
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	1151.90	3.00	3455.70
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE-100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ ² M ²	1174.94	31.00	36423.14
5	გადასაბმელი ლენტი The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	345.57	2.50	863.93
6	ორკომპონენტური წებო Two-component glue	კგ kg	172.79	8.00	1382.32
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ2) Geo textile mat (250-280 gr/m2)	მ ² M ²	1151.90	2.00	2303.80
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცხის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ ³ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fractions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m ³	ტნ tn	23.038	70.00	1612.66
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის Ø = 80 მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრდით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost Ø = 80 mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი Ø = 80 მმ football door 3X2 m, goalpost Ø = 80 mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებული დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ Filling the details, steel pipe Ø 219 m	მ m	2.00	10.00	20.00

ე.აიფი

ს.აიფი

13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძელის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	324.90	5.00	1624.50
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკერივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² m ²	324.90	22.00	7147.80
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	64.00	5.00	320.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	64.00	25.00	1600.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	192.00	2.00	384.00
	<u>ბ) კალათბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Basketball playground</u>				0.00
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრადერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	24.64	10.00	246.40
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძელის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	492.90	6.00	2957.40
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.0006 ტ/მ ² pour Bitumen 0,0006 t/m2	ტ Ton	0.290	1500.00	435.00
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკერივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 5 სმ Arrange top Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 5sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete.	მ ² m ²	492.90	28.00	13801.20
5	საფარის დახაზვა უწყვეტი ხაზით 0.1მ to draw cover with a continuous lines 0,1m	კმ km	0.176	1000.00	176.00

ე. იოსელიანი

მ. მ. მ.

6	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული კალათბურთის ფარი გარე გამოყენების. ფარის მასალა (კარგად დაპრესილი ლამინატი). 1800X1050 დგარი გალვანიზირებული, შედგება ორი ნაწილისგან, კვეთი 150X150 მმ. შევრილის სიგრძე 225 სმ. in accordance with FIFA regulations the tested Basketball backboard for outdoor use. The material - a well-pressed laminate. 1800x1050 galvanized bars, Consists of two parts, Section 150X150 mm, Ledge of length 225 sm.	წყვილი Pair	1	500.00	500.00
7	კალათბურთის ფარი Basketball backboard	წყვილი Pair	1.00	2000.00	2000.00
8	ბეტონი- მ200 Concrete - m200	მ ³ M ³	0.25	150.00	37.50
9	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00
10	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	419.0	6.00	2514.00
11	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes. (0,0006 t/m2)	მ ² M ²	419.0	22.00	9218.00
12	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	32	5.00	160.00
13	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	32.00	25.00	800.00
II-1 თავის ჯამი The sum of Chapter II-1					98,185.75
II-2 შენობის რეაბილიტაცია Building rehabilitation					
ა. დემონტაჟი a) Dismantle					

e.amykH

მ. 125

1	დაზიანებული სახურავის დემონტაჟი Dismantling of damaged roof	მ ² M ²	12	20.00	240.00
2	არსებული მეტლახისა და კაფელის დემონტაჟი Dismantling of existing floor tiles and tiles	მ ² M ²	36.70	10.00	367.00
3	არსებული სველ წერტილის, წყლისა და კანალიზაციის მილსადენების გაწმენდა to clean pipelines of water and sewerage, Sanitary units	კომპ set	1	100.00	100.00
4	კანალიზაციის მილის დემონტაჟი დ-100 მმ dismantled of Sewer pipe Diameter 100 mm	მ m	24.00	5.00	120.00
5	კანალიზაციის პოლიეთილენის დ=100მმ შეძენა და მოწყობა dismantled of Sewer pipe D- 100 mm	კმ km	0.024	10000.00	240.00
6	უნიტაზის მოწყობა ქსელში მიერთებით Arrangement of WC by the connection the network	კომპ. set	4	50.00	200.00
7	უნიტაზი Toilet seat	კომპ. set	4	130.00	520.00
8	უნიტაზის მისაერთებელი პლასტმასის გოფრე Plastic Corrugated Connector of WC	ცალი Unit	4	20.00	80.00
9	კანალიზაციის მილი დ=100მმ Sewage pipe Diameter=100mm	მ m	20	6.50	130.00
10	ხელსაბანის მოწყობა ქსელში მიერთებით Arrangement of devices by connection in the network	კომპ. Comp.	4	100.00	400.00
11	სამშენებლო ნაგვის გამოტანა ქუჩაში To take out the Construction waste In the street	ტნ tn	0.2	200.00	40.00
12	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიტომცდელზე Loading the Construction waste on the truck	ტნ tn	0.2	200.00	40.00
13	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance Territory indicated by the customer	ტნ tn	0.2	200.00	40.00
	<u>ბ. სახურავის მოწყობა</u>				0.00
1	სახურავის მოწყობა -ონდოლინი მწვანე სისქით 0.5მმ Arranging the roof - Green onduline Thickness 0.5 mm	მ ² M ²	12.00	25.00	300.00

e.amgyl

ლ. 25

2	რუბეროიდის ფენილის მოწყობა Arrange of Ruberoidis phenyl	მ ² M ²	48.00	4.00	192.00
3	რუბეროიდი ruberoid	მ ² M ²	55.20	2.50	138.00
4	ბითუმის მასტიკა Bitumen mastic	კგ kg	86.40	1.50	129.60
5	დათბუნება მინაბამბით 5 სმ Weatherization with glass cotton	მ ² M ²	48.00	7.00	336.00
	<u>გ. ჭერისა და კედლების მოწყობა</u> <u>Arrange Ceilings and walls</u>				0.00
1	შეკიდული ჭერის და პარაპეტის მოწყობა პლასტმასის Arrange of the suspended ceilings and parapets Plastic	მ ² M ²	26.4	5.00	132.00
2	შეკიდული ჭერის მოწყ. თაბაშირმუყაოს ჩვეულებრივი ფილებით Arrange of the suspended ceilings by the ordinary slabs of Gypsum cardboard	მ ² M ²	48.0	5.00	240.00
3	კერამიკული ფილის კედელზე გაკვრა Placing ceramic tile on the wall	მ ² M ²	30.00	30.00	900.00
4	ფასადის დაზიანებული მონაკვეთების მოპირკეთება აგურის იმიტაციის ფილებით Coverings the damaged section of the facade by the slabs of Imitation brick	მ ² M ²	5.00	20.00	100.00
5	ჭერისა და კედლების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალ-ემულსიით Processing by fillings of the ceilings and walls and Coloring by the water emulsion	მ ² M ²	145.00	8.00	1160.00
6	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი 1X0.45 -7ც Units of the metaloplastic window 1X0.45 -7 Pieces	მ ² M ²	3.17	150.00	475.50
7	მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი 2.4X0.9 3ცალი Units of the metaloplastic doors 2.4X0.9 3 Pieces	მ ² M ²	6.48	150.00	972.00
8	მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი 0.8X2.1 4ცალი Units of the metaloplastic doors 0.8X2.1 4 Pieces	მ ² M ²	6.72	150.00	1008.00
9	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის რაფების მოწყობა arrange metaloplastic window sill	მ m	3.15	150.00	472.50
	<u>დ. იატაკის მოწყობა</u> <u>Floor arrangement</u>				0.00

ე. ამგუა

1	ღორღის საფუძვლის მოწყობა იატაკის ქვეშ 10სმ To arrange Crushed stone grounds Under the floor 10 sm	მ ³ M ³	4.80	30.00	144.00
2	ბეტონის იატაკის მოწყობა მ-200 სისქით 10სმ Arrange the concrete floors m-200 Thickness 10 sm	მ ³ M ³	4.80	200.00	960.00
3	კერამიკული ფილის იატაკზე გაკვრა Placing the ceramic tile on the floor	მ ² M ²	48.00	35.00	1680.00
4	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting the metal structures by the oily paint Two time	მ ² M ²	2.88	8.00	23.04
	<u>გ. შიდა ელ.გაყვანილობის მოწყობა</u> <u>Arrange an internal wiring systems</u>				0.00
1	კედლის ფარის ОП-2 მონტაჟი ორპოლუსიანი ავტომატური ა-25 ამომრთველით Montage Wall Shield ОП-2 by a bipolar circuit breakers A-25	კომპ. set	1	20.00	20.00
2	შიდა გაყვანილობის სპილენძის 2X2.5 კვმ სადენის მონტაჟი Montage the copper cable 2X2.5 kv.m of internal wiring	მ m	115.00	1.50	172.50
3	როზეტის მონტაჟი Montage the Rosetta	ც Unit	7	15.00	105.00
4	ერთკლავიანი ჩამრთველის მონტაჟი Montage a single-key Switch	ც Unit	7	15.00	105.00
5	ჩამოსაკიდი ღია ტიპის სანათის მონტაჟი ს-100 Montage Hanging open lamp	ც Unit	7	60.00	420.00
6	კედლის დახურული სანათის მონტაჟი C3A-200 Montage Wall closed lighting	ც Unit	2	60.00	120.00
	<u>II-2 თავის ჯამი</u> <u>The sum of Chapter II-2</u>				12,822.14
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</u>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	21.60	10.00	216.00

e.amshyW 25

2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable, by Bulldozer	მ ³ m ³	21.60	5.00	108.00
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 7 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 7 unit	მ ³ M ³	1.75	50.00	87.50
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 7 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1)7 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.637	300.00	191.10
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	87.02	24.00	2088.48
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.14	150.00	21.00
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძელის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ ³ M ³	0.18	30.00	5.40
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ Ton	0.005	1800.00	9.00
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	7	50.00	350.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	1.75	150.00	262.50
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	26.88	5.00	134.40
III-1 თავის ჯამი The sum of Chapter III-1					3,473.38
III-2 გარე განათების მონტაჟი <u>Arrange an outdoor lighting systems</u>					

ე.ამსყილ

მ.მ.მ.

1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 3X10X16 მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 3X10+16 mm ² (buy, arrange)	მ m	115	1.50	172.50
2	კაბელი ალუმინის ავგვ 3X10 Aluminum cable AVVG 3X10	მ m	117.3	1.40	164.22
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	115.58	1.50	173.37
4	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	50.0	1.50	75.00
5	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	51	0.90	45.90
6	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	165	1.50	247.50
7	პერმეტული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ც unit	7	5.00	35.00
8	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.პოტებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	56	1.50	84.00
9	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	57.12	0.50	28.56
10	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	2.94	6.00	17.64
11	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	8	20.00	160.00
12	სანათი შექლიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	8	150.00	1200.00
13	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	8	20.00	160.00
14	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	150.00	150.00
15	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 36 ამპ Two-Pole Automatic switch 36 amp	ც Unit	1	26.00	26.00
16	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 215 ამპ Two-Pole Automatic switch 215 amp	ც Unit	1	200.00	200.00

e.amgyl ლ25

17	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	1	9.00	9.00
18	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
19	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	7	50.00	350.00
III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter III-2					3,328.69
IV შემოღობვის მოწყობა to arrange a Fencing					
1	სეთიკვლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პროექტით მოცემული ზომების მიხედვით	მ³ M³	38.29	3.00	114.87
2	შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 92 ცალი	მ³ M³	19.50	10.00	195.00
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by	მ³ M³	57.79	5.00	288.95
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75)	ტნ tn	101.133	6.00	606.80
5	დასაფარავი (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც. - 30.16კგ 78 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -1.2მ	ტნ tn	2.587	1000.00	2587.00
6	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	353.40	16.00	5654.40
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ² M²	0.55	150.00	82.50
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკვლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of	მ³ M³	9.57	30.00	287.10
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი (80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი	ტნ tn	0.865	700.00	605.50
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	78	2.00	156.00
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by	მ³ M³	19.50	150.00	2925.00
12	გამაგრების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 370 ცალი To arrange the connectors /Square miles	ტნ tn	3.223	800.00	2578.40

ე.ამგ/მ
25

13	მილკეადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	854.0	8.00	6832.00
14	გაითჯეყიეთი ორყოთა (მილკეადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 26 ცალი To arrange the connectors (Square miles	ტნ tn	0.588	1000.00	588.00
15	მილკეადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	77.10	16.00	1233.60
16	ზეძირკველის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	38.29	200.00	7658.00
17	არმატურა ACK-III/ფ8 Mountings	მ m	1532.00	1.20	1838.40
18	არმატურა AI/ფ6 Mountings	მ m	2298.00	1.00	2298.00
19	არსებულ ზეძირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	93.50	6.00	561.00
20	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint,	მ ² M ²	294.97	6.00	1769.82
21	ღრუბში ორყოთა აღმასტანის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 ლითონის სამაგრი 1მ ბოლო	მ ² M ²	933.2	2.50	2333.00
22	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ	მ ² M ²	933.2	10.00	9332.00
23	მისამაგრებელი მათუელი pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	18.66	10.00	186.60
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	961.2	1.50	1441.80
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	93.32	5.00	466.60
26	ლოფოთისაი შენახვლელი კაოუჩის მოსაწყობად მათულებადის წასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც რამპობა	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
29	მილკეადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20

ე. ანგუა 25

31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00
32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ	მ ² M ²	12	10.00	120.00
34	მისამაგრებელი მათული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
IV-1 თავის ჯამი The sum of Chapter IV-1					53,760.96
IV-2 სკვერის მოწყობა To arrange a square					
1	მ. კატეგორიის გოუნტის დათესვა ბულდოზერით სისქით 15სმ Laying of 1st category ground with bulldozer thickness 15cm	მ ³ M ³	78.60	3.00	235.80
2	დათესვა ელექტროგოუნტით დატვირთვით ავთომძლევებზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by excavator	მ ³ M ³	78.60	5.00	393.00
3	დათესული გოუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) Transportation of laid ground 5km distance (X*1.75)	ტნ tn	137.55	6.00	825.30
4	საფარიტის მოწყობა ავტოგრიდერით 79 კგ(108ცხმ) Arranging, Leveling of Square by autograder 79 kg(108cm)	მ ² M ²	26.2	10.00	262.00
5	საფარიტის მოწყობა საფუძელის მოწყობა სისქით 10 სმ arrange Crushed stone grounds under the thickness 10cm	მ ³ M ³	2.43	30.00	72.90
6	ბეტონის ბორცუების მოწყობა (30X15) Arrange Concrete borders (30X15)	მ m	161.6	20.00	3232.00
7	საფარიტის მოწყობა ავტოგრიდერით სისქით 10 სმ Arranging Crushed stone ground Thickness 10cm	მ ² M ²	170.10	4.00	680.40
8	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ლორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ჩვერონო ფენით სისქით 3სმ To buy and mite the layer of humus for arrangement the lawn	მ ² M ²	170.10	22.00	3742.20
9	წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ლორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ჩვერონო ფენით სისქით 3სმ To buy and mite the layer of humus for arrangement the lawn	მ ³ M ³	36.41	30.00	1092.30
10	დეკორატიული სკამების შეძენა-დაყენება The purchase and Installation of Decorative chairs	ცალი Unit	7	270.00	1890.00
IV-2 თავის ჯამი The sum of Chapter IV-2					12,425.90
სულ ხარჯთაღრიცხვით					191,508.31

e.amgyl

525

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

ყიფიანის ქუჩა 56-ის მიმდებარედ ს.კ.66.45.07.238

Near 32 Yifiani street I/C 66.45.07.238

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N7-1

Local-resource estimate N7-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

Nº	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენ- ობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ² M²	5	2.50	12.50
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ² M²	45	1.00	45.00
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ³ M³	93.00	3.00	279.00
4	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომომცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ³ M³	93.00	5.00	465.00
5	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	162.75	6.00	976.50
	<u>I თავის ჯამი</u> <u>Sum of Chapter I</u>				1,778.00
	<u>II მოედნის და საფარის მოწყობა</u>				
	<u>ა) კალათბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Basketball playground</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ³ M³	22	10.00	221.00

ე.თყეშელაშვილი

2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	442.00	6.00	2652.00
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.0006 ტ/მ ² pour Bitumen 0,0006 t/m ²	ტნ tn	0.260	1500.00	390.00
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 5 სმ Arrange top Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 5sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete.	მ ² m ²	442.00	28.00	12376.00
5	საფარის დახაზვა უწყვეტი ხაზით 0.1მ to draw cover with a continuous lines 0,1m	კმ km	0.176	1000.00	176.00
6	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული კალათბურთის ფარი გარე გამოყენების. ფარის მასალა (კარგად დაპრესილი ლამინატი). 1800X1050 დგარი გალვანიზირებული, შედგება ორი ნაწილისგან, კვეთი 150X150 მმ. შვერილის სიგრძე 225 სმ. in accordance with FIFA regulations the tested Basketball backboard for outdoor use. The material - a well-pressed laminate. 1800x1050 galvanized bars, Consists of two parts, Section 150X150 mm, Ledge of length 225 sm.	წყვილი Pair	1	500.00	500.00
7	კალათბურთის ფარი Basketball backboard	წყვილი Pair	1.00	2000.00	2000.00
8	ბეტონი- მ200 Concrete - m200	მ ³ M ³	0.25	150.00	37.50
9	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00
	<i>II თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter II</i>				18,362.50
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</u>				

e.amgyl

1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით პნეუმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციციხით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ^3 M^3	9.15	10.00	91.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable, by Bulldozer	მ^3 M^3	9.50	5.00	47.50
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 7 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 7 unit	მ^3 M^3	1.00	50.00	50.00
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1) 4 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.364	300.00	109.20
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	24.00	1193.28
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3mm steel sheets	მ^2 M^2	0.08	150.00	12.00
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ^3 to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ^3 M^3	0.10	30.00	3.00
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი - 0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.003	1800.00	5.40
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	50.00	200.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ^3 M^3	1.00	150.00	150.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ^2 M^2	10.24	5.00	51.20

e.amshvli

	III-1 თავის ჯამი The sum of Chapter III-1				1,913.08
	III-2 გარე განათების მონტაჟი Arrange an outdoor lighting systems				
1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 2X10მმ ² (შექენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	85.00	1.50	127.50
2	კაბელი ალუმინის ავგ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	86.7	0.90	78.03
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	85	1.50	127.50
4	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შექენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ცალი Unit	4	5.00	20.00
5	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 2X4 მმ ² (შექენა-მონტაჟი ელ.პოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	32	1.50	48.00
6	კაბელი ალუმინის ავგ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.50	16.32
7	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.00	10.08
8	100-120 ვტ დიოდური სანათების შექენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	20.00	80.00
9	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	150.00	600.00
10	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	20.00	80.00
11	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიპ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	20	1.50	30.00
12	ალუმინის საჰაერო კაბელი სიპ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	20.4	1.25	25.50
13	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	0.8	5.00	4.00
14	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.2	2.50	0.50

e.amgylh 55

15	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	150.00	150.00
16	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	9.00	18.00
17	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
18	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	4	50.00	200.00
III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter III-2					1,645.43
IV შემოღობვის მოწყობა to arrange a Fencing					
1	ზემირკვლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ ³ M ³	9.00	3.00	27.00
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ ³ 30 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m3 30 units	მ ³ M ³	7.50	10.00	75.00
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	16.50	5.00	82.50
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტ ⁶ tn	28.875	6.00	173.25

ე.ამსყი

ლ.ზ.

5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა- დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც. - 30.16კგ 30 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =1.2მ ც. - 9.05 30 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,30 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg - 30 units	ტნ tn	0.905	1000.00	905.00
6	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	123.63	16.00	1978.08
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.19	150.00	28.50
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკვლის ქვეშ ღორღის საფუძელის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	2.25	30.00	67.50
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 30 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 30 units	ტნ tn	0.333	700.00	233.10
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	30	2.00	60.00
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	7.50	150.00	1125.00
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ)370 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 370 pieces	ტნ tn	1.017	800.00	813.60
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	270	8.00	2160.00

e.amgyl

მზ

14	ზეძირკელის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	9.00	200.00	1800.00
15	არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	360.00	1.20	432.00
16	არმატურა AI/φ6 Mountings	მ m	540.00	1.00	540.00
17	არსებულ ზეძირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	40.50	6.00	243.00
18	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	81.60	6.00	489.60

e.amsh

მ 25

19	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	360	2.50	900.00
20	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	360	10.00	3600.00
21	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diameter-3mm	კგ kg	7.2	10.00	72.00
22	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	370.8	1.50	556.20
23	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astringent of rope	კგ kg	36	5.00	180.00
24	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
25	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
26	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
27	მილკეადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
28	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20
29	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00
30	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00
31	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	10.00	120.00
32	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diameter-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
IV თავის ჯამი The sum of Chapter IV					17,681.95
სულ ხარჯთაღრიცხვით					41,380.96

ე. იმგელი 25

ქგორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

ბესიკის ქუჩის მიმდებარედ ს.კ.66.45.15.110

Near besiki street I/C 66.45.15.110

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N8-1

Local-resource estimate N8-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

N	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	171.00	2.50	427.50
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	738.00	1.00	738.00
3	ტრიბუნების დემონტაჟი To dismantle the tribunes	მ ² M ²	55.60	5.00	278.00
4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	384.00	3.00	1152.00
5	არსებული ზემირკელის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	20.95	20.00	419.00
6	არსებული ბორდიურების დემონტაჟი Dismantling of the existing Border	მ m	352.50	2.00	705.00
7	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	408.48	5.00	2042.40

გამგზ. 25

8	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	714.84	6.00	4289.04
	I თავის ჯამი Sum of Chapter I				10,050.94
	<u>II მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ³ M³	54	10.00	543.00
2	ქვიშანარევი-ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ² M²	1086.00	6.00	6516.00
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოტკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ² M²	1086.00	3.00	3258.00
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ² M²	1107.72	31.00	34339.32
5	გადასაბმელი ლენტი The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	325.80	2.50	814.50
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	162.90	8.00	1303.20
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ²) Geo textile mat (250-280 gr/m²)	მ² M²	1086.00	2.00	2172.00

p.amshys 25

8	"ბაჯიტის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fractions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m ²	ტნ tn	21.72	70.00	1520.40
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის $\varnothing = 80$ მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრდით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1.00	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი $\varnothing = 80$ მმ football door 3X2 m, goalpost $\varnothing = 80$ mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი $\varnothing 219$ მმ Filling the details, steel pipe $\varnothing 219$ mm	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	119.00	6.00	714.00
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 გ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "type B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² M ²	119.00	22.00	2618.00
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ღურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	64	5.00	320.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	64.00	25.00	1600.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	192.00	2.00	384.00

e.amgylh 25

	<u>ბ) კალათბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Basketball playground</u>				0.00
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	25.00	10.00	250.00
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	500.00	6.00	3000.00
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.0006 ტ/მ ² pour Bitumen 0,0006 t/m2	ტნ tn	0.30	1500.00	450.00
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 5 სმ Arrange top Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 5sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete.	მ ² M ²	500.00	28.00	14000.00
5	საფარის დახაზვა უწყვეტი ხაზით 0.1მ to draw cover with a continuous lines 0,1m	კმ km	0.176	1000.00	176.00
6	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული კალათბურთის ფარი გარე გამოყენების. ფარის მასალა (კარგად დაპრესილი ლამინატი). 1800X1050 დგარი გალვანიზირებული, შედგება ორი ნაწილისგან, კვეთი 150X150 მმ. შევრილის სიგრძე 225 სმ. in accordance with FIFA regulations the tested Basketball backboard for outdoor use. The material - a well-pressed laminate. 1800x1050 galvanized bars, Consists of two parts, Section 150X150 mm, Ledge of length 225 sm.	წყვილი Pair	1	500.00	500.00
7	კალათბურთის ფარი Basketball backboard	წყვილი Pair	1.00	2000.00	2000.00
8	ბეტონი- მ200 Concrete - m200	მ ³ M ³	0.25	150.00	37.50
9	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00

ე.ომეზი

10	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	79.00	6.00	474.00
11	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "type B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes. (0,0006 t/m ²)	მ ² M ²	79.00	22.00	1738.00
12	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	32.00	5.00	160.00
13	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	32.00	25.00	800.00
14	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	96.00	2.00	192.00
	<u>გ) ფრენბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Volleyball playground</u>				0.00
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	17.99	10.00	179.90
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 0-20) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	359.70	6.00	2158.20
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	359.75	3.00	1079.25

e.amgylw 

4	ხელოვნური ბაღახი 15მმ SR 3/16 (PP-100%, 8800 DTEX, 100micron) თეთრი საზებით	მ ² M ²	366.96	23.50	8623.56
5	გადასაბმელი ლენტი ribbon connector	გრძ/მ	107.93	2.50	269.83
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ	53.96	8.00	431.68
7	ჯეოტექსტილის ქეჩი (250-280 გრძ/მ) Geo textile mat (250-280 Long/m)	მ ² M ²	359.75	2.00	719.50
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ ² Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fraction (0,25 - 1,2) mm, on average 20 km/m ²	ტნ tn	7.20	70.00	503.65
9	ფრენბურთის ნეირონის ბადე უჯრედით 45X45, ბადის დამჭერი ალუმინის დგარებით Volleyball neuron net Cells 45X45, Catchable aluminum stands of Volleyball net	კომპ. Comp.	1.0	50.00	50.00
10	ფრენბურთის ნეირონის ბადე უჯრედით 45X45, ბადის დამჭერი ალუმინის დგარებით Volleyball neuron net Cells 45X45, Catchable aluminum stands of Volleyball net	კომპ. Comp.	1.00	300.00	300.00
11	ჩასატანებული დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00
12	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	91.60	6.00	549.60
13	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes. (0,0006 t/m ²)	მ ² M ²	91.60	22.00	2015.20

ე.ამგუჩი

მ.ზ.

14	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	32.00	5.00	160.00
15	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	32.00	25.00	800.00
16	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	96.00	2	192.00
	<i>II თავის ჯამი</i>				<i>98657.29</i>
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</u>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	24.75	10.00	247.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ M ³	24.00	5.00	120.00
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 7 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 7 unit	მ ³ M ³	2.25	50.00	112.50
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1)4 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.819	300.00	245.70
5	მილკვადრატო 120X120X3 square miles	მ m	111.88	24.00	2685.12
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.17	150.00	25.50

ე. ამგო

მზ

7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ ³ M ³	0.23	30.00	6.90
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.007	1800.00	12.60
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	9.00	50.00	450.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	2.25	150.00	337.50
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	23.04	5.00	115.20
III-1 თავის ჯამი Sum of Chapter VI					4,358.52
III-2 გარე განათების მონტაჟი Arrange an outdoor lighting systems					
1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 3X10X16 მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 3X10+16 mm2 (buy, arrange)	მ m	81.00	1.50	121.50
2	კაბელი ალუმინის ავგ 3X10 Aluminum cable AVVG 3X10	მ m	82.62	1.40	115.67
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	81.41	1.50	122.12
4	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	100.0	1.50	150.00
5	კაბელი ალუმინის ავგ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	102	0.90	91.80
6	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	181	1.50	271.50

e.amgyh

მ 25

7	პერმეტული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	მ m	9	5.00	45.00
8	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	72	1.50	108.00
9	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	73.44	0.50	36.72
10	კრონშტიინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	3.78	6.00	22.68
11	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	11	20.00	220.00
12	სანათი შექდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	11	150.00	1650.00
13	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	11	20.00	220.00
14	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიბ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	20	1.50	30.00
15	ალუმინის საჰაერო კაბელი სიბ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	20.4	1.25	25.50
16	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	0.8	5.00	4.00
17	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.2	2.50	0.50
18	ტრანსფორმატორის ჯიხურში ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველის მოწყობა კარადით 50 ამპ სიმძლავრით Arrange the two-Pole Automatic switch with cabinet in the Transformer booth with the Power of 50 amp	კომპ. Set	1	35.00	35.00
19	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 63 ამპ Two-Pole Automatic switch 63 amp	ც Unit	1	40.00	40.00

e.amgylh

მ 25

20	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
21	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შექმნა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	150.00	150.00
22	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	9.00	18.00
23	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
24	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	9	50.00	450.00
	<i>III-2 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III-2</i>				3,987.98
	<i>IV-1 შემოღობვის მოწყობა</i> <i>to arrange a Fencing</i>				
1	ზეპირკედლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციციხით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ ³ M ³	35.83	3.00	107.49
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად $0.5 \times 0.5 \times 1.0 = 0.25 \text{ m}^3$ 87 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles $0.5 \times 0.5 \times 1.0 = 0.25$ m ³ 87units	მ ³ M ³	21.75	10.00	217.50
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავტოთვლით ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	57.58	5.00	287.90

e-amgyl

მ. მ. მ.

4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ tn	100.765	6.00	604.59
5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა-დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც. - 30.16კგ 87 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =1.2მ ც. - 9.05 32 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,87 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg -32 units	ტნ tn	2.912	1000.00	2912.00
	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	397.79	16.00	6364.64
	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.62	150.00	93.00
6	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეძირკვლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	8.92	30.00	267.60
7	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 87 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 87 units	ტნ tn	0.966	700.00	676.20
8	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	87.00	2.00	174.00

ე. ანგუზი

მ. 125

9	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	21.75	150.00	3262.50
10	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 65 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 65 pieces	ტნ tn	0.735	800.00	588.00
	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	194.60	8.00	1556.80
11	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 32 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 32 pieces	ტნ tn	0.723	1000.00	723.00
	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	97.0	16.00	1552.00
12	ზეპირკედლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	26.10	200.00	5220.00
	არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	1432.00	1.20	1718.40
	არმატურა AI/φ6 Mountings	მ m	2362.00	1.00	2362.00
13	არსებულ ზეპირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	107.40	6.00	644.40
14	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	71.12	6.00	426.72
15	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულობადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	1044	2.50	2610.00

ე. ანგოზა

მ. 175

	პლასტმასის გარსით დაფარული მავეთუბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	1044	10.00	10440.00
	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	20.88	10.00	208.80
	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	1075.32	1.50	1612.98
	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astringent of rope	კგ kg	104.4	5.00	522.00
16	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20
	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00
17	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავეთუბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00
	პლასტმასის გარსით დაფარული მავეთუბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	10.00	120.00
	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40

ე. ანგუზა

ე. 175

	IV-1 თავის ჯამი The sum of Chapter IV-1				46,293.14
	IV-2 სკვერის მოწყობა To arrange a square				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 15სმ Elaborate III category ground with a bulldozer, thick 15 sm	m^3 M^3	56.55	3.00	169.65
2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	m^3 M^3	56.55	5.00	282.75
3	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე To transport the processed ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	tn tn	98.963	7.00	692.74
4	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging, Leveling of Square by Autogriders 79 kvt (108 horsepower)	m^2 M^2	18.85	10.00	188.50
5	ბეტონის ბორდიურის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ arrange Crushed stone grounds under the concrete borders Thickness 10 sm	m^3 M^3	18.31	30.00	549.30
2	ბეტონის ბორდიურების მოწყობა ზომით (30X15) Arrange Concrete borders Size (30X15)	m m	122.11	20.00	2442.20
6	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ Arranging Crushed stone ground Thickness 10 sm	m^2 M^2	116.20	4.00	464.80

e.amgylh

მზ

7	საფარის ფენის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix ("tipe B" thickness 3sm Liquid)of grained, a dense, gravel asphalt concrete. pour Bitumen (0,0006 t/m ²)	მ ² M ²	116.20	22.00	2556.40
8	ჰუმოსის ფენის შეძენა-შეტანა გაზონის მოსაწყობად To buy and mite the layer of humus for arrangement the lawn	მ ³ M ³	26.08	30.00	782.40
9	დეკორატიული სკამების შეძენა- დაყენება The purchase and Installation of Decorative chairs	ცალი Unit	6	270.00	1620.00
IV-2 თავის ჯამი Sum of Chapter IV-2					9,748.74
სულ ხარჯთაღრიცხვით					173,096.61

ე.ამგუნი

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

ვერხვების ლტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.45.22.709

Near verxvebi street I/C 66.45.22.709

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N9-1

Local-resource estimate N9-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

N	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ³ M³	112.00	3.00	336.00
2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომოტოციკლებზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ³ M³	112.00	5.00	560.00
3	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	196.00	6.00	1176.00
	<u>I თავის ჯამი</u> <u>Sum of Chapter I</u>				2,072.00
	<u>II მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ³ M³	31.68	10.00	316.80
2	ქვიშანარევი-ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ² M²	563.80	6.00	3382.80

ე.თოფჩი

მ.ბ.

3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	563.80	3.00	1691.40
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE-100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ ² M ²	575.08	31.00	17827.48
5	გადასაბმელი ლენტი The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	169.14	2.50	422.85
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	84.57	8.00	676.56
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ2) Geo textile mat (250-280 gr/m2)	მ ² M ²	563.80	2.00	1127.60
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქეიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with factions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 km/m2	ტნ tn	11.28	70.00	789.60
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის Ø = 80 მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost Ø = 80 mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1.0	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი Ø = 80 მმ football door 3X2 m, goalpost Ø = 80 mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ Filling the details, steel pipe Ø 219 m	მ m	2.00	10.00	20.00

ე. ა. მ. გ. მ.

მ. გ. მ.

13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	69.70	6.00	418.20
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 გ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² M ²	69.70	22.00	1533.40
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ღურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	48	5.00	240.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	48.00	25.00	1200.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	144.00	2.00	288.00
	<i>II თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III</i>				30,639.69
	<i>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</i> <i>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</i>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	9.75	10.00	97.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ M ³	9.70	5.00	48.50

რ. ი. მ. გ. მ.

მ. მ. მ.

3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 4 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 4 unit	მ ³ M ³	1.00	50.00	50.00
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1) 4c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.364	300.00	109.20
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	24.00	1193.28
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.08	150.00	12.00
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც- 0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ ³ M ³	1.00	30.00	30.00
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.003	1800.00	5.40
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	50.00	200.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	1.00	150.00	150.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	10.24	5.00	51.20
	III-1 თავის ჯამი The sum of Chapter III-1				1,947.08
	III-2 გარე განათების მონტაჟი Arrange an outdoor lighting systems				

რ. ა. მ. გ. ყ. ლ. 125

1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	65.00	1.50	97.50
2	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	66.3	0.90	59.67
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	65	1.50	97.50
4	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ც Unit	4	5.00	20.00
5	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	32	1.50	48.00
6	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.50	16.32
7	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.00	10.08
8	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	20.00	80.00
9	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	150.00	600.00
10	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	20.00	80.00
11	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სივ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	50	1.50	75.00
12	ალუმინის საჰაერო კაბელი სივ 2X16მმ ² Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	51	1.25	63.75
13	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	2	5.00	10.00
14	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.5	2.50	1.25

ე. იოსელიანი 125

15	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (4 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (4 Switches)	კომპ. Set	1	35.00	35.00
16	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	9.00	18.00
17	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
18	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	4	50.00	200.00
III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter VII					1542.07
IV შემოღობვის მოწყობა to arrange a Fencing					
1	ზეძირკვლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ³ M³	14.37	3.00	43.11
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 36 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m 36units	მ³ M³	9.00	10.00	90.00
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავტოთმცლევლებზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ³ M³	23.37	5.00	116.85

ე.თოგუჩი

175

4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ tn	40.90	6.00	245.40
5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა- დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით 4.0მ ც. - 30.16კგ 36 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით 1.2მ ც. - 9.05 12 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,87 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg -32 units	ტნ tn	1.194	1000.00	1194.00
6	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	163.11	16.00	2609.76
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.25	150.00	37.50
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკედლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	3.39	30.00	101.70
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 36 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 36 units	ტნ tn	0.399	700.00	279.30
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	36	2.00	72.00

e.amgyl

25

11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	21.8	150.00	3262.50
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 132 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 132 pieces	ტნ tn	1.493	800.00	1194.40
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	395.0	8.00	3160.00
14	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 12 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 12 pieces	ტნ tn	0.271	1000.00	271.00
15	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	36	16.00	568.00
16	ზედირკელის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	14.37	200.00	2874.00
17	არმატურა ACK-III/ფ8 Mountings	მ m	574.00	1.20	688.80
18	არმატურა AI/ფ6 Mountings	მ m	648.00	1.00	648.00
19	არსებულ ზედირკელზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	64.70	6.00	388.20
20	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	109.00	6.00	654.00
21	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მაკეტულბადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	432.8	2.50	1082.00

ე.ამყუღ

15

22	პლასტმასის გარსით დაფარული მაეთულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	432.8	10.00	4328.00
23	მისამაგრებელი მაეთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	8.66	10.00	86.60
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	445.78	1.50	668.67
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	43.28	5.00	216.40
26	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მაეთულებადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
29	მილკეადრავი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20
31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00
32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მაეთულებადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მაეთულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	10.00	120.00
34	მისამაგრებელი მაეთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	IV თავის ჯამი The sum of Chapter IV				26,020.81
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				62,221.65

ე. თყეშელაშვილი

მ. ზედაძე

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

უფლისციხის ქუჩა №42-ის მიმდებარედ ს.კ.66.45.30.031

Near # 42 Ufliscixe street K/C 66.45.30.031

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N10-1

Local-resource estimate N10-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	28	2.50	70.00
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	436.8	1.00	436.80
3	ტრიბუნების დემონტაჟი To dismantle the tribunes	მ ² M ²	32	5.00	160.00
4	არსებული ზეპირკვლის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	11.2	20.00	224.00
5	დეკორატიული ფილის დემონტაჟი და III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება საპროექტო ნიშნულამდე Dismantled decorative tile and Elaborate III category ground to Benchmark Project	მ ³ M ³	7.70	10.00	77.00
6	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	37.80	5.00	189.00
7	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებული ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	66.15	6.00	396.90

რ. ანგუა

15

	<i>I თავის ჯამი</i> <i>Sum of Chapter I</i>				<i>1,553.70</i>
	<u><i>II-1 დაზიანებული კედლის აღდგენა</i></u> <u><i>Recovery Damaged wall</i></u>				
1	კედლის აღდგენა მცირე საამშენებლო ბლოკით (39X19X19სმ) Recovery Of the wall with Small building blocks (39X19X19cm)	მ ³ M ³	1.20	15.00	18.00
2	შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით Plastering with the Solution of cement sand	მ ² M ²	4.00	9.00	36.00
3	კედლის შეღებვა დამუშავებით coloring the wall with Processing	მ ² M ²	148.80	5.00	744.00
	<i>II-1 თავის ჯამი</i> <i>Sum of Chapter II-1</i>				<i>798.00</i>
	<u><i>II-2 მოედნის და საფარის მოწყობა</i></u> <u><i>To arrange a square and a cover</i></u>				
	<u><i>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</i></u> <u><i>To arrange a football field</i></u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხმ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	39.52	10.00	395.20
2	ქვიშანარევი-ლორდის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ ² M ²	719.60	6.00	4317.60
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოტკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქენის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	719.64	3.00	2158.92
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE-100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ ² M ²	734.03	31.00	22754.93

ე. ამყი

მ. მ.

5	გადასაბმელი ლენტის The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	216.00	2.50	540.00
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	108.00	8.00	864.00
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ ²) Geo textile mat (250-280 gr/m ²)	მ ² M ²	719.64	2.00	1439.28
8	"ბაჯიტის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ ² Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fractions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m ²	ტნ tn	14.39	70.00	1007.30
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის $\varnothing = 80$ მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი $\varnothing = 80$ მმ football door 3X2 m, goalpost $\varnothing = 80$ mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი $\varnothing 219$ მმ Filling the details, steel pipe $\varnothing 219$ mm	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	70.60	6.00	423.60
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 გ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "type B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² M ²	70.60	22.00	1553.20

რ. ანგულის

175

15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	32	5.00	160.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	32	25.00	800.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	96	2.00	192.00
	<i>II-2 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter II-2</i>				37,331.03
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</u>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	9.75	10.00	97.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable, by Bulldozer	მ ³ M ³	9.70	5.00	48.50
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 4 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 4 unit	მ ³ M ³	1.00	50.00	50.00
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1)7 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.364	300.00	109.20
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	24.00	1193.28
6	ვოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.08	150.00	12.00

e.amgyl

25

7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძელის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m ³	მ ³ M ³	0.10	30.00	3.00
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.003	1800.00	5.40
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	50.00	200.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	1.00	150.00	150.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	10.24	5.00	51.20
	<i>III-1 თავის ჯამი</i> <i>Sum of Chapter III-1</i>				1,920.08
	<i>III-2 გარე განათების მონტაჟი</i> <i>Arrange an outdoor lighting systems</i>				
1	განათების ძაღოვანი კაბელის ავეგ 3X10 შეძენა-მოწყობა Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	23	1.50	34.50
2	კაბელი ალუმინის ავეგ 3X10 Aluminum cable AVVG 3X10	მ m	23.46	1.40	32.84
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	23.12	1.50	34.68
4	განათების ძაღოვანი კაბელის ავეგ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	42.0	1.50	63.00
5	კაბელი ალუმინის ავეგ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	42.84	0.90	38.56
6	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	65	1.50	97.50
7	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	მ unit	4	5.00	20.00

ე. იოსელიანი

125

8	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავეჯი 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	32	1.50	48.00
9	კაბელი ალუმინის ავეჯი 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.50	16.32
10	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.00	10.08
11	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	20.00	80.00
12	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	150.00	600.00
13	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	20.00	80.00
14	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიბ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	21	1.50	31.50
15	ალუმინის საჰაერო კაბელი სიბ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	21.42	1.25	26.78
16	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	0.84	5.00	4.20
17	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.21	2.50	0.53
18	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (4 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	35.00	35.00
19	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	9.00	18.00
20	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00

ე.აოშელა

125

21	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	4	50.00	200.00
	III-2 თავის ჯამი Sum of Chapter III-2				1,501.48
	<u>IV შემოღობვის მოწყობა</u> <u>to arrange a Fencing</u>				
1	ზედირკელის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნეუმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ ³ M ³	11.30	3.00	33.90
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 92 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m3 92 units	მ ³ M ³	8.00	10.00	80.00
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	19.30	5.00	96.50
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ tn	33.775	6.00	202.65
5	დემონტირებული ლითონის შემოღობვის ბოძების დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით L-4.0მ ც. - 30.16კგ) Making the dismantled the metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg)	ტნ Ton	0.965	1000.00	965.00

რ. არსენი

25

6	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკედლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ³ M³	2.83	30.00	84.90
7	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 32 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 32 units	ტნ tn	0.355	700.00	248.50
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	32	2.00	64.00
10	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ³ M³	8.00	150.00	1200.00
11	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 11ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 11 pieces	ტნ tn	1.255	800.00	1004.00
12	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	332.6	8.00	2660.80
13	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 6 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 26 pieces	ტნ Ton	0.135	1000.00	135.00
14	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	18.2	16.00	291.20
15	ზეპირკედლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ³ M³	11.37	200.00	2274.00

ე.აფცელაშვილი 25

16	არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	454.42	1.20	545.30
17	არმატურა A1/φ6 Mountings	მ m	681.10	1.00	681.10
18	არსებულ ზეპირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	51.10	6.00	306.60
19	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	99.80	6.00	598.80
20	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	381.60	2.50	954.00
21	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	381.6	10.00	3816.00
22	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	7.63	10.00	76.30
23	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	393.05	1.50	589.58
24	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	38.16	5.00	190.80
25	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 1ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 1 unit	ტნ tn	0.07	3000.00	210.00
26	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	12.6	6.00	75.60
27	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	18.06	5.50	99.33
28	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	1.26	8.00	10.08
29	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.005	1800.00	9.00
30	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	1	10.00	10.00

ე. ამსყნ

555

31	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავეთულობადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00
32	პლასტმასის გარსით დაფარული მავეთულობადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	10.00	120.00
33	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	<i>IV თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter IV</i>				17,815.34
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				60,919.63

e.amshv

175

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

შინდისის ქუჩა №3 მიმდებარედ ს.კ.66.45.15.110

Near 3 Shidisi street I/C 66.45.15.110

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N12-1

Local-resource estimate N12-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	101	2.50	252.50
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	402.7	1.00	402.70
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	110.00	3.00	330.00
4	არსებული ზეპირკვლის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	14.9	20.00	298.00
5	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	124.90	5.00	624.50
6	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	218.58	6.00	1311.48
	<u>I თავის ჯამი</u> <u>Sum of Chapter I</u>				3,219.18
	<u>II მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				

ე. ა. მ. გ. მ.

მ. მ. მ.

1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	28	10.00	276.50
2	ქვიშანარევი-ლორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ ² M ²	488.30	6.00	2929.80
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	488.30	3.00	1464.90
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ ² M ²	498.07	31.00	15440.17
5	გადასაბმელი ლენტი The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	146.49	2.50	366.23
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	73.25	8.00	586.00
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ2) Geo textile mat (250-280 gr/m2)	მ ² M ²	488.30	2.00	976.60
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with factions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 km/m2	ტნ tn	9.766	70.00	683.62
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის Ø = 80 მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost Ø = 80 mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1.0	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი Ø = 80 მმ football door 3X2 m, goalpost Ø = 80 mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00

ე.ა. მსყ.ა

მ.ზ.

11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ Filling the details, steel pipe Ø 219 m	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	65.00	6.00	390.00
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევიტ „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "type B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² M ²	64.90	22.00	1427.80
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ღურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	32	5.00	160.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	32	25.00	800.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	96	2.00	192.00
	II თავის ჯამი Sum of Chapter II				26,418.62
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის</u> <u>წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement</u> <u>Outdoor lighting</u>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	8.70	10.00	87.00
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ M ³	8.70	5.00	43.50

გ.ა. თყუ

მ.ბ.

3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 4 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 4 unit	მ ³ M ³	1.00	50.00	50.00
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1)4 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.364	300.00	109.20
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	24.00	1193.28
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.08	150.00	12.00
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m ³	მ ³ M ³	0.10	30.00	3.00
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.003	1800.00	5.40
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	50.00	200.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	1.00	150.00	150.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	10.24	5.00	51.20
	<i>III-1 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III-1</i>				1,904.58
	<i>III-2 გარე განათების მონტაჟი</i> <i>Arrange an outdoor lighting systems</i>				
1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავეჯი 3X10X16 მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 3X10+16 mm ² (buy, arrange)	მ m	19	1.50	28.50

ე.ა. მსუილი

2	კაბელი ალუმინის ავეგ 3X10 Aluminum cable AVVG 3X10	მ m	19.38	1.40	27.13
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	19.1	1.50	28.65
4	განათებისთვის ძაღოვანი კაბელის ავეგ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	39.00	1.50	58.50
5	კაბელი ალუმინის ავეგ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	39.78	0.90	35.80
6	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	58	1.50	87.00
7	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ც Unit	4	5.00	20.00
8	განათებისთვის ძაღოვანი კაბელის ავეგ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	32	1.50	48.00
9	კაბელი ალუმინის ავეგ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.50	16.32
10	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.00	10.08
11	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	20.00	80.00
12	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	150.00	600.00
13	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	20.00	80.00
14	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიპ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	7	1.50	10.50
15	ალუმინის საჰაერო კაბელი სიპ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	7.14	1.25	8.93
16	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	0.28	5.00	1.40
17	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.07	2.50	0.18

ე.ამყი

მზ

18	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	150.00	150.00
19	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	9.00	18.00
20	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
21	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	4	50.00	200.00
III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter III-2					1,538.98
IV შემოღობვის მოწყობა to arrange a Fencing					
1	ზედირკვლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ ³ M ³	12.60	3.00	37.80
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ ³ 33 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m3 33 units	მ ³ M ³	8.25	10.00	82.50
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	20.85	5.00	104.25
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ tn	36.49	6.00	218.94

გ. ანგულისწ. მ. მ. მ.

5	ლითონის შემოდგომის ბოძების შეძენა- დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც. - 30.16კგ 33 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =1.2მ ც. - 9.05 10 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg, 33 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg - 10 units	ტნ tn	1.086	1000.00	1086.00
6	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	148.35	16.00	2373.60
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.23	150.00	34.50
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკედლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	3.10	30.00	93.00
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 33 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 33 units	ტნ tn	0.366	700.00	256.20
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	33	2.00	66.00
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	8.25	150.00	1237.50
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 77 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 77 pieces	ტნ tn	0.87	800.00	696.00
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	230.5	8.00	1844.00

ე.ა.ოგუჩი

14	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. 22.62)10 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 10 pieces	ტნ Ton	0.226	1000.00	226.00
15	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	29.6	16.00	473.60
16	ზედირკვლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ³ M³	12.60	200.00	2520.00
17	არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	506.80	1.20	608.16
18	არმატურა AI/φ6 Mountings	მ m	760.20	1.00	760.20
19	არსებულ ზედირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ² M²	57.00	6.00	342.00
20	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ² M²	59.00	6.00	354.00
21	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ² M²	388.40	2.50	971.00
22	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	388.4	10.00	3884.00
23	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	7.77	10.00	77.70
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	400.05	1.50	600.08
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astringent of rope	კგ kg	38.84	5.00	194.20

ე.ამყბ მ.ჩი

26	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ	25.2	6.00	151.20
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
29	მილკვადრადი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.01	1800.00	16.20
31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2	10.00	20.00
32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ² M²	12	15.00	180.00
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	12	10.00	120.00
34	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	IV-1 თავის ჯამი Sum of Chapter II				20,281.85
	IV-2 სკვერის მოწყობა To arrange a square				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 15სმ Elaborate III category ground with a bulldozer, thick 15 sm	მ³ M³	60.00	3.00	180.00
2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომძლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ³ M³	60.00	5.00	300.00
3	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე To transport the processed ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	105.00	7.00	735.00

ე. ანგუა

4	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging, Leveling of Square by Autogriders 79 kvT (108 horsepower)	მ ² M ²	6.00	10.00	60.00
5	ბეტონის ბორდიურის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ arrange Crushed stone grounds under the concrete borders Thickness 10 sm	მ ³ M ³	2.73	300.00	819.00
6	ბეტონის ბორდიურების მოწყობა ზომით (30X15) Arrange Concrete borders Size (30X15)	მ m	182	20.00	3640.00
7	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ Arranging Crushed stone ground Thickness 10 sm	მ ² M ²	120.84	4.00	483.36
8	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix ("type B" thickness 3sm Liquid)of grained, a dense, gravel asphalt concrete. pour Bitumen (0,0006 t/m ²)	მ ² M ²	120.80	22.00	2657.60
9	ჰუმოსის ფენის შეძენა-შეტანა გაზონის მოსაწყობად To buy and mite the layer of humus for arrangement the lawn	მ ³ M ³	25	30.00	750.00
10	დეკორატიული სკამების შეძენა-დაყენება The purchase and Installation of Decorative chairs	ცალი Unit	14	270.00	3780.00
	IV-2 თავის ჯამი The sum of Chapter IV				13,404.96
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				66,768.16

რ.ამსუა

მ.მ.მ.

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

სუხიშვილის ქუჩა 57 -ის მიმდებარედ ს.კ.66.45.08.210

Near 57 Suxishvili street K/C 66.45.08.210

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N14-1

Local-resource estimate N14-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	76	2.50	190.00
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	328.5	1.00	328.50
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	152.0	3.00	456.00
4	არსებული ზეპირკედლის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	11.6	20.00	232.00
5	არსებული ელ.განათების ბოძის დემონტაჟი მონტაჟი To dismantle, installation Of electric pole	ც unit	2	50.00	100.00
6	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	163.70	5.00	818.50

ე. ამგუ

ს. მ. მ.

7	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	286.48	6.00	1718.88
	I თავის ჯამი Sum of Chapter I				3,843.88
	<u>II მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ³ M³	33.05	10.00	330.50
2	ქვიშანარევი-ლორდის 15 სმ საფუძელის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ² M²	661.20	6.00	3967.20
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ² M²	661.02	3.00	1983.06
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ² M²	675.00	31.00	20925.00
5	გადასაბმელი ლენტი The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	198.31	2.50	495.78
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	99.15	8.00	793.20
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ²) Geo textile mat (250-280 gr/m²)	მ² M²	661.02	2.00	1322.04

e.amshk

25

8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fractions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m ²	ტნ tn	13.22	70.00	925.40
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის $\varnothing = 80$ მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ, dance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი $\varnothing = 80$ მმ football door 3X2 m, goalpost $\varnothing = 80$ mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი $\varnothing 219$ მმ Filling the details, steel pipe $\varnothing 219$ m	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² M ²	69.00	6.00	414.00
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² M ²	68.90	22.00	1515.80
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	64	5.00	320.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	64.00	25.00	1600.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	192.00	2.00	384.00

რ. ამგყლ

მზ

	II თავის ჯამი The sum of Chapter II				35,700.98
	III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	15.80	10.00	158.00
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ M ³	16.00	5.00	80.00
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 4ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 4 unit	მ ³ M ³	1.00	50.00	50.00
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1) 4 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.364	300.00	109.20
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	24.00	1193.28
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.08	150.00	12.00
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ ³ M ³	0.10	30.00	3.00

ე. ი. მგელა

მ. ჯგ

8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.003	1800.00	5.40
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	50.00	200.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	1.0	150.00	150.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	10.24	5.00	51.20
	<i>III-1 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III-1</i>				2,012.08
	<u>III-2 გარე განათების მოწყობისათვის</u> <u>წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-2 Preliminary works for arrangement</u> <u>Outdoor lighting</u>				
1	განათებისთვის ძაღოვანი კაბელის ავგვ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	80.0	1.50	120.00
2	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	81.6	0.90	73.44
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	80	0.00	0.00
4	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ცალი Unit	4	5.00	20.00
5	განათებისთვის ძაღოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	32	1.50	48.00
6	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.50	16.32
7	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.00	10.08

ე.ამგუჩი

გვ. 5

8	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	20.00	80.00
9	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	150.00	600.00
10	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	20.00	80.00
11	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიბ 2X16 მმ2 Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm2	გრძ.მ long/m	34	1.50	51.00
12	ალუმინის საჰაერო კაბელი სიბ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	34.68	1.25	43.35
13	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	1.36	5.00	6.80
14	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.34	2.50	0.85
15	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ. Set	1	150.00	150.00
16	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	9.00	18.00
17	კარადა cabinet	ც Unit	1	30.00	30.00
18	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	4	50.00	200.00
	III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter III-2				1,547.84
	IV შემოღობვის მოწყობა to arrange a Fencing				

ე. ი. იფიქი
25

1	ზეძირკვლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციციხით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ^3 M^3	11.60	3.00	34.80
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად $0.5 \times 0.5 \times 1.0 = 0.25 \text{მ}^3$ 39 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles $0.5 \times 0.5 \times 1.0 = 0.25 \text{ m}^3$ 39 units	მ^3 M^3	9.75	10.00	97.50
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ^3 M^3	21.35	5.00	106.75
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე ($X \times 1.75$) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ tn	37.36	6.00	224.16
5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა-დამზადება (მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ სიგრძით $L=4.0\text{მ}$ ც. - 30.16კგ 39 ცალი მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ სიგრძით $L=1.2\text{მ}$ ც. - 9.05 12 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles $80 \times 80 \times 3$ Length - 4.0m - 30.16 kg, 53 units Square miles $80 \times 80 \times 3$ Length - 1.2m - 9.05 kg - 2 units	ტნ tn	1.284	1000.00	1284.00
6	მილკვადრატი $80 \times 80 \times 3$ Square miles $80 \times 80 \times 3$	მ m	175.40	16.00	2806.40
7	ფოლადის ფურცლოვანა $t=3\text{მმ}$ steel sheets	მ^2 M^2	0.27	150.00	40.50

ე. ამგუნი

მ. შიშ

8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკედლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	3.77	30.00	113.10
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 39 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 39 units	ტნ tn	0.432	700.00	302.40
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	39	2.00	78.00
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	9.75	150.00	1462.50
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 370 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 139 pieces	ტნ tn	1.572	800.00	1257.60
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	416	8.00	3327.20
14	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 12 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 12 pieces	ტნ tn	0.271	1000.00	271.00
15	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	36	16.00	574.40

e.amgylh

16	ზეძირკვლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	15.06	200.00	3012.00
17	არმატურა ACK-III/ფ8 Mountings	მ m	602.40	1.20	722.88
18	არმატურა AI/ფ6 Mountings	მ m	903.60	1.00	903.60
19	არსებულ ზეძირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	67.80	6.00	406.80
20	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	127.00	6.00	762.00
21	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავეთულობადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	458.80	2.50	1147.00
22	პლასტმასის გარსით დაფარული მავეთულობადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	458.8	10.00	4588.00
23	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	9.18	10.00	91.80
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	472.56	1.50	708.84
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	45.88	5.00	229.40
26	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00

ე. ანგუზა

27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ	25.2	6.00	151.20
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
29	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20
31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2	10.00	20.00
32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ² M²	12	15.00	180.00
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	12	10.00	120.00
34	მისამაგრებელი მათული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	IV თავის ჯამი The sum of Chapter II				25,693.25
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				68,798.03

ე. ამსუნი
2025

ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

სუხიშვილის ქუჩა 10-ის მიმდებარედ ს.კ.66.45.10.036

Near 10 Suxishvili street I/C 66.45.10.036

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N15-1

Local-resource estimate N15-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენ- ობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	197	2.50	492.50
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	1291.5	1.00	1291.50
3	ტრიბუნების დემონტაჟი To dismantle the tribunes	მ ² M ²	10	5.00	50.00
4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	259.00	3.00	777.00
5	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	259.00	5.00	1295.00
6	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დაძვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ Ton	453.25	6.00	2719.50
	<u>I თავის ჯამი</u> <u>Sum of Chapter I</u>				6625.50
	<u>II-1 მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>				

e-amgylh

	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	37.98	15.00	569.70
2	ქვიშანარევი-ლორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ ² M ²	759.50	6.00	4557.00
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	759.58	3.00	2278.74
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ ² M ²	774.77	31.00	24017.87
5	გადასაბმელი ლენტა The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	227.87	2.50	569.68
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	113.94	8.00	911.52
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ2) Geo textile mat (250-280 gr/m2)	მ ² M ²	759.58	2.00	1519.16
8	"ბაჯიტის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with factions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m2	ტნ Ton	15.19	70.00	1063.30

e.amshv mshv

9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის $\varnothing = 80$ მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი $\varnothing = 80$ მმ football door 3X2 m, goalpost $\varnothing = 80$ mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი $\varnothing 219$ მმ Filling the details, steel pipe $\varnothing 219$ m	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	70.00	6.00	420.00
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკერივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² M ²	70.00	22.00	1540.00
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	60	5.00	300.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	60.00	25.00	1500.00
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	180.00	2.00	360.00
	<u>ბ) კალათბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Basketball playground</u>				0.00

ე. ომსუაშვილი

1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	23.5	15.00	352.50
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძელის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	470.000	6.00	2820.00
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.0006 ტ/მ ² pour Bitumen 0,0006 t/m2	ტ Ton	0.280	1500.00	420.00
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკერივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 5 სმ Arrange top Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 5sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete.	მ ² m ²	470.00	28.00	13160.00
5	საფარის დახაზვა უწყვეტი ხაზით 0.1მ to draw cover with a continuous lines 0,1m	კმ km	0.176	1000.00	176.00
6	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული კალათბურთის ფარი გარე გამოყენების. ფარის მასალა (კარგად დაპრესილი ლამინატი). 1800X1050 ღვარი გალვანიზირებული, შედგება ორი ნაწილისგან, კვეთი 150X150 მმ. შვერილის სიგრძე 225 სმ. in accordance with FIFA regulations the tested Basketball backboard for outdoor use. The material - a well-pressed laminate. 1800x1050 galvanized bars, Consists of two parts, Section 150X150 mm, Ledge of length 225 sm.	წყვილი Pair	1	500.00	500.00
7	კალათბურთის ფარი Basketball backboard	წყვილი Pair	1.00	2000.00	2000.00
8	ბეტონი- მ200 Concrete - m200	მ ³ M ³	0.25	150.00	37.50
9	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00

e.amg7H

	<u>გ) ფრენბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>Arrange the Volleyball playground</u>				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Square grading, leveling by Graders 79 KW (108 horsepower)	მ ³ M ³	10.50	15.00	157.50
2	ქვიშანარევი-ღორღის საფუძელის მოწყობა სისქით 15 სმ Arrange of the ground Sand crushed stones (Fractions 0-20) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	210.000	6.00	1260.00
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ ² M ²	210.08	3.00	630.24
4	ხელოვნური ბალახი 15მმ SR 3/16 (PP- 100%, 8800 DTEX, 100micron) თეთრი ხაზებით	მ ² M ²	214.28	23.50	5035.58
5	გადასაბმელი ლენტის ribbon connector	გრძ/მ	63.02	2.50	157.55
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ	31.51	8.00	252.08
7	ჯეოტექსტილის ქეჩი (250-280 გრძ/მ) Geo textile mat (250-280 Long/m)	მ ² M ²	210.08	2.00	420.16
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ ² Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fraction (0,25 - 1,2) mm, on average 20 km/m ²	ტნ Ton	4.20	70.00	294.00
9	ფრენბურთის ნეირონის ბადე უჯრედით 45X45, ბადის დამჭერი ალუმინის დგარებით Volleyball neuron net Cells 45X45, Catchable aluminum stands of Volleyball net	კომპ. Comp.	1	50.00	50.00

ე.ამსუღ

10	ფრენბურთის ნეირონის ბადე უჯრედით 45X45, ბადის დამჭერი ალუმინის დგარებით Volleyball neuron net Cells 45X45, Catchable aluminum stands of Volleyball net	კომპ. Comp.	1.00	300.00	300.00
11	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ The filling detail, steel pipe Ø 219mm	მ m	1.00	10.00	10.00
	<i>II-1 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter II-1</i>				68375.08
	<u>II-2 შენობის რეაბილიტაცია</u> <u>Building rehabilitation</u>				
	<u>ა. დემონტაჟი</u> <u>a) Dismantle</u>				
1	დაზიანებული სახურავის დემონტაჟი Dismantling of damaged roof	მ ² M ²	12	20.00	240.00
2	არსებული მეტლახისა და კაფელის დემონტაჟი Dismantling of existing floor tiles and tiles	მ ² M ²	23.30	10.00	233.00
3	არსებული სველ წერტილის, წყლისა და კანალიზაციის მილსადენების გაწმენდა to clean pipelines of water and sewerage, Sanitary units	კომპ set	1	100.00	100.00
4	კანალიზაციის მილის დემონტაჟი დ-100 მმ dismantled of Sewer pipe Diameter 100 mm	მ m	24.00	5.00	120.00
5	კანალიზაციის პოლიეთილენის დ=100მმ შეძენა და მოწყობა dismantled of Sewer pipe D- 100 mm	კმ km	0.024	10000.00	240.00
6	უნიტაზის მოწყობა ქსელში მიერთებით Arrangement of WC by the connection the network	კომპ. set	4	50.00	200.00
7	უნიტაზი Toilet seat	კომპ. set	4	130.00	520.00
8	უნიტაზის მისაერთებელი პლასტმასის გოფრე Plastic Corrugated Connector of WC	ცალი Unit	4	20.00	80.00
9	კანალიზაციის მილი დ=100მმ Sewage pipe Diameter=100mm	მ m	20	6.50	130.00

ე. იოსელიანი

10	სელსაბანის მოწყობა ქსელში მიერთებით Arrangement of devices by connection in the network	კომპ. Comp.	4	100.00	400.00
11	სამშენებლო ნაგვის გამოტანა ქუჩაში To take out the Construction waste In the street	ტნ Ton	0.1	200.00	20.00
12	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიტმცლელზე Loading the Construction waste on the truck	ტნ Ton	0.10	200.00	20.00
13	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance Territory indicated by the customer	ტნ Ton	0.10	200.00	20.00
	<u>ბ. სახურავის მოწყობა</u>				0.00
1	სახურავის მოწყობა -ონდოლინი მწვანე სისქით 0.5მმ Arranging the roof - Green onduline Thickness 0.5 mm	მ ² M ²	25.00	25.00	625.00
2	რუბეროიდის ფენილის მოწყობა Arrange of Ruberoidis phenyl	მ ² M ²	30.50	4.00	122.00
3	რუბეროიდი ruberoid	მ ² M ²	35.08	2.50	87.70
4	ბითუმის მასტიკა Bitumen mastic	კგ kg	54.90	1.50	82.35
5	დათბუნება მინაბამბით 5 სმ Weatherization with glass cotton	მ ² M ²	30.50	7.00	213.50
	<u>გ. ჭერისა და კედლების მოწყობა</u> <u>Arrange Ceilings and walls</u>				0.00
1	შეკიდული ჭერის და პარაპეტის მოწყობა პლასტმასის Plastic Arrange of the suspended ceilings and parapets	მ ² M ²	14.0	5.00	70.00
2	შეკიდული ჭერის მოწყ. თაბაშირმუყაოს ჩვეულებრივი ფილებით Arrange of the suspended ceilings by the ordinary slabs of Gypsum cardboard	მ ² M ²	45.0	5.00	225.00

ე. ა. მ. გ. ზ.

მ. გ. ზ.

3	კერამიკული ფილის კედელზე გაკვრა Placing ceramic tile on the wall	მ ² M ²	15.00	30.00	450.00
4	ფასადის დაზიანებული მონაკვეთების მოპირკეთება აგურის იმიტაციის ფილებით Coverings the damaged section of the facade by the slabs of Imitation brick	მ ² M ²	15.00	20.00	300.00
5	ჭერისა და კედლების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალ-ემულსიით Processing by fillings of the ceilings and walls and Coloring by the water emulsion	მ ² M ²	82.40	10.00	824.00
6	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი 1X0.45 -7ც Units of the metaloplastic window 1X0.45 -7 Pieces	მ ² M ²	3.15	150.00	472.50
7	მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი 2.4X0.9 3ცალი Units of the metaloplastic doors 2.4X0.9 3 Pieces	მ ² M ²	6.48	150.00	972.00
8	მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი 0.8X2.1 4ცალი Units of the metaloplastic doors 0.8X2.1 4 Pieces	მ ² M ²	6.72	150.00	1008.00
9	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის რაფების მოწყობა arrange metaloplastic window sill	მ m	3.15	150.00	472.50
	<u>დ. იატაკის მოწყობა</u> <u>Floor arrangement</u>				0.00
1	ღორღის საფუძვლის მოწყობა იატაკის ქვეშ 10სმ To arrange Crushed stone grounds Under the floor 10 sm	მ ³ M ³	3.05	30.00	91.50
2	ბეტონის იატაკის მოწყობა მ-200 სისქით 10სმ Arrange the concrete floors m-200 Thickness 10 sm	მ ³ M ³	3.05	200.00	610.00
3	კერამიკული ფილის იატაკზე გაკვრა Placing the ceramic tile on the floor	მ ² M ²	30.50	35.00	1067.50
4	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting the metal structures by the oily paint Two time	მ ² M ²	1.44	8.00	11.52

ე. ანგუზ

მ. კ.

	<u>გ. შიდა ელ.გაყვანილობის მოწყობა</u> <u>Arrange an internal wiring systems</u>				0.00
1	კედლის ფარის ОП-2 მონტაჟი ორპოლუსიანი ავტომატური ა-25 ამომრთველით Montage Wall Shield ОП-2 by a bipolar circuit breakers A-25	კომპ. set	1	20.00	20.00
2	შიდა გაყვანილობის სპილენძის 2X2.5 კვმ სადენის მონტაჟი Montage the copper cable 2X2.5 kv.m of internal wiring	მ m	85.00	1.50	127.50
3	როზეტის მონტაჟი Montage the Rosetta	ც Unit	7	15.00	105.00
4	ერთკლავიანი ჩამრთველის მონტაჟი Montage a single-key Switch	ც Unit	7	15.00	105.00
5	ჩამოსაკიდი ღია ტიპის სანათის მონტაჟი ს-100 Montage Hanging open lamp	ც Unit	7	60.00	420.00
6	კედლის დახურული სანათის მონტაჟი C3A-200 Montage Wall closed lighting	ც Unit	2	60.00	120.00
	<u>II-2 თავის ჯამი</u> <u>The sum of Chapter II-2</u>				10,925.57
	<u>II-3 კედლის გამაგრება</u> <u>Wall reinforcement</u>				0.00
1	ფუნდამენტის ბლოკების მოხსნა Removal the foundation blocks	ც Unit	14	15.00	210.00
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით ლენტური საძირკვლის მოსაწყობად Arrange the borrow pit manually for arranging tape storage foundation	მ³ M³	2.77	10.00	27.70
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ³ M³	2.77	5.00	13.85
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ Ton	4.85	6.00	29.10

ე. ანგუშა

5	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ	მ ³ M ³	0.31	30.00	9.30
6	ლენტური ფუნდამენტის მოწყობა Arrange the strip foundation	მ ³ M ³	2.30	200.00	460.00
7	არმატურა ACK12-φ12 Armature	მ m	46.20	1.60	73.92
8	არმატურა A1/φ8 Armature	მ m	77.52	1.20	93.02
9	ფუნდამენტის ბლოკების დაყენება Installation of foundation blocks	ც Unit	14	20.00	280.00
10	წყალსაწრეტი მილებისთვის ბეტონის ფუნდამენტში ხერვების მოწყობა -11ც Arrange hole for the gutter pipes in the concrete foundation	მ ³ M ³	0.3	200.00	60.00
11	წყალსაწრეტი ფოლადის მილის დ=108მმ შეძენა და მოწყობა 11ც Purchase diameter=108mm and Arrange 11 pieces of the gutter steel pipe	მ m	6.0	15.00	90.00
12	შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით Plastering by Solution of sand-cement	მ ² M ²	20.00	9.00	180.00
	<i>II-3 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter II-3</i>				1,526.89
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</u>				0.00
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	23.35	10.00	233.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ m ³	23.00	5.00	115.00

გ. ბიგუა

3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 7 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 7 unit	მ^3 M^3	2.25	50.00	112.50
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 7 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1)7 c (1c. - 91.04kg)	ტნ tn	0.819	300.00	245.70
5	მილკვადრეტი 120X120X3 square miles	მ m	111.88	24.00	2685.12
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ^2 M^2	0.17	150.00	25.50
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძელის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ^3 to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m^3	მ^3 M^3	0.23	30.00	6.90
8	ლითონის ბოძების ძირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ tn	0.007	1800.00	12.60
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	9	50.00	450.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ^3 M^3	2.25	200.00	450.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ^2 M^2	30.72	5.00	153.60
	III-1 თავის ჯამი The sum of Chapter III-1				4,490.42

e. amshvili

	<u>III-2 გარე განათების მონტაჟი</u> <u>Outdoor lighting</u>				
1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 3X10X16 მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 3X10+16 mm ² (buy, arrange)	მ	79	1.50	118.50
2	კაბელი ალუმინის ავგვ 3X10 Aluminum cable AVVG 3X10	მ	80.58	1.40	112.81
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ	79.4	1.50	119.10
4	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ	76	1.50	114.00
5	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ	77.52	0.90	69.77
6	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ	155	0.00	0.00
7	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ც	9	5.00	45.00
8	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.პოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ	72	1.50	108.00
9	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ	73.44	0.50	36.72
10	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ	3.78	6.00	22.68
11	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი	12	20.00	240.00
12	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი	12	150.00	1800.00
13	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც	12	20.00	240.00
14	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიპ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ	196	1.50	294.00

გ. ანგუა

15	ალუმინის საპაერო კაბელი სიზ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ	199.92	1.25	249.90
16	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი	7.84	5.00	39.20
17	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი	1.96	2.50	4.90
18	ტრანსფორმატორის ჯიხურში ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველის მოწყობა კარადით 50 ამპ სიმძლავრით Arrange the two-Pole Automatic switch with cabinet in the Transformer booth with the Power of 50 amp	კომპ.	1	35.00	35.00
19	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 63 ამპ Two-Pole Automatic switch 63 amp	ც	1	40.00	40.00
20	კარადა cabinet	ც	1	30.00	30.00
21	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (10 Switches)	კომპ.	1	150.00	150.00
22	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 36 ამპ Two-Pole Automatic switch 36 amp	ც	1	26.00	26.00
23	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 215 ამპ Two-Pole Automatic switch 215 amp	ც	2	200.00	400.00
24	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც	2	9.00	18.00
25	კარადა cabinet	ც	1	30.00	30.00
26	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ.	9	50.00	450.00
	III-2 თავის ჯამი The sum of Chapter III-2				4,793.58

ე.აოსყშ

მ.ბ.

	<u>IV-1 შემოღობვის მოწყობა</u> <u>to arrange a Fencing</u>				
1	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა- დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით L=4.0მ ც. - 30.16კგ 53 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით L=1.2მ ც. - 9.05 13 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =2მ ც. 15.08 36 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg, 53 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg - 13 units Square miles 80x80x3 Length - 2m - 15.08 kg - 36 units	ტნ tn	2.259	1000.00	2259.00
	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	308.60	16.00	4937.60
	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.48	150.00	72.00
2	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	89	2.00	178.00
3	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L=3.0მ ც. - 11.31კგ) 295 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L=3.0m Unit=11.31 kg) 295pieces	ტნ tn	3.33	800.00	2664.00
	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	884	8.00	7068.00
4	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 13 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L=3 m Unit=22.62 kg) 13 pieces	ტნ tn	0.294	1000.00	294.00
	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	39	16.00	624.00
5	არსებულ ზედირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	237.00	6.00	1422.00

ე.ამსუბ

მზ

6	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	190.00	6.00	1140.00
7	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	858.40	2.50	2146.00
	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	858.40	10.00	8584.00
	მისამაგრებელი მათულები pvc დ-3მმ Attached wire pvc diameter-3mm	კგ kg	17.17	10.00	171.70
	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	884.15	1.50	1326.23
	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	85.84	5.00	429.20
8	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მათულებადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	26.12	5.50	143.66
	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.01	1800.00	16.20
	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00
	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00

ე.ამყი

მზ

9	პლასტმასის გარსით დაფარული მავეთუბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	10.00	120.00
	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	<i>IV-1 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter IV-1</i>				34,401.35
	<u><i>IV-2 სკვერის მოწყობა</i></u> <u><i>To arrange a square</i></u>				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 15სმ Elaborate III category ground with a bulldozer, thick 15 sm	მ ³ M ³	54.16	3.00	162.48
2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	54.16	5.00	270.80
3	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე To transport the processed ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ tn	94.78	6.00	568.68
4	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging, Leveling of Square by Autogriders 79 kvт (108 horsepower)	მ ² M ²	10.59	15.00	158.85
5	ბეტონის ბორდიურის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ arrange Crushed stone grounds under the concrete borders Thickness 10 sm	მ ³ M ³	0.37	30.00	11.10
2	ბეტონის ბორდიურების მოწყობა ზომით (30X15) Arrange Concrete borders Size (30X15)	მ m	24.65	20.00	493.00
6	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ Arranging Crushed stone ground Thickness 10 sm	მ ² M ²	211.76	4.00	847.04

ე.ამყუჩ

7	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 გ/მ²) Arrange Cover layer by hot mix ("tipe B" thickness 3sm Liquid)of grained, a dense, gravel asphalt concrete. pour Bitumen (0,0006 t/m²)	მ² M²	211.76	22.00	4658.72
8	ჰუმოსის ფენის შეძენა-შეტანა გაზონის მოსაწყობად To buy and mite the layer of humus for arrangement the lawn	მ³ M³	14.9	30.00	447.00
9	დეკორატიული სკამების შეძენა-დაყენება The purchase and Installation of Decorative chairs	ცალი Unit	4	270.00	1080.00
	IV-2 თავის ჯამი The sum of Chapter IV-2				8,697.67
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				139,836.05

ე. ალსუღი

მ. ბ.

ქგორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of Mini Playground in Gori

შინდისის ქუჩის №32-ის მიმდებარედ

Near 32 Shindisi street

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა N17-1

Local-resource estimate N17-1

შედგენილია 1984 წ. საბაზისო ნორმებით მიმდინარე ფასებში

Is drawn up by the basic norms of 1984 in current prices

N	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	ერთ. ფასი Unit cost	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>				
1	მოედანზე არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი To dismantle Existing structures on the playground	მ ² M ²	29	2.50	72.50
2	ღობის არსებული ლითონის კუთხოვანაში ჩასმული სექციებში ბადის დემონტაჟი the fence metal angle inserted in sections	მ ² M ²	69	1.00	69.00
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	მ ³ M ³	236.00	3.00	708.00
4	არსებული ზეპირკვლის დემონტაჟი Dismantling of the existing plinth	მ ³ M ³	8.6	20.00	172.00
5	არსებული ელ.განათების ბოძის დემონტაჟი მონტაჟი To dismantle, installation Of electric pole	ც unit	1	50.00	50.00
6	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	244.60	5.00	1223.00

ე.ამსყუ

მ.კ.

7	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ Ton	428.05	6.00	2568.30
	I თავის ჯამი Sum of Chapter I				4862.80
	II მოედნის და საფარის მოწყობა To arrange a square and a cover				
	ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა To arrange a football field				
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	მ³ M³	59	15.00	885.75
2	ქვიშანარევი-ლორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	მ² m²	976.70	6.00	5860.20
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	მ² M²	976.73	3.00	2930.19
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	მ² M²	996.00	31.00	30876.00
5	გადასაბმელი ლენტი The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	293.00	2.50	732.50
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	146.51	8.00	1172.08
7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ²) Geo textile mat (250-280 gr/m²)	მ² M²	976.73	2.00	1953.46

e. arsyu

მზ

8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ ³ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with fractions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 kg/m ³	ტონ Ton	19.54	70.00	1367.80
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის $\varnothing = 80$ მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრდით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1	350.00	350.00
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი $\varnothing = 80$ მმ football door 3X2 m, goalpost $\varnothing = 80$ mm	წყვილი Pair	1.00	280.00	280.00
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	150.00	75.00
12	ჩასატანებული დეტალი, ფოლადის მილი $\varnothing 219$ მმ Filling the details, steel pipe $\varnothing 219$ mm	მ m	2.00	10.00	20.00
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	მ ² m ²	204.00	6.00	1224.00
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ Arrange Cover layer by hot mix "type B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	მ ² m ²	204.00	22.00	4488.00
15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	64	5.00	320.00
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	64.00	25.00	1600.00

ე. ამილახ

მ. მ. მ.

17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	192.00	2.00	384.00
	<i>II თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter II</i>				<i>54,518.98</i>
	<u>III-1 გარე განათების</u> <u>მოწყობისათვის წინასწარი</u> <u>სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement</u> <u>Outdoor lighting</u>				
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	13.05	10.00	130.50
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	მ ³ m ³	13.00	5.00	65.00
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 4 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 4unit	მ ³ M ³	1.00	50.00	50.00
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 7 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1)7 c (1c. - 91.04kg)	ტნ Ton	0.364	300.00	109.20
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	24.00	1193.28
6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.08	150.00	12.00
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ ³ M ³	1.00	30.00	30.00

რ. ამყელ

მ. მ. მ.

8	ლითონის ბოძების ძირში მაგთუღბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ Ton	0.003	1800.00	5.40
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	50.00	200.00
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	m ³ M ³	1	150.00	150.00
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	15.36	5.00	76.80
	<i>III-1 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III-1</i>				<i>2022.18</i>
	<i>III-2 გარე განათების მონტაჟი</i> <i>Arrange an outdoor lighting systems</i>				
1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	მ m	90.0	1.50	135.00
2	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	91.8	0.90	82.62
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	90	1.50	135.00
4	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	ც unit	4.0	5.00	20.00
5	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.ბოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	მ m	32.00	1.50	48.00
6	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.50	16.32
7	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.00	10.08
8	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	20.00	80.00

ე.ამყუ

25

9	სანათი შუქდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	150.00	600.00
10	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	20.00	80.00
11	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიპ 2X16 მმ2	გრძ.მ	32	1.50	48.00
12	ალუმინის საჰაერო კაბელი სიპ 2X16მმ	გრძ.მ	32.64	1.25	40.80
13	ხაზის შუალედური სამაგრი, ლითონის	ცალი	1.28	5.00	6.40
14	საკონტაქტო მომჭერები	ცალი	0.32	2.50	0.80
15	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (4 ამომრთველი) ადმ. შენობაში	კომპ.	1	35.00	35.00
16	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ	ც	2	9.00	18.00
17	კარადა	ც	1	30.00	30.00
18	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერთიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით)	კომპ.	4	50.00	200.00
	<i>III-2 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III-2</i>				1586.02
	<u>II შემოღობვის მოწყობა</u> <u>to arrange a Fencing</u>				
1	ზეძირკვლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციცხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ³ M³	18.93	3.00	56.79
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 92 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m3 92 units	მ³ M³	12.00	10.00	120.00

e. angyk 55

3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	30.93	5.00	154.65
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ Ton	54.13	6.00	324.78
5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა- დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც. - 30.16კგ 48 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =1.2მ ც. - 9.05 15 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg, 48 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg - 15 units	ტნ Ton	1.583	1000.00	1583.00
6	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	216.25	16.00	3460.00
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.34	150.00	51.00
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკვლის ქვეშ ლორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	4.33	30.00	129.90

ე. ამყი

სტ

9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 48 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 48 units	ტნ Ton	0.533	700.00	373.10
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	48	2.00	96.00
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ³ M³	12.0	150.00	1800.00
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 174 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 174 pieces	ტნ Ton	1.968	800.00	1574.40
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	521.5	8.00	4172.00
14	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 16 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 16 pieces	ტნ Ton	0.362	1000.00	362.00
15	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	46.40	16.00	742.40
16	ზედირკვლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ³ M³	18.93	200.00	3786.00
17	არმატურა ACK-III/ფ8 Mountings	მ m	1532.00	1.20	1838.40

e.amgyl

5/25

18	არმატურა Al/φ6 Mountings	მ m	2298.00	1.00	2298.00
19	არსებულ ზეპირკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ² M²	85.20	6.00	511.20
20	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ² M²	159.50	6.00	957.00
21	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ² M²	571.6	2.50	1429.00
22	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	571.6	10.00	5716.00
23	მისამაგრებელი მათულები pvc დ-3მმ Attached wire pvc diameter-3mm	კგ kg	11.43	10.00	114.30
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	588.75	1.50	883.13
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	57.16	5.00	285.80
26	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მათულებადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ tn	0.144	3000.00	432.00
27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	6.00	151.20
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	5.50	198.66
29	მილკეადრავი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	8.00	20.16
30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ tn	0.009	1800.00	16.20
31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	10.00	20.00

e.amshk

55-

32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათულებადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	15.00	180.00
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მათულებადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	10.00	120.00
34	მისამაგრებელი მათული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	10.00	2.40
	<i>II თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter II.</i>				<i>33959.47</i>
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				96,949.45

e.amsh

მზ



ქ. გორში ათი სპორტული მიწის მოედნის რეაბილიტაცია

ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი და სოციალური სკრინინგი და
გარემოსდაცვითი მართვის გეგმა

მსოფლიო ბანკი

რეგიონული და მუნიციპალური ინფრასტრუქტურის განვითარების
მეორე პროექტი

თბილისი, საქართველო

ნოემბერი, 2016

გარემოსდაცვითი სკრინინგი

e.amgyl

მგ

ქვე-პროექტი მოიცავს სათამაშო მოედნების (ათი ერთეული) რეაბილიტაციას ქალაქ გორში, შიდა ქართლში. საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში, ზღვის დონიდან 588 მეტრზე. პროექტის ადგილზე მისვლა შესაძლებელია თბილისი-სენაკი-ლესელიძის ავტომაგისტრალიდან. მანძილი თბილისიდან არის 76 კმ. სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალები მოცემულია ქვემოთ:

1. ელიოზიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

ქვე პროექტი მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ელიოზიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედნისათვის, ისევე როგორც იქვე განთავსებული ადმინისტრაციული შენობისათვის.

აღნიშნული სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და მოიცავს ერთ სართულიან აგურის შენობას, ასევე - ფეხბურთის, კალათბურთისა ფრენბურთის მოედნებს, რომლებზეც განთავსებულია ასფალტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია ქალაქის განათების ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და ფართობი შეადგენს 3185 მ².

ადმინისტრაციული შენობა წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია ქალაქის ქსელზე. შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია. სახურავი ნაწილობრივ დაზიანებულია, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი. სველ წერტილებში დამტვრეულია ხელსაბანის და უნიტაზის ნიჟარები, დამტვრეულია მეტლახი და კაფელი, დაზიანებულია კარ-ფანჯრები.

გარდა ზემოხსენებულისა, დეფორმირებულია ასფალტო-ბეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები, დაზიანებულია ფეხბურთის კარები, ფრენბურთის ბადეები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქციას, მათ შორის: სახურავის ნაწილობრივ რეაბილიტაცია, შეკიდული ჭერის შეკეთება, მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების დამონტაჟება;
- აბაზანების და ტუალეტების მოწყობა;
- შიდა განათების ქსელის მოწყობა;
- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთისა და ფრენბურთის მოედნების საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი

ე. ანგუა

მ. მ. მ.

ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;

- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა;

2. გორკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

გორკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და მოიცავს ერთ სართულიან აგურის შენობას, ასევე - ფეხბურთისა და კალათბურთის მოედნებს, რომლებზეც განთავსებულია ასფალტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია ქალაქის განათების ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 2) და მისი ფართობი შეადგენს 1310 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სამუშაოების განხორციელებას, როგორც ადმინისტრაციული შენობისათვის, ასევე - სათამაშო მოედნისათვის.

ადმინისტრაციული შენობა წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. მიუხედავად იმისა, რომ შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია, სახურავი, რომელიც თუნუქის მასალისგან არის დამზადებული, ნაწილობრივ დაზიანებულია, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი და კარ-ფანჯრები.

გარდა ზემოხსენებულისა, დეფორმირებულია ასფალტო-ბეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები, დაზიანებულია ფეხბურთის კარები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება და არ ფუნქციონირებს გარე განათება.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქციას, მათ შორის: სახურავის ნაწილობრივ რეაბილიტაცია, შეკიდული ჭერის შეკეთება, მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების დამონტაჟება;
- აბაზანების და ტუალეტების მოწყობა;
- შენობის შიგნით მდებარე საკანალიზაციო ხაზის შეცვლა შენობის ეზოში მდებარე ჭამდე მანძილზე (6 მეტრი);
- შიდა განათების ქსელის მოწყობა;
- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;

ე. ამყიშ

მ. ჯ.

- არსებული მეტალის ბომბების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა;

3. ყიფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს ყიფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას, რომელიც ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და კალათბურთის საფარი დაზიანებულია. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სათამაშო მოედანს არც ელექტრო მომარაგება აქვს და არც გარე განათება. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 465 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სამუშაოების განხორციელებას, როგორც ადმინისტრაციული შენობისათვის, ასევე - სათამაშო მოედნისათვის.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბომბების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

4. ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და აერთიანებს ფეხბურთის, კალათბურთისა და ფრენბურთის მოედნებს. აქედან პირველ ორს აქვს ასფალტის საფარი, ხოლო მესამეს, ფრენბურთის მოედანს - მხოლოდ გრუნტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 2) და მისი ფართობი შეადგენს 2713 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სამუშაოების განხორციელებას, როგორც ადმინისტრაციული შენობისათვის, ასევე - სათამაშო მოედნისათვის.

დღეგრძელებულია ასფალტო-ბეტონის საფარი, დაზიანებულია ფეხბურთის კარები, ფრენბურთის ბადეები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება და არ ფუნქციონირებს გარე განათება. ასევე დაზიანებულია სტადიონის ტრიბუნები.

e. asgh

125

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთისა და ფრენბურთის მოედნების საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

5. სუბიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი (იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება)

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სუბიშვილის ქუჩაზე მდებარე (იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება) სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას, რომელიც ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი მნიშვნელოვნად დაზიანებულია, არ არის ფეხბურთის კარები, არ არის ტერიტორია შემოღობილი და ასევე არ არის გარე განათება. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 571 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

6. უფლისციხის 42-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს უფლისციხის 42-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და კალათბურთის ფარები მნიშვნელოვნად დაზიანებულია. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 836 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;

ე.ა.ო.ს.გ.ს.

125

- არსებული ხელოვნური ბალახის საფარის მოხსნა ფეხბურთის მოედნიდან და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

7. შინდისის გზატკეცილის 3-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შინდისის გზატკეცილის N3-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და ფეხბურთის კარები დაზიანებულია. ტერიტორია შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 1218 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა არსებული ელ. მომარაგების ბოძიდან (სიგრძე - 8 მ.);
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

8. სუხიშვილის 57-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სუხიშვილის 57-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და ფეხბურთის კარები დაზიანებულია. ტერიტორია შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 767 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;

ე. იოსელიანი

ლ. მ. მ. მ.

- მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

9. სუხიშვილის N9-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

ქვე პროექტი მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებას სუხიშვილის N9-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანზე.

აღნიშნული სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და მოიცავს ერთ სართულიან აგურის ადმინისტრაციულ შენობას, ასევე - ფეხბურთისა და კალათბურთის მოედნებს, რომლებზეც განთავსებულია ასფალტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალური განათების ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და ფართობი შეადგენს 1966 მ².

ადმინისტრაციული შენობა წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია ქალაქის ქსელზე. შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია, თუმცა მისი თუნუქის სახურავი მთლიანად დაზიანებულია. გარდა ამისა, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი და კარ-ფანჯრები.

გარდა ზემოხსენებულისა, დეფორმირებულია სათამაშო მოედნების ასფალტო-ბეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები, არ არის ფეხბურთის კარები, ფრენბურთის ბადეები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება და არ ფუნქციონირებს გარე განათება.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქციას, მათ შორის: სახურავის ნაწილობრივ რეაბილიტაცია, შეკიდული ჭერის შეკეთება, მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების დამონტაჟება;
- აბაზანების და ტუალეტების მოწყობა;
- შენობის შიგნით მდებარე საკანალიზაციო ხაზის შეცვლა შენობის ეზოში მდებარე ჭამდე მანძილზე (6 მეტრი);
- შიდა განათების ქსელის მოწყობა;
- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;

გ. ბოგუჩი

მ. ბ.

- ფეხბურთისა და ფრენბურთის მოედნების საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა;

10. შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

ქვე პროექტი მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებას შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებულ სათამაშო მოედანზე. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და ფეხბურთის კარები დაზიანებულია. ტერიტორია შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სათამაშო მოედანს არც ელექტრო მომარაგება აქვს და არც გარე განათება. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 1041 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

დ. აოსილ

დ. აოსილ

(A) ზემოქმედების იდენტიფიცირება

ექნება თუ არა ქვე-პროექტს მნიშვნელოვანი ზემოქმედება გარემოზე?	ქვე-პროექტს ექნება მცირე მოკლევადიანი უარყოფითი ზეგავლენა გარემოზე. გარემოზე ზემოქმედებას ძირითადად ადგილი ექნება მშენებლობის ეტაპზე, რაც მოიცავს არსებული ასფალტის ფენის მოხსნას, ასფალტო-ბეტონის დაგებას, ადმინისტრაციული შენობების რეკონსტრუქციას.
რა მნიშვნელოვანი სასარგებლო და უარყოფითი ხასიათის ზემოქმედებები ექნება ქვე-პროექტს გარემოზე?	ბუნებრივ გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა არის მოკლევადიანი და დამახასიათებელი ურბანულ გარემოში მცირე/საშუალო სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის: ხმაური, მტვერი, ვიბრაცია და ემისიები მძიმე ტექნიკის მოძრაობისა და ექსპლუატაციის შედეგად, სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა. შემდგომი ზეგავლენები დაკავშირებული იქნება სათამაშო მოედნების მოვლასა და შენარჩუნებასთან. ქვე-პროექტი განხორციელების ადგილის გარემო არის მნიშვნელოვნად მოდიფიცირებული. შესაბამისად, ზეგავლენა არის გარდამავალი და უმნიშვნელო (ხმაური, ემისიები, სამშენებლო ნარჩენები, მოძრაობის დროებითი შეფერხება). ოპერირების ფაზაში წარმოქმნილი მყარი ნარჩენების მართვა უნდა იქნეს უზრუნველყოფილი, რათა შემცირდეს ზეგავლენა გარემოზე.
შეიძლება თუ არა, რომ ქვე-პროექტს გააჩნდეს მნიშვნელოვანი ხასიათის ზემოქმედება ადგილობრივ მოსახლეობასა და ზემოქმედებას ქვეშე მყოფ სხვა პირებზე?	გრძელვადიან პერსპექტივაში ქვე-პროექტის სოციალური ზემოქმედება იქნება დადებითი, ვინაიდან ადგილობრივ მოსახლეობისათვის იქნება განახლებული სათამაშო მოედნები ხელმისაწვდომი, მოხდება მათი ჩართულობა სპორტულ აქტივობებში და ხელს შეუწყობს ჯანსაღი ცხოვრების სტილის დამკვიდრებას. ამასთან, პროექტი იძლევა ადგილობრივების დასაქმების შესაძლებლობას მშენებლობის ეტაპზე, რაც წვლილს შეიტანს ადგილობრივი ეკონომიკური წინსვლის საკითხში. სათამაშო მოედნების მშენებლობა მოიტანს მყისიერ სარგებელს ბენეფიციარებისათვის განახლებული ინფრასტრუქტურის სახით. გრძელვადიანი სოციალური ზემოქმედება იქნება ასევე სასარგებლო, რამდენადაც ადგილობრივი მოსახლეობა

ე.ა.ო.ს.ს.

	იქნებიან უკეთეს პირობებში. გარდა ამისა, ადგილობრივი მოსახლეობის შემოსავლები გაიზრდება მშენებლობის ეტაპზე მათი დასაქმების უზრუნველყოფის გზით. ლიმიტირებული და დროებითი დადებითი ზეგავლენა დაკავშირებულია ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების შესაძლებლობებთან სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოებში. უარყოფითი ზეგავლენა არის მოკლევადიანი და შეზღუდული მხოლოდ სამუშაოების განხორციელების ადგილით. უარყოფითი ზეგავლენა დაკავშირებულია ზემოთ აღწერილ ფაქტორებთან. გორის სათამაშო მოედნები არის გორის მუნიციპალიტეტის საკუთრება. მიწის ნაკვეთები რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება. (იხ. დანართი 1) არ იკვეთება ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, ქვეპროექტი არ ხასიათდება არანაირი უარყოფითი სოციალური გავლენით.
--	--

(B) ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

განხილული იქნა თუ არა ქვე-პროექტის მოცემული დიზაინის ალტერნატიული ვარიანტები?	მნიშვნელოვანი ალტერნატიული ვარიანტები არ იქნა განხილული, ვინაიდან ქვე-პროექტი ითვალისწინებს არსებული სათამაშო მოედნებისა და რიგ შემთხვევაში ადმინისტრაციული შენობების რეაბილიტაციას.
ზემოქმედების შერბილების რა ღონისძიებებია გათვალისწინებული?	მშენებლობის ეტაპზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედებების შემცირება ადვილად შესაძლებელია. კონტრაქტორი პასუხისმგებელი იქნება, რომ ნარჩენები განათავსოს შეთანხმებულ ადგილას, გამოიყენოს მხოლოდ ლიცენზირებული კარიერებიდან მოპოვებული ინერტული მასალა, თავიდან აიცილოს წყლისა და ნიადაგის დაბინძურება (საწვავის/ზეთების დაღვრა სატრანსპორტო საშუალებებისა და მექანიზმების გაუმართაობის გამო, ასფალტისა და ბეტონის ნარჩენებით დაბინძურება), მოსახლეობის შეწუხება (ხმაურით, მტვერით და ემისიებით) შერბილდება მუშაობის/ მასალების მიწოდების განრიგის დაცვის გზით, მოძრაობის მართვით, სამშენებლო მექანიზმების შესაბამისი მოვლით და სხვა ღონისძიებებით.

e.amgyl

წარსულში განხორციელებული მსგავსი პროექტებიდან მიღებული რა გამოცდილება იქნა გათვალისწინებული ქვე-პროექტის დიზაინში?	მუნიციპალური განვითარების ფონდს აქვს სხვადასხვა დონორის მიერ დაფინანსებული სათამაშო მოედნების, ადმინისტრაციული შენობების რეაბილიტაციისა და მშენებლობის საშუალო და მსხვილმასშტაბიანი პროექტების განხორციელების დიდი გამოცდილება. მსგავსი პროექტების განხორციელებისას მიღებული გამოცდილებიდან გამომდინარე, ქვე-პროექტის დიზაინი მოიცავს არა მხოლოდ არსებული შენობების რეაბილიტაციას და რეკონსტრუქციას, არამედ სათამაშო მოედნის, ტუალეტების, საშხაპე ოთახების, განათების სისტემისა და საკანალიზაციო ხაზების რეაბილიტაციას.
ჩართული იყო თუ არა ადგილობრივი მოსახლეობა ქვე-პროექტის მომზადების პროცესში და გათვალისწინებული იქნა თუ არა მათი ცოდნა?	ქვე-პროექტი მომზადებულია გორის მუნიციპალიტეტის მიერ საკრებულოსთან კონსულტაციით და არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე. ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებულია დაგეგმილი სამუშაოების შესახებ და მათი ინტერესები გათვალისწინებული იქნა ქვე-პროექტის მომზადებისას. მუნიციპალური განვითარების ფონდისა და გორის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ჩატარდება საკონსულტაციო შეხვედრები დაინტერესებულ პირებთან, ადგილობრივ მოსახლეობასთან, სამუშაოების დაწყებამდე.

(C) რანჟირება

მსოფლიო ბანკის უსაფრთხოების რეგულაციის OP/BP 4.01 შესაბამისად ქვე-პროექტი კლასიფიცირებული იქნა როგორც კატეგორია B და საჭიროებს გარემოსდაცვითი მართვის საკონტროლო ჩამონათვალის შევსებას მცირე მოცულობის სამშენებლო და სარეაბილიტაციო პროექტებისათვის

ე. ა. მსუი



სოციალური სკრინინგი

ინფორმაცია სოციალური უსაფრთხოების სკრინინგისათვის		დიახ	არა
1	არის თუ არა ინფორმაცია ქვე-პროექტის განხორციელების ტერიტორიის მფლობელობისა და სარგებლობის შესახებ ხელმისაწვდომი და ექვემდებარება თუ არა დადასტურებას? (სკრინინგი არ ჩაითვლება დასრულებულად თუ აღნიშნულ საკითხზე ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი)	✓	
2	ქვე-პროექტის განხორციელება შეზღუდავს თუ არა მოსახლეობის ხელმისაწვდომობას ეკონომიკურ რესურსებზე, როგორცაა მიწა, სამოვრები, წყალი, საერთო საზოგადოებრივი საჭიროების ობიექტები ან სხვა რესურსები, რაზეც მოსახლეობაა დამოკიდებული?		✓
3	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება ცალკეული ინდივიდების ან ოჯახების ადგილმონაცვლეობას ან იქნება თუ არა საჭირო მიწის ნაკვეთის შეძენა (საზოგადოებრივი ან კერძო, დროებით ან მუდმივად) ?		✓
4	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება მოსავლის (მარცვლეული, ხეხილი) ან საოჯახო ინფრასტრუქტურის (დამხმარე ნაგებობები, ღობე, არხი, ბელელი, გარე ტუალეტები, სამზარეულოები და სხვა) დროებით ან მუდმივ დაკარგვას?		✓
თუ რომელიმე შეკითხვაზე (გარდა პირველი შეკითხვისა) პასუხი არის „დიახ“, მაშინ უნდა ამოქმედდეს OP/BP 4.12 საოპერაციო პოლიტიკა იძულებით განსახლების შესახებ, შემარბილებელი ღონისძიებები უნდა განისაზღვროს OP/BP 4.12-ისა და განსახლების პოლიტიკის ჩარჩო დოკუმენტის მიხედვით.			

სათამაშო მოედნების ტერიტორია რეგისტრირებულია როგორც მუნიციპალური საკუთრება. საკადასტრო ინფორმაცია თანდართულია.

მ. ბ. მსყჩხ

მ. მ. მ. მ.

გარემოს დაცვის მართვის გეგმა

ნაწილი A: ზოგადი ინფორმაცია პროექტისა და საპროექტო ტერიტორიის შესახებ

ინსტიტუციონალური და ადმინისტრაციული საკითხები	
ქვეყანა	საქართველო
პროექტის დასახელება	რეგიონული და მუნიციპალური ინფრასტრუქტურის განვითარების მეორე პროექტი
ქვე-პროექტის დასახელება	გორის 10 სათამაშო მოედნის რეაბილიტაცია
ქმედებების მოცულობა ქვე-პროექტის ფარგლებში	ქვე-პროექტი მოიცავს სათამაშო მოედნების (ათი ერთეული) რეაბილიტაციას ქალაქ გორში, შიდა ქართლში. საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში, ზღვის დონიდან 588 მეტრზე. პროექტის ადგილზე მისვლა შესაძლებელია თბილისი-სენაკი-ლესელიძის ავტომაგისტრალიდან. მანძილი თბილისიდან არის 76 კმ. სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალები მოცემულია ქვემოთ: 1. ელიოზიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი ქვე პროექტი მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ელიოზიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედნისათვის, ისევე როგორც იქვე განთავსებული ადმინისტრაციული შენობისათვის. აღნიშნული სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და მოიცავს ერთ სართულიან აგურის შენობას, ასევე - ფეხბურთის, კალათბურთისა ფრენბურთის მოედნებს, რომლებზეც განთავსებულია ასფალტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია ქალაქის განათების ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და ფართობი შეადგენს 3185 მ². ადმინისტრაციული შენობა წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია ქალაქის ქსელზე. შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია. სახურავი ნაწილობრივ დაზიანებულია, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი. სველ წერტილებში დამტვრეულია ხელსაბანის და უნიტაზის ნიჟარები, დამტვრეულია მეტლახი და კაფელი, დაზიანებულია კარ-ფანჯრები. გარდა ზემოხსენებულისა, დეფორმირებულია ასფალტო-ბეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები, დაზიანებულია ფეხბურთის კარები,

ე. ბოგუჩი

135

ფრენბურთის ბადეები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქციას, მათ შორის: სახურავის ნაწილობრივ რეაბილიტაცია, შეკიდული ჭერის შეკეთება, მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების დამონტაჟება;
- აბაზანების და ტუალეტების მოწყობა;
- შიდა განათების ქსელის მოწყობა;
- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთისა და ფრენბურთის მოედნების საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტ-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა;

2. გორკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

გორკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და მოიცავს ერთ სართულიან აგურის შენობას, ასევე - ფეხბურთისა და კალათბურთის მოედნებს, რომლებზეც განთავსებულია ასფალტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია ქალაქის განათების ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 2) და მისი ფართობი შეადგენს 1310 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სამუშაოების განხორციელებას, როგორც ადმინისტრაციული შენობისათვის, ასევე - სათამაშო მოედნისათვის.

ადმინისტრაციული შენობა წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. მიუხედავად იმისა, რომ შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია, სახურავი, რომელიც თუნუქის მასალისგან არის დამზადებული, ნაწილობრივ დაზიანებულია, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი და კარ-ფანჯრები.

e.amgyl

თბ

გარდა ზემოხსენებულისა, დეფორმირებულია ასფალტო-ბეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები, დაზიანებულია ფეხბურთის კარები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება და არ ფუნქციონირებს გარე განათება.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქციას, მათ შორის: სახურავის ნაწილობრივ რეაბილიტაცია, შეკიდული ჭერის შეკეთება, მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების დამონტაჟება;
- აბაზანების და ტუალეტების მოწყობა;
- შენობის შიგნით მდებარე საკანალიზაციო ხაზის შეცვლა შენობის ეზოში მდებარე ჭამდე მანძილზე (6 მეტრი);
- შიდა განათების ქსელის მოწყობა;
- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა;

3. ყიფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს ყიფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას, რომელიც ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და კალათბურთის საფარი დაზიანებულია. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სათამაშო მოედანს არც ელექტრო მომარაგება აქვს და არც გარე განათება. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 465 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სამუშაოების განხორციელებას, როგორც ადმინისტრაციული შენობისათვის, ასევე - სათამაშო მოედნისათვის.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

ე. ამყაშ

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტ-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

4. ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და აერთიანებს ფეხბურთის, კალათბურთისა და ფრენბურთის მოედნებს. აქედან პირველ ორს აქვს ასფალტის საფარი, ხოლო მესამეს, ფრენბურთის მოედანს - მხოლოდ გრუნტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 2) და მისი ფართობი შეადგენს 2713 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სამუშაოების განხორციელებას, როგორც ადმინისტრაციული შენობისათვის, ასევე - სათამაშო მოედნებისათვის.

დეფორმირებულია ასფალტ-ბეტონის საფარი, დაზიანებულია ფეხბურთის კარები, ფრენბურთის ბადეები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება და არ ფუნქციონირებს გარე განათება. ასევე დაზიანებულია სტადიონის ტრიბუნები.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთისა და ფრენბურთის მოედნების საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტ-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

e. a. 54 H

175

**5. სუბიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი
(იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება)**

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სუბიშვილის ქუჩაზე მდებარე (იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება) სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას, რომელიც ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი მნიშვნელოვნად დაზიანებულია, არ არის ფეხბურთის კარები, არ არის ტერიტორია შემოღობილი და ასევე არ არის გარე განათება. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 571 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

6. უფლისციხის 42-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს უფლისციხის 42-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და კალათბურთის ფარები მნიშვნელოვნად დაზიანებულია. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 836 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- არსებული ხელოვნური ბალახის საფარის მოხსნა ფეხბურთის მოედნიდან და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-

რ. თოყაძე

15

	ბეტონის ცხელი ნარევით; - ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე; - გარე განათების მოწყობა; - არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი; - სათამაშო მოედნების შემოღობვა. 7. შინდისის გზატკეცილის 3-ში მიმდებარე სათამაშო მოედანი ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შინდისის გზატკეცილის N3-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და ფეხბურთის კარები დაზიანებულია. ტერიტორია შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალურ ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 1218 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას: - არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება; - მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით; - ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე; - გარე განათების მოწყობა და არსებული ელ. მომარაგების ბოძთან დაერთება (სიგრძე - 8 მ.); - არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი; - სათამაშო მოედნების შემოღობვა. 8. სუხიშვილის 57-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი ქვე-პროექტი ითვალისწინებს სუხიშვილის 57-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და ფეხბურთის კარები დაზიანებულია. ტერიტორია შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 767 მ². ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების
--	--

მ. გოგუა

ს. ა.

განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქერის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.

9. სუბიშვილის N9-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

ქვე პროექტი მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებას სუბიშვილის N9-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანზე.

აღნიშნული სათამაშო მოედანი ამჟამად ფუნქციონირებს და მოიცავს ერთ სართულიან აგურის ადმინისტრაციულ შენობას, ასევე - ფეხბურთისა და კალათბურთის მოედნებს, რომლებზეც განთავსებულია ასფალტის საფარი. სპორტული მოედანი შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სპორტული მოედნის განათება დაერთებულია მუნიციპალური განათების ქსელზე. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და ფართობი შეადგენს 1966 მ².

ადმინისტრაციული შენობა წარმოდგენილია სამი ოთახის და ოთხი სველი წერტილისგან, რომელიც დაერთებულია ქალაქის ქსელზე. შენობა კონსტრუქციულად მდგრადია, თუმცა მისი თუნუქის სახურავი მთლიანად დაზიანებულია. გარდა ამისა, ოთახებში დაზიანებულია ნაღესი, მთლიანად ჩამოშლილია შეკიდული ჭერი და დათბუნება, დაზიანებულია იატაკი და კარ-ფანჯრები.

გარდა ზემოხსენებულისა, დეფორმირებულია სათამაშო მოედნების ასფალტო-ბეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები, არ არის ფეხბურთის კარები, ფრენბურთის ბადეები და კალათბურთის ფარები, აგრეთვე დაზიანებულია ელექტრო მომარაგება და არ ფუნქციონირებს გარე განათება.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

რ. ანგუ

მ. ანგუ

- ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქციას, მათ შორის: სახურავის ნაწილობრივ რეაბილიტაცია, შეკიდული ჭერის შეკეთება, მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების დამონტაჟება;
- აბაზანების და ტუალეტების მოწყობა;
- შენობის შიგნით მდებარე საკანალიზაციო ხაზის შეცვლა შენობის ეზოში მდებარე ჭამდე მანძილზე (6 მეტრი);
- შიდა განათების ქსელის მოწყობა;
- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- ფეხბურთისა და ფრენბურთის მოედნების საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;
- სათამაშო მოედნების შემოღობვა;

10. შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

ქვე პროექტი მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებას შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებულ სათამაშო მოედანზე. სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა ასფალტის საფარი და ფეხბურთის კარები დაზიანებულია. ტერიტორია შემოღობილია ფოლადის მილებზე კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით. სათამაშო მოედანს არც ელექტრო მომარაგება აქვს და არც გარე განათება. ტერიტორია რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება (იხ. დანართი 1) და მისი ფართობი შეადგენს 1041 მ².

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

- არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა და ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე განთავსება;
- მოედნის საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტო-ბეტონის ცხელი ნარევით;
- ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა ბოჭკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე;
- გარე განათების მოწყობა;
- არსებული მეტალის ბოძების და მავთულ-ბადის დემონტაჟი;

მ. ანდუკ

მ. ანდუკ

	- სათამაშო მოედნების შემოღობვა.		
ინსტიტუციონალური ორგანიზება (მსოფლიო ბანკი)	ჯგუფის ხელმძღვანელი: აჰმედ იაივეიდა, ჯგუფის ხელმძღვანელის მოდაგილე: ქსიაოლან ვანგი	უსაფრთხოების სპეციალისტები: დარეჯან კაპანაძე, გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების სპეციალისტი, სოფია გეორგიევა სოციალური უსაფრთხოების სპეციალისტი	
განხორციელების ორგანიზება (მსესხებელი)	განმახორციელებელი ერთეული: მუნიციპალური განვითარების ფონდი	სამუშაოთა ზედამხედველი: საკონსულტაციო კომპანია ეპტისა	სამუშაოთა კონტრაქტორი: (განსასაზღვრავია)
ადგილმდებარეობის აღწერა			
ინსტიტუტის დასახელება, რომლის საკუთრების რეაბილიტაციაც არის დაგეგმილი	გორის მუნიციპალიტეტი		
ინსტიტუტის მისამართი, რომლის საკუთრების რეაბილიტაციაც არის დაგეგმილი	სტალინის ქუჩა N16, 1400 გორი, საქართველო ტელ: +(995 370) 27 73 88 ელ. ფოსტა: info@gori.gov.ge ვებ-გვერდი: www.gori.gov.ge		
ვინ არის მიწის ნაკვეთის მფლობელი? ვინ არის მოსარგებლე (ოფიციალურად/არაოფიციალურად)	გორის სათამაშო მოედნები არის გორის მუნიციპალიტეტის საკუთრება. მიწის ნაკვეთები რეგისტრირებულია, როგორც მუნიციპალური საკუთრება.		
ფიზიკური და ბუნებრივი გარემო	გორი მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში და წარმოადგენს შიდა ქართლის ცენტრალურ ქალაქს. ქალაქი მდებარეობს მტკვრისა და დიდი ლიახვის შესართავთან, ზღვის დონიდან 588 მ სიმაღლეზე, თბილისიდან 76 კმ (რკინიგზით). გორი მნიშვნელოვანი სარკინიგზო კვანძია, აქედან სარკინიგზო განშტოება მიემართება ქალაქ ცხინვალისკენ. გორში ზომიერად თბილი სტეპურიდან ზომიერად ნოტიოზე გარდამავალი ჰავაა, იცის ცხელი ზაფხული. საშუალო წლიური ტემპერატურა 10,6 °C, იანვარი -1 °C, აგვისტო 21,4 °C. ნალექები		

ე. ამყი

	600 მმ წელიწადში; მაქსიმალური მოდის მაისში (76 მმ), მინიმალური — თეფერვალში (34 მმ). ქვე-პროექტით გათვალისწინებული სათამაშო მოედნები მდებარეობს ქალაქის სხვადასხვა უბანში და გარშემორტყმულია კერძო საკუთრებაში არსებული სახლებით, საცხოვრებელი კორპუსებით, მუნიციპალური ქუჩებით და ადმინისტრაციული შენობებით. ერთ-ერთი სათამაშო მოედანი მდებარეობს იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლებაში. ქვე-პროექტით გათვალისწინებული ყველა სტადიონი ამჟამად ფუნქციონირებს, თუმცა დაზიანებულია ასფალტის საფარი, ტრიბუნები, ღობეები, ელექტრო მომარაგება.
მასალების, მათ შორის ინერტული მასალისა და წყლის მიწოდების წყაროების მდებარეობა და დაშორება ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილიდან	წყლის მიწოდება მოხდება მუნიციპალური წყალსადენიდან. ქვიშა-ხრეშის უახლოესი კარიერი მდებარეობს 7-8 კმ-ში. უახლოესი ნაგავსაყრელი, რომელიც იმართება შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების კომპანიის მიერ“, მდებარეობს ქალაქ გორში.
კანონმდებლობა	
ეროვნული და ადგილობრივი კანონმდებლობა და ქვე-პროექტის ქმედებების განხორციელებისათვის საჭირო ნებართვები	მსოფლიო ბანკის პოლიტიკისა და ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტის თანახმად ქვე-პროექტი კლასიფიცირდა, როგორც B კატეგორიის პროექტი. ქვე-პროექტი მგფ-სათვის ოფიციალურად წარმოდგენილი იქნა ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის მიერ და წარმოადგენს ადგილობრივი თვითმმართველობის საჭიროებას და პრიორიტეტს. ეროვნული კანონმდებლობის თანახმად: i. სამშენებლო მასალები შეძენილი უნდა იქნეს ლიცენზირებული მომწოდებლისაგან; ii. კონტრაქტორი ვალდებულია აიღოს სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია ინერტული მასალის მოპოვებისათვის (თუ თავად გადაწყვეტს მოპოვებას, ნაცვლად შეძენისა); iii. კონტრაქტორი ვალდებულია მოამზადოს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს, ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში ბეტონის კვანძისათვის და შეათანხმოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების

ე.ა.ოცყს

	დაცვის სამინისტროსთან, თუ ბეტონს აწარმოებს თავად (ნაცვლად შეძენისა); iv. კონტრაქტორს უნდა ჰქონდეს ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების მართვის ნებართვა, თუ ასფალტს აწარმოებს თავად, ნაცვლად შეძენისა; v. მიწის სამუშაოების შედეგად წარმოქმნილი ზედმეტი გრუნტის განთავსების ადგილი კონტრაქტორის მიერ წერილობით უნდა შეთანხმდეს მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან; vi. იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორის საქმიანობის შედეგად, წლის განმავლობაში წარმოიქმნება 200 ტონაზე მეტი არასახიფათო ნარჩენი ან 1000 ტონაზე მეტი ინერტული ნარჩენი ან 120 კგ-ზე სახიფათო ნარჩენი, კომპანია „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ შესაბამისად ვალდებულია: დანიშნოს გარემოსდაცვითი მმართველი და მის შესახებ წარუდგინოს ინფორმაცია გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს; მოამზადოს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წარუდგინოს ნარჩენების ივენტარიზაციის ანგარიში; მოამზადოს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს დასამტკიცებლად წარუდგინოს კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმა. სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის (არსებობის შემთხვევაში), ასფალტის ქარხნის გარემოზე ზემოქმედების ნებართვისა და ბეტონის კვანძის ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიშის გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმების ასლები თანდართული იქნება გარემოს დაცვის მართვის გეგმაზე, კონტრაქტორის შერჩევის შემდეგ. დაცული უნდა იქნეს GOST და SNIP ნორმები.
საჯარო კონსულტაცია	
სად და როდის ჩატარდა/ჩატარდება საჯარო კონსულტაცია?	გარემოს დაცვის მართვის გეგმა განიხილება ბენეფიციარ თემში სამუშაოების განხორციელებამდე.
დანართები	
დანართი 1: ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილი, საკადასტრო ინფორმაცია, სკეტჩი და ფოტომასალა; დანართი 2: საჯარო კონსულტაციის ოქმი	

დ. ბოგუჩი

მ. ბაგრატი

დანართი 3: ხელშეკრულება და წერილობითი შეთანხმება სამშენებლო ნარჩენების განთავსებაზე
(წარმოდგენილი იქნება)

ე. ამგუა

მზ

ნაწილი B: ინფორმაცია გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების შესახებ

გარემოსდაცვითი/სოციალური სკრინინგი			
ქმედება/საკითხი	სტატუსი	შემარბილებელი ღონისძიებები	
მოიცავს თუ არა ქვე-პროექტი რომელიმე მითითებულ ქმედებას/საკითხს?	A. შენობის რეაბილიტაცია	☒ დიახ ☐ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი A
	B. ახალი მშენებლობა	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი A
	C. ნარჩენი წყლების გადამუშავების ინდივიდუალური სისტემა	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი B
	D. ისტორიული შენობ(ებ)ა და რაიონები	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი C
	E. მიწის შეძენა ¹	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი D
	F. საშიში ან ტოქსიკური მასალები ²	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი E
	G. ზემოქმედება ტყეებზე და/ან დაცულ ტერიტორიებზე	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი F
	H. სამედიცინო ნარჩენების დამუშავება/ მენეჯმენტი	☐ დიახ ☒ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი G
	I. სატრანსპორტო და ფეხით მოსიარულო უსაფრთხოება	☒ დიახ ☐ არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი H

¹ მიწის შესყიდვა მოიცავს ადამიანთა გადასახლებას, საცხოვრებელი პირობების შეცვლას, კერძო საკუთრებაში არსებული ქონების შეღავათს - ეს ეხება მიწებს, რომელიც შეძენილი/გადაცემულია და ამ ქმედებას გააჩნია ზემოქმედება იმ ადამიანებზე, რომლებიც ცხოვრობენ ან/და სახლობენ ან/და აწარმოებენ ბიზნესს (სავაჭრო ერთეულებს) შეძენილ მიწაზე.

² ტოქსიკური/ საშიში მასალები მოიცავს, მაგრამ არ შემოიფარგლება შემდეგი მასალებით: აზბესტი, ტოქსიკური საღებავები, მავნე ზემოქმედების მქონე გამხსნელები, ტყვიის შემცველი საღებავის მოშორება და ა.შ.

Handwritten signature and date: 2015/11/2

ნაწილი C: შემარბილებელი ღონისძიებები

ACTIVITY	PARAMETER	MITIGATION MEASURES CHECKLIST
0. ზოგადი პირობები	ინფორმირება და უსაფრთხოება	(a) ინფორმაცია დაგეგმილი სამუშაოების შესახებ მიწოდებულია ადგილობრივი სამშენებლო და გარემოს დაცვის ინსპექციებისათვის და თემისათვის; (b) ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებულია დაგეგმილი სამუშაოების შესახებ მედიაში და / ან საზოგადოებისათვის ხელმისაწვდომ ადგილებში (სამუშაოების განხორციელების ადგილის ჩათვლით) შესაბამისი შეტყობინების განთავსების გზით; (c) გაცემულია მშენებლობისათვის და/ ან რეაბილიტაციისათვის საჭირო ყველა ნებართვა; (d) კონტრაქტორი აცხადებს ოფიციალურ თანხმობას, რომ სამუშაოები განხორციელდება უსაფრთხო და მოწესრიგებული გზით, მიმდებარე ტერიტორიაზე მოსახლეობასა და გარემოზე მინიმალური ზემოქმედების უზრუნველყოფით; (e) მუშათა პირადი დამცავი აღჭურვილობა შესაბამისობაში იქნება საერთაშორისო საუკეთესო პრაქტიკასთან (სამუშაოების შესრულების დროს მუშებს უნდა ეხუროთ ჩაფხუტები, საჭიროების შემთხვევაში ეკეთოთ ნიღბები, დამცავი სათვალე, უსაფრთხოების ქამრები და ჩექმები); (f) მუშათა ინფორმირების მიზნით უსაფრთხოების ძირითადი წესები და რეგულირებები განთავსებული უნდა იქნეს შესაბამის მაჩვენებლებზე სამუშაოთა განხორციელების ადგილებზე.
A. ზოგადი სარეაბილიტაციო და / ან სამშენებლო ქმედებები	ჰერის ხარისხი	(a) ნგრევის შედეგად მიღებული ნამსხვრევების შენახვა უნდა მოხდეს კონტროლირებად ადგილზე და დაინამდეს წყლით მტვრის შესამცირებლად; (b) პნევმატური ბურღით ნგრევის პროცესში მტვრის წარმოქმნა და გავრცელება შეზღუდული უნდა იქნეს წყლით დანაშვით და/ან მტვრის საწინააღმდეგო ეკრანების გამოყენებით; (c) ნანგრევების დაყრა არ უნდა მოხდეს მიმდებარე ტერიტორიებზე; (d) არ უნდა მოხდეს სამშენებლო ნარჩენების დაწვა; (e) არ უნდა იქნეს ნებადართული სატრანსპორტო საშუალებების და მანქანა-დანადგარების უქმი სვლა; (f) სამშენებლო მასალები/ნარჩენები ტრანსპორტირების დროს უნდა იქნეს დაფარული/დატენიანებული მტვრის წარმოქმნის შემცირების მიზნით. (a) ხმაური უნდა შემცირდეს სამუშაოების განხორციელების დროითი ლიმიტების დაწესებით; (b) ოპერირებისას გენერატორების, ჰერის კომპრესორებისა და სხვა მექანიკური დანადგარების ძრავის საფარები დახურული უნდა იყოს, ამასთან დანადგარები მაქსიმალურად შორს უნდა განთავსდეს საცხოვრებელი ტერიტორიებიდან; (c) სატრანსპორტო საშუალებებმა უნდა იმოძრაონ წინასწარ შეთანხმებული მარშრუტით;

2015-12-25

	წყლის ხარისხი	(d) უნდა განისაზღვროს სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის მაქსიმალური ნებადართული სიჩქარე; (e) უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს სატრანსპორტო საშუალებებისა და მანქანა-დანადგარების სათანადო მოვლა და შესაბამისი ტექნიკური კონტროლი; (f) არ უნდა იქნეს ნებადართული სატრანსპორტო საშუალებების და მანქანა-დანადგარების უქმი სვლა; გამოყენებული უნდა იქნეს მანქნები. (a) კონტრაქტორს მოეთხოვება მოაწიოს მასალების დასაწყობების ადგილი, რომელიც დაცული უნდა იქნეს წარეცხვისაგან ძლიერი წვიმის ან დატბორვის დროს წყალგაუმტარი მასალით. გატარებული უნდა იქნეს სედიმენტების კონტროლის ღონისძიებები, როგორცაა თივის შეკვრებისა და/ან სილის მესერის მოწყობა, რაც ხელს შეუშლის სედიმენტების სამშენებლო ტერიტორიიდან ჩარეცხვას ახლომდებარე წყლის ობიექტში. (b) კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს ზეთების, გამხსნელების და საღებავების შესაბამის შენახვა და გამოყენება, რათა თავიდან იქნეს აცილებული მათი ჩაღვრა ხევში. ხიდის პარაპეტების შესაღებად არ უნდა იქნეს გამოყენებული პულვერიატორი. პოტენციურად დამაბინძურებელი მასალები არ უნდა იქნეს დასაწყობებული მდინარიდან 50 მეტრში. (c) მიწის სამუშაოებისა და ნიადაგისა და გრუნტის დროებითი დასაწყობების ადგილების მოწყობისას მინიმუმამდე უნდა იქნეს შემცირებული წარეცხვის საფრთხე; (d) მანქანა-დანადგარები და სატრანსპორტო საშუალებები უნდა შემოწმდეს რეგულარულად, რათა არ ხდებოდეს ზეთებისა და საწვავის დაღვრა. უნდა ხორციელდებოდეს მანქანა-დანადგარებისა და სატრანსპორტო საშუალებების სათანადო მოვლა ისე, რომ მინიმუმამდე იქნეს შემცირებული დაღვრების საფრთხე. სატრანსპორტო საშუალებების შემოწმება უნდა ხდებოდეს ყოველდღიურად სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში შესაბამისი საფარით და საწრებით. მანქანების სადგომი და შეკეთების ადგილები დაშორებული უნდა იქნეს წყლის ობიექტიდან მინიმუმ 50 მეტრით. (e) ზეთები, გამხსნელები და საწვავი შენახული უნდა იქნეს გამოყოფილ ადგილებში შესაბამისი საფარით და საწრებით. სამშენებლო მოედანზე ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაღვრის შემთხვევაში შემკავებელი მასალები (სორბენტები, ქვიშა, ნახერხი). (f) არ უნდა მოხდეს ცემენტის ან ბეტონის ნარჩენების ჩარეცხვა/ჩაყრა ნებისმიერ წყლის ობიექტში. (g) წყლის რეზერვუარისა და წყლის მილების დამონტაჟების შემდეგ უნდა მოხდეს სადეზინფექციო ხსნარის ნეიტრალიზაცია; თუ დეზინფექცია მოხდება ქლორის ხსნარით, მისი ნეიტრალიზაცია შეიძლება მოხდეს ნატრიუმის ბი-სულფატით. ამ ნივთიერების გამოყენებაც უნდა მოხდეს იმ დოზით, რაც საჭიროა ნეიტრალიზაციისათვის. ნეიტრალიზებული წყლის გადაღვრა გარემოში უნდა შეთანხმდეს კონტრაქტორის მიერ მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან.
--	---------------	--

2015/11

	ნარჩენების მართვა	(a) სამშენებლო საქმიანობიდან მოსალოდნელი ყველა მნიშვნელოვანი ტიპის ნარჩენისათვის გამოყოფილი უნდა იქნეს დროებითი და საბოლოო განთავსების ადგილები; (b) ინერტული სამშენებლო ნარჩენები გამოცალკევებული უნდა იქნეს სხვა ნარჩენებისგან (ასეთის არსებობის შემთხვევაში). ინერტული სამშენებლო ნარჩენები უნდა განთავსდეს სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას, ხოლო სხვა სახის ნარჩენები უნდა შეინახოს სპეციალურ კონტეინერებში; (c) სამშენებლო ნარჩენები უნდა განთავსდეს შესაბამისად წინასწარ შეთანხმებულ ადგილას; (d) უნდა იწარმოებოდეს და ინახებოდეს დოკუმენტაცია ნარჩენების საბოლოო განთავსების თაობაზე, რათა შესაძლებელი იყოს სათანადო მართვის დასაბუთება; (e) აკრძალულია საპროექტო ტერიტორიაზე ნარჩენების დაწვა; (f) შესაძლებელია შესაბამისი ნარჩენების ხელახლა გამოყენება და რეციკლირება (გარდა აზბესტისა).
	მასალების მიწოდება	a) გამოყენებული უნდა იქნეს ინერტული მასალის არსებული კარიერები, რომლებზეც გაცემულია შესაბამისი ლიცენზია; b) ინერტული მასალის ახალი კარიერის ამოქმედების შემთხვევაში კონტრაქტორმა უნდა მოიპოვოს შესაბამისი ლიცენზია; c) ინერტული მასალის კარიერი ან მისი გამოყენებული ნაწილი უნდა იქნეს აღდგენილი ან სათანადოდ დახურული თუ ლიცენზიის მოქმედების ვადა ამოწურულია ან ინერტული მასალის მოპოვება დასრულებულია; d) მასალების ტრანსპორტირება არ უნდა მოხდეს პიკის საათებში.
	მიწის სამუშაოები	a) ნიადაგის ზედა ფენა უნდა მოიჭრას სამუშაოების დაწყებამდე; b) ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა შენახული უნდა იქნეს ისე, რომ შეუნარჩუნდეს ფიზიკურ-ქიმიური და ბიოლოგიური მახასიათებლები, ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის შენახვის ადგილი უნდა შეიღობოს და დაცული უნდა იქნეს ეროზიისაგან. c) ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოყენებული უნდა იქნეს ლანდშაფტის აღდგენის სამუშაოებში; d) გამოყენებული ნიადაგი განაწილებული უნდა იქნეს შემოგარენში; e) ნიადაგის ზედა ფენა უნდა ინახებოდეს განცალკევებულად ქვედა ფენისაგან. მოხსნილი ნიადაგით უნდა მოხდეს ნაყოფიერი ფენის აღდგენა თავდაპირველ სიღრმეზე, რომელიც შეფასდება ვიზუალურად ნიადაგის ფენის მოხსნამდე. ნაყოფიერი ფენის აღდგენის სამუშაოები უნდა დაიგეგმოს ისე, რომ ჯერ აღდგენილი იქნეს დასაწყობების ადგილიდან მოშორებით მდებარე ადგილები, რითაც აცოცხლებული უნდა იქნეს ტრანსპორტის მოძრაობა აღდგენილ ნიადაგზე. ნიადაგის აღდგენის შემდგომ. უნდა იქნეს გაფხვიერებული, დაცული უნდა იქნეს მისი სტაბილურობა და ხელი შეეწყოს მცენარეული საფარის აღდგენას.

ე. ბილაძე

2015

		f) არქეოლოგიური აღმოჩენების შემთხვევაში, სამუშაოები უნდა შეწყდეს, აღნიშნული შესახებ ეცნობოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოს და სამუშაოები განახლდეს მხოლოდ წერილობითი ნებართვის მიღების შემდგომ.
E. ტოქსიკური მასალები	აზბესტის განკარგვა	(a) ქვე პროექტის ობიექტზე განთავსებული აზბესტი გარკვევით უნდა აღინიშნოს როგორც სახიფათო მასალა; (b) აზბესტი სათანადოდ უნდა იქნას შენახული და დალუქული, მისი ზემოქმედების მინიმუმამდე დასაცვანად; (c) დემონტაჟამდე აზბესტის მასალა უნდა დასველდეს, რათა შემცირდეს აზბესტის მტვერი; (d) აზბესტის გატანა უნდა მოხდეს გამოცდილი პროფესიონალების მიერ, რომლებიც აღჭურვილნი იქნებიან სპეციალური დამცავი აღჭურვილობით; (e) თუ აზბესტის მასალა ინახება დროებით, ნარჩენები უსაფრთხოდ უნდა იყოს დახურული და შესაბამისად აღნიშნული, უსაფრთხოების ზომები უნდა იქნას გატარებული საშენებლო ობიექტიდან უნებართვოდ გატანის თავიდან ასაცილებლად; (f) გატანილი აზბესტი არ უნდა იქნას ხელახლა გამოყენებული.
	ტოქსიკური/სახიფათო ნარჩენების განკარგვა	(a) ობიექტზე ყველა სახიფათო და ტოქსიკური მასალები დროებითი შენახვა უნდა განხორციელდეს უსაფრთხო კონტეინერებში, რომლებზეც შესაბამის ეტიკეტზე მითითებული იქნება დეტალური ინფორმაცია შემადგენლობის, თვისებებისა და შენახვის შესახებ (b) სახიფათო მასალების კონტეინერები უნდა მოთავსდეს ჰერმეტიკულ კონტეინერებში, რათა აცილებული იქნას დაღვრა და გამოტუტება (c) ნარჩენების ტრანსპორტირება უნდა განხორციელდეს სპეციალურად ლიცენზირებული გადამტანებით და გატანილ იქნას ლიცენზირებულ ობიექტზე. (d) არ უნდა იქნას გამოყენებული ტოქსიკური ინგრედიენტების ან გამხსნელების ან ტყვიის შემცველი საღებავები.
H სატრანსპორტო საშუალებებისა და ფეხით მოსარულეთა უსაფრთხოება	საშენებლო საქმიანობის სახიფათო პიდაპირი ან არაპირდაპირი ზემოქმედება საზოგადოებრივ ტრანსპორტზე და ფეხით მოსარულეთა	(a) ეროვნული კანონმდებლობის შესაბამისად კონტრაქტორი უზრუნველყოფს, რომ საშენებლო ტერიტორია შესაბამისად დაფულია და მშენებლობასთან დაკავშირებული ტრანსპორტის ოპერირება რეგულირებულია. ეს მოიცავს მაგრამ არ არის ლიმიტირებული შემდეგით: ▪ განთავსებული უნდა იქნეს მოძრაობის გამაფრთხილებელი ნიშნები, ბარიერები და ტრანსპორტის მარშრუტის ცვლილების ნიშნები. საზოგადოება გაფრთხილებული უნდა იყოს ყველა შესაძლო საშიშროების შესახებ; ▪ უნდა ჩამოყალიბდეს მოძრაობის მართვის სისტემა და ჩატარდეს თანამშრომელთა ტრენინგი, განსაკუთრებით ტერიტორიაზე შესვლასა და ტერიტორიის მახლობლად

		მძიმე ტექნიკის გადაადგილების შესახებ. ფეხით მოსიარულეთათვის უნდა მოეწყოს უსაფრთხო გადასასვლელები იმ ადგილებში, სადაც მოძრაობს სამშენებლო ტექნიკა; ▪ სამუშაო საათები შესაბამისობაში უნდა იქნეს მოყვანილი ადგილობრივი ტრანსპორტის მოძრაობის განრიგთან, მაგ: ინტენსიური გადაზიდვები არ უნდა განხორციელდეს საზოგადოებრივი ტრანსპორტის ინტენსიური მოძრაობის პერიოდში ან პირუტყვის გადაადგილების საათებში; ▪ ტრანსპორტის მოძრაობა უნდა იმართებოდეს დატრენინგებული თანამშრომლების მიერ; ▪ გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების დროს უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხო მისასვლელები მაღაზიებთან, საცხოვრებელ სახლებთან, ოფისების შენობებთან.
--	--	--

მ. შ. შ.

ნაწილი D: მონიტორინგის გეგმა

ქმედება	რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?	სად ტარდება მონიტორინგი	როგორ უნდა დაგეგმოს მონიტორინგი	როდის რა სიხშირით/პერიოდულობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რა ტომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
სამშენებლო ფაზა						
სამშენებლო მასალების მიწოდება	სამშენებლო მასალების შეტანა მხოლოდ ოფიციალურად დარეგისტრირებული მომწოდებლებისაგან	მომწოდებლის ოფისში, ან საწყობში	დოკუმენტების შემოწმება	მოწოდების კონტრაქტების გაფორმებისას	ინფრასტრუქტურის ტექნიკური მდგომარეობის და უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი
სამშენებლო მასალების ნარჩენების ტრანსპორტირება; სამშენებლო მექანიზმების გადაადგილება	სატრანსპორტო საშუალებების და მექანიზმების ტექნიკური მდგომარეობა; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების გადაზიდვა დახურული მანქანებით; ტრანსპორტირებისათვის განკუთვნილი დროისა მარშრუტების დაცვა.	სამშენებლო ტერიტორია ტრანსპორტირების გზების გასწვრივ დასახლებულ პუნქტებში	ინსპექტირება	გაუფრთხილებელი ინსპექტირება როგორც სამუშაო არაა სამუშაო საათებში	მიწისა და ჰაერის ემისიებით დაბინძურების შემცირება; ხმაურით და ვიბრაციით ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხების შეზღუდვა;	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი, საპატრულო პოლიცია

Handwritten signature and date: 2.05.2017

მიწის სამუშაოები	ამოღებული გრუნტის დროებითი შენახვა წინასწარ განსაზღვრულ და შეთანხმებულ ტერიტორიებზე; ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა და/ან განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ტერიტორიებზე; შემთხვევითი აღმოჩენების შემთხვევაში, სამუშაოების დაუყინებელი შეწყვეტა და აღნიშნულის შესახებ კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს ინფორმირება და სამუშაოების განახლება მხოლოდ სამინისტროსგან ოფიციალური თანხმობის მიღების შემდეგ. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა მოჭრილია მიწის სამუშაოების დაწყებამდე;	სამშენებლო ტერიტორია	შემოწმება	მიწის სამუშაოების პროცესში	ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევის მინიმუმამდე შემცირება. სამშენებლო და მისი მდებარე ტერიტორიის სამშენებლო ნარჩენებით დაბინძურების თავიდან აცილება ფიზიკური კულტურული რესურსების დაზიანების და დაკარგვის თავიდან აცილება	მგფ მშენებლობის ზედამხედველი	
---------------------	--	----------------------	-----------	----------------------------------	--	--	--

მგფ
მშენებლობის
ზედამხედველი

ინტერტული მასალების წყარო	ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწვობებულია შესაბამისად; მოწყობილია დამცავი ბარიერები; ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოიყენება მიმდებარე ლანდშაფტის აღდგენისათვის	კარიერები	დოკუმენტები და სამუშაოების ინსპექტირება	ინტერტული მასალის მოპოვების პერიოდში	ეროზიის შემცირება და ეკოსისტემებისა და ლანდშაფტების დეგრადირების მინიმიზაცია; სუდიმენტებით წყლის დაბინძურების, ასევე ჰიდრობიონტთა საარსებო პირობების დარღვევის შემცირება.	მგ, მშენებლობის ზედამხედველი
	მასალების შეძენა არსებული, ლიცენზირებული მომწოდებლებისაგან, თუ ეს შესაძლებელია; სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის მიღება კონტრაქტორის მიერ და ლიცენზიის პირობების მკაცრი დაცვა; კარიერების დაყოფა ტერასებად, დამუშავებული ადგილების რებილიტაცია და ლანდშაფტთან ჰარმონიზება; მდინარეში ქვიშა-ხრეშის მოპოვება წყლის ნაკადის გარეთ, დამცავი ბარიერების მოწყობა ექსკავაციის ადგილას და წყლის ნაკადს შორის. დაუშვებელია მანქანების შესვლა წყლის ნაკადში.					

მ. ა. ხაჩიძე

სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა	სამშენებლო ნარჩენების დროებითი შენახვა სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში; ნარჩენების დროული განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ადგილებში.	სამშენებლო ტერიტორია; ნარჩენების განთავსების ტერიტორია	ინსპექტირება	პერიოდულად მშენებლობის პროცესში და პრეტენზიების შემთხვევაში	სამშენებლო და მის მიზილად მდებარე ტერიტორიების მყარი ნარჩენებისაგან დაბინძურების თავიდან აცილება	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი,
ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევა და ფეხით მოსიარულითა მიმოსვლის შეზღუდვა	სატრანსპორტო მოძრაობის შეზღუდვის/მოძრაობის მიმართულების შეცვლის ნიშნების განთავსება; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების დროებითი განთავსება ისე, რომ თავიდან იქნას აცილებული სატრანსპორტო საცობები მისასვლელ გზებზე.	სამშენებლო და მიმდებარე ტერიტორიები	ინსპექტირება	სამშენებლო სამუშაოების პერიოდში	სატრანსპორტო შემთხვევების თავიდან აცილება	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი
მუშების ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება	მუშების ფორმებით და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით აღჭურვა; მუშების და პერსონალის ინფორმირება მექანიზმებით/აღჭურვილო ბასთან მუშაობისას ინდივიდუალური უსაფრთხოების წესების და ინსტრუქციების შესახებ და ასევე აღნიშნული წესები/ინსტრუქციების მკაცრი დაცვა	სამშენებლო ტერიტორია	ინსპექტირება	გაუფრთხილებელი შემოწმება სამუშაოების მსვლელობისას	უბედური შემთხვევების თავიდან აცილება	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი

Handwritten signature and date: 2015

მშენებლობის დასრულება	მიწის დატკეპნილი ზედაპირები გაფხვიერებულია	საშენებლო ტერიტორია და ბანაკი	ინსპექტირება	მშენებლობის დასრულების შემდგომ	საშენებლო ტერიტორიისა და მისი მიმდებარე ადგილების დაბინძურების თავიდან აცილება	მგფ. მშენებლობის ზედამხედველი
საოპერაციო ფაზა						
რეაბილიტირებული სპორტკომპლექსის ფუნქციონირების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების მართვა	მყარი ნარჩენების შესაბამისი მართვა	მუნიციპალიტეტის ტერიტორია	ინსპექტირება	სპორტკომპლექსის ფუნქციონირების განმავლობაში	მყარი ნარჩენებით დაბინძურების თავიდან აცილება	ახმეტის მუნიციპალიტეტი
შეკეთების სამუშაოების დაგეგმვა ნაკლებად დეტალურ დროს და შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშნების დაყენება	შეკეთების სამუშაოების დაგეგმვა ნაკლებად დეტალურ დროს და შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშნების დაყენება	რეაბილიტირებული ტერიტორიის ადგილი	ინსპექტირება	სპორტკომპლექსის ფუნქციონირების განმავლობაში	ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხების მინიმიზაცია	ახმეტის მუნიციპალიტეტი

დ. ამიყი

წყლის მიწოდებისა და საკანალიზაციო სისტემების მომსახურება	წყლის სისტემაში არ ხდება წყლის გაჟონვა და სისტემა მუშაობს შეუფერხებლად	რეაბილიტირებ ული სისტემები	ინსპექტირება	სისტემების ოპერირების განმავლობაში	წყლის დანაკარგების შემცირება და წყლის დაგუბების აცილება ზედაპირული და გრუნტის წყლების დაბინძურების აცილება გაუმართავი საკანალიზაციო სისტემის გამო	ახმეტის მუნიციპალიტ ეტი
ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხოება	სიჩქარის შემამცირებელი ბარიერების მონტაჟი შესაბამის ადგილებში საგზაო ნიშნებისა და სავალი ნაწილის მონიშვნის გაუმჯობესება	გზის სრული სიგრძე	ინსპექტირება	საჭიროებისამე ბრ	ტრასპორტის მოძრაობის გაზრდილი სიჩქარის გამო ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხოების გამძლიერება	ახმეტის მუნიციპალიტ ეტი

რ. ამ. რ. პ.

დანართი 1: საპროექტო ტერიტორიის ადგილმდებარეობა, საკადასტრო ინფორმაცია და ფოტოსურათები უბი

1. ელიოზიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

[illegible][illegible]

2. amgh

2. გორვის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი



გორვის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი

საქართველოს საგარეო რეკონსტრუქციის

პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის
N 88301541810 - 16033115 15-15-15

მანუალური
603015 16-15-15

საქართველოს საგარეო რეკონსტრუქციის

პროექტი	გორვის ქუჩაზე	საგარეო რეკონსტრუქციის
პროექტი	გორვის ქუჩაზე	საგარეო რეკონსტრუქციის
პროექტი	გორვის ქუჩაზე	საგარეო რეკონსტრუქციის
პროექტი	გორვის ქუჩაზე	საგარეო რეკონსტრუქციის
პროექტი	გორვის ქუჩაზე	საგარეო რეკონსტრუქციის

საქართველოს საგარეო რეკონსტრუქციის

პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის
N 88301541810 - 16033115 15-15-15

- პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის
- პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის
- პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის
- პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის
- პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის

საქართველოს საგარეო რეკონსტრუქციის

პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის

საქართველოს საგარეო რეკონსტრუქციის

პროექტის საგარეო რეკონსტრუქციის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

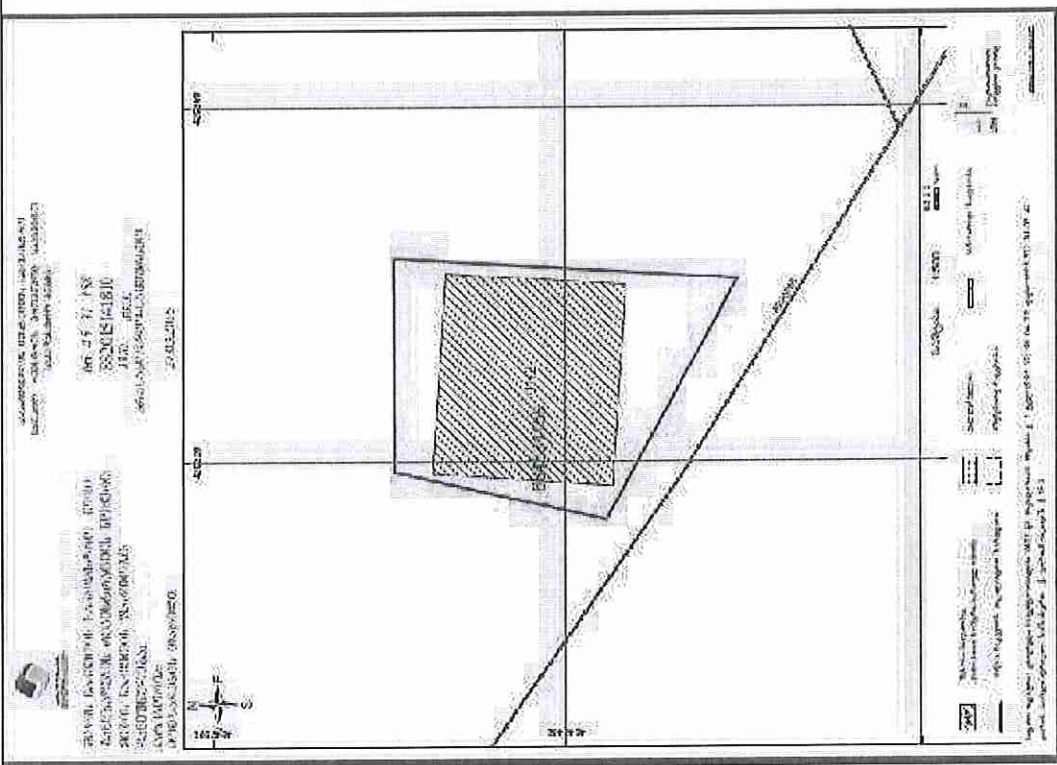
პროექტის

საქართველოს

პროექტის

საქართველოს

პროექტის



Handwritten signature and date: 2015.05.20

3. ყოფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

[illegible][illegible]

Example

4. ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი



A 85.45.16.217

အသံကွဲပြားမှုများကို ဖော်ပြပါရှိသည်။

2016-01-15 16:53:34
 2016-01-15 16:53:34
 2016-01-15 16:53:34

[illegible]

15. *Chlorophyll* $\rightarrow$ photosynthesis

[illegible]

Myrica maritima L.

[illegible][illegible]

06-08-2017

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۵

0.3010300957

22/10/2020

Specialized equipment is used

collected specimens

تذکرہ: سوال نمبر ۱ تا ۱۰ حل کرنا ہوں

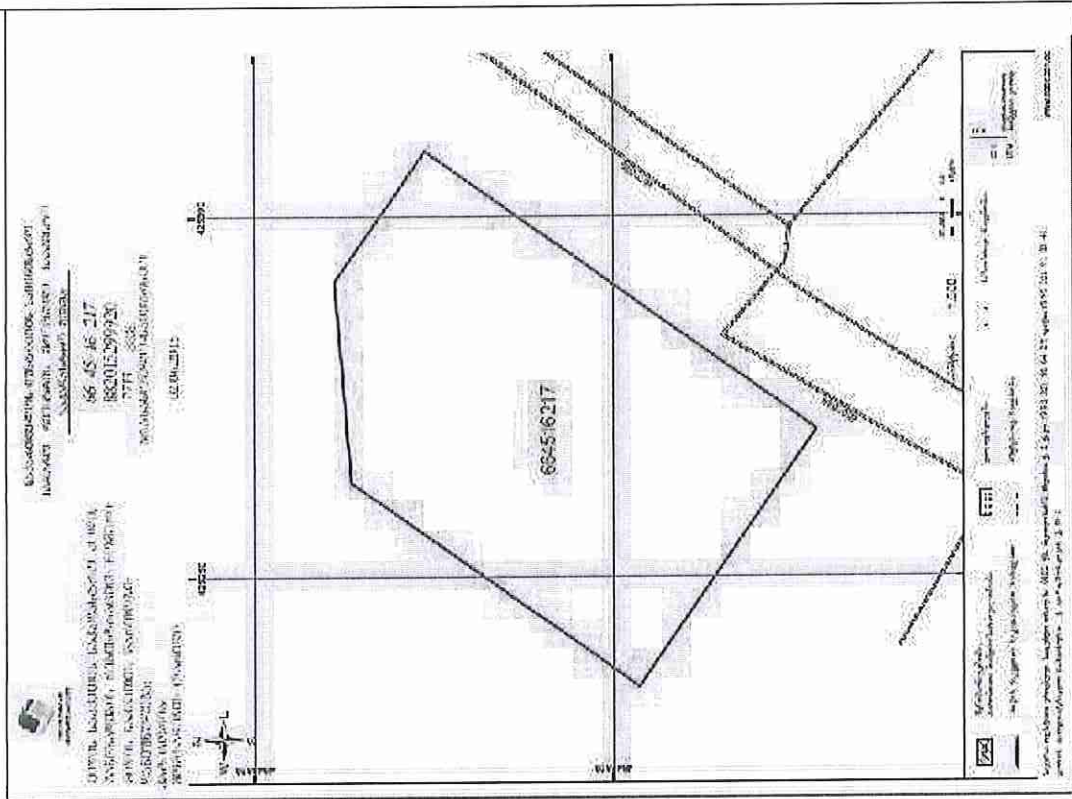
Physalis peruviana L. and
S. S. Choudhary

— **James M. Smith**,
President, American
Society of
Neurology

From the *Journal of the American Medical Association*, June 1, 1964.

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

17 May 2009



7/5/02

5. სუბიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი (იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება)

[illegible][illegible]

answ. 2

6. უფლისცხვის 42-ში მდებარე სათამაშო მოედანი



საპროექტო საზღვარი 06.45.30.031

მონაწილე საჯარო შექმნის

პროექტის რეგისტრაცია

საპროექტო საზღვარი 06.45.30.031

მონაწილე საჯარო შექმნის

საპროექტო საზღვარი 06.45.30.031

სახელი	სახელი	სახელი	სახელი
სახელი	სახელი	სახელი	სახელი
სახელი	სახელი	სახელი	სახელი
სახელი	სახელი	სახელი	სახელი

საპროექტო საზღვარი 06.45.30.031

პროექტის რეგისტრაცია

- პროექტის რეგისტრაცია
- პროექტის რეგისტრაცია
- პროექტის რეგისტრაცია
- პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

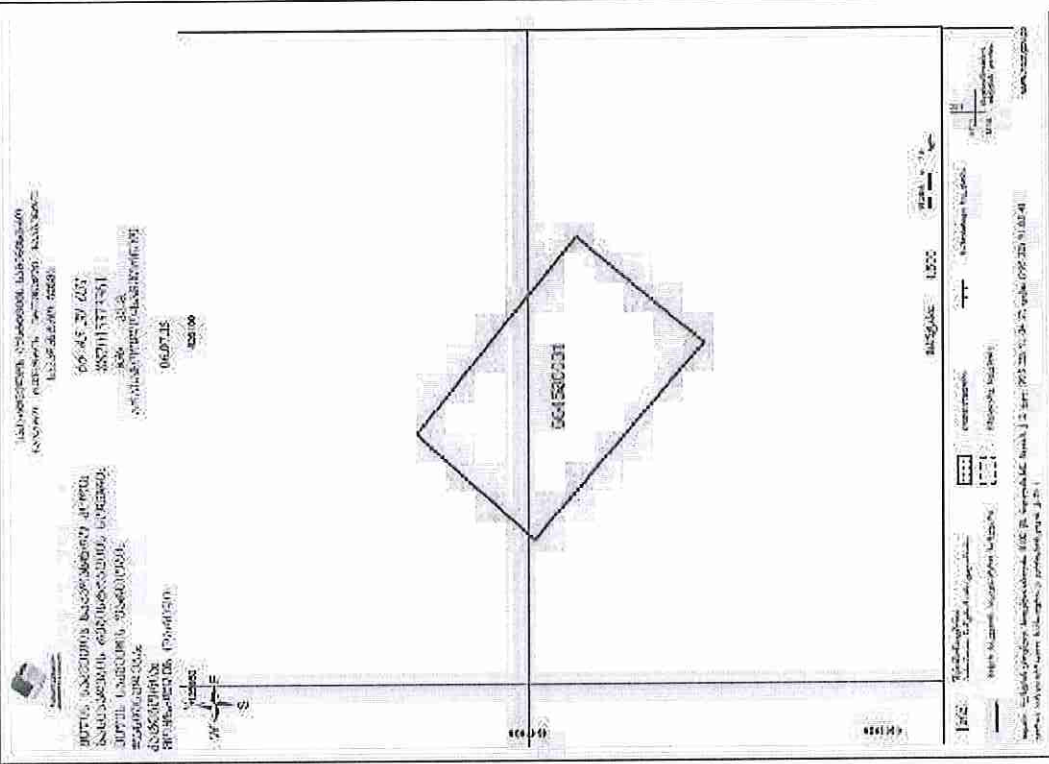
პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია

პროექტის რეგისტრაცია



Handwritten signature and date.

7. შინდისის გზატკეცილის 3-ში მდებარე სათამაშო მოედანი



საქართველოს საგარეო საზღვრების დაცვის სამსახური № 66.45.15.110

შინდისის გზატკეცილის 3-ში მდებარე სათამაშო მოედანი

განმარტების რეგისტრაცია

N 882015149234 - 23/06/2015 16:46:11

განმარტების ადრესი

23/06/2015 13:46:15

საკუთრების განცხადება

განმარტების ადრესი: 66.45.15.110
 განმარტების ადრესი: 66.45.15.110
 განმარტების ადრესი: 66.45.15.110
 განმარტების ადრესი: 66.45.15.110

გეოგრაფიის განმარტება

განმარტების რეგისტრაცია: 882015149234 - თარიღი: 23/06/2015 16:46:11

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015 - თარიღი: 23/06/2015 16:46:11

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

ბიოგრაფია

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

კალენდრული

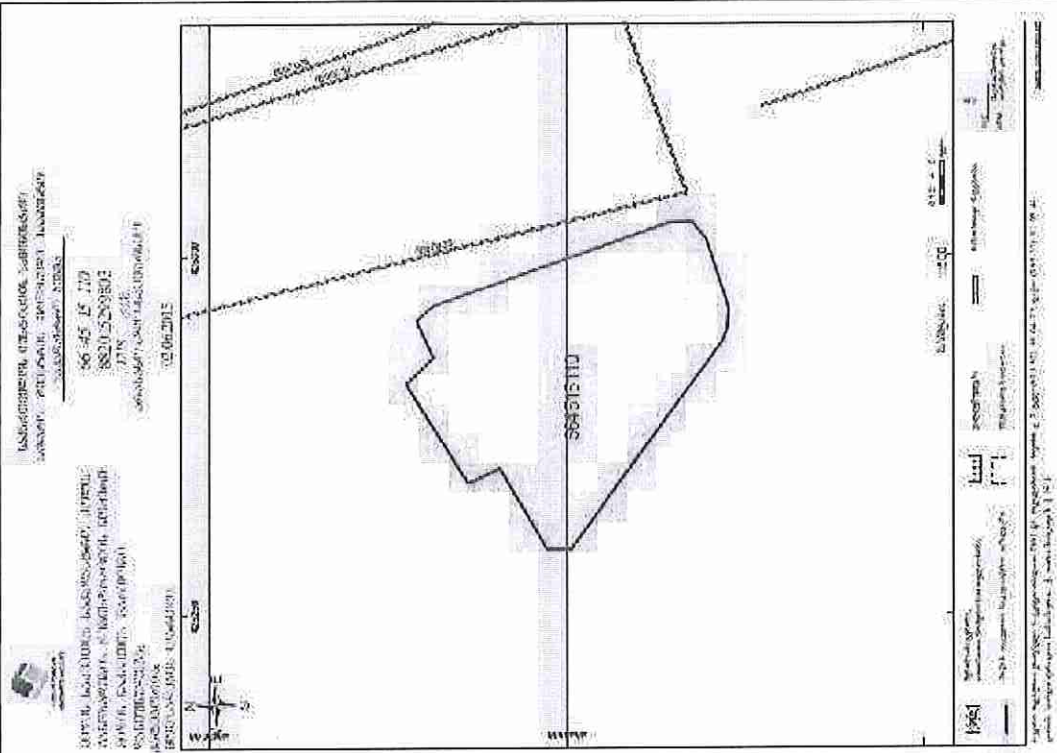
განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015

განმარტების რეგისტრაცია: 20/06/2015



Handwritten signature and date: 20.06.2015

10. შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

[illegible]

Ph.D. 2012

ქვე-პროექტის ტერიტორიის ორთო-ფოტო

1. ელიოზიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი



გამოცემის
ფურცელი

2. გორკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი



გორკი

მზს

3. ყიფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედანი



ყიფიანი

4. ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი



ბ. ბესიკი

მ. ბესიკი

5. სუბივგილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი (იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება)



Chlorine

6. უფლისციხის 42-ში მდებარე სათამაშო მოედანი



ე.ა.მ.გ.მ.
მ.გ.მ.

7. შინდისის გზატკეცილის 3-ში მდებარე სათამაშო მოედანი



რკ.ს.ა.ბ

მ.გ.

8. სუხიშვილის 57-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი



რ. ანთაძე

9. სუხიშვილის N9-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი



მ. ანგუა-ე

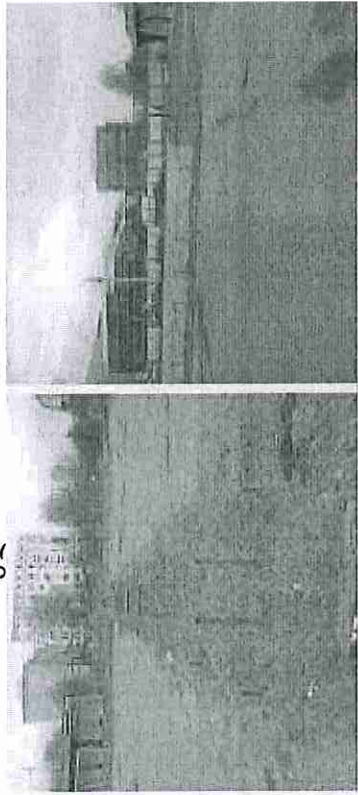
10. შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი



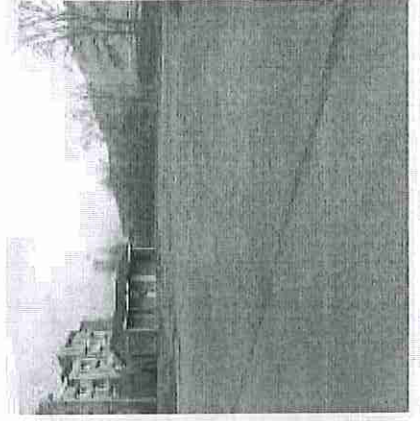
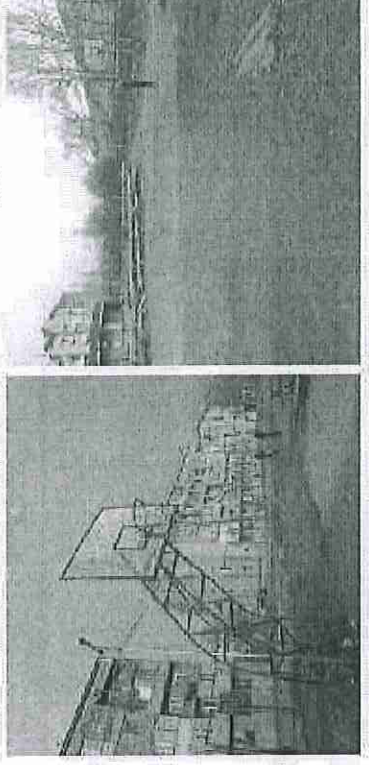
ე.ა.შ.ი.ა. *ა.ა.ა.*

Pictures of the Stadiums

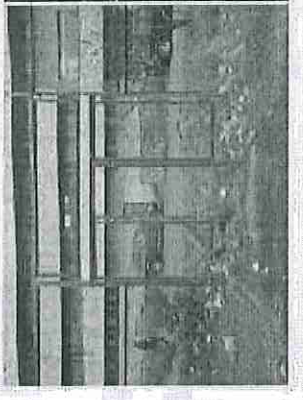
1. ელიოზიშვილის ქუჩის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი

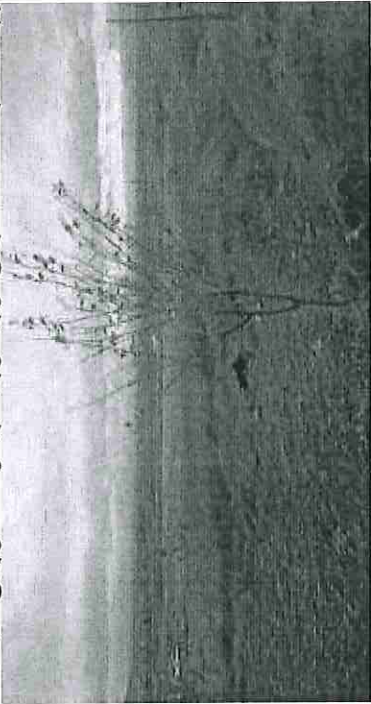
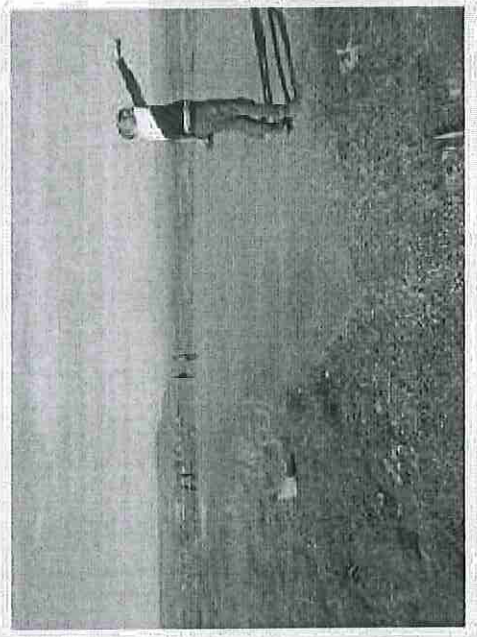
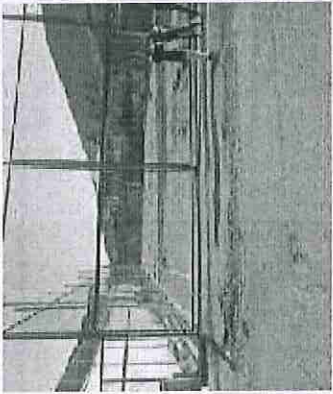
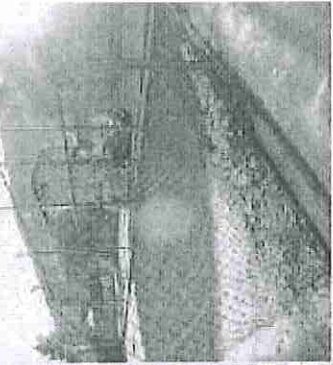


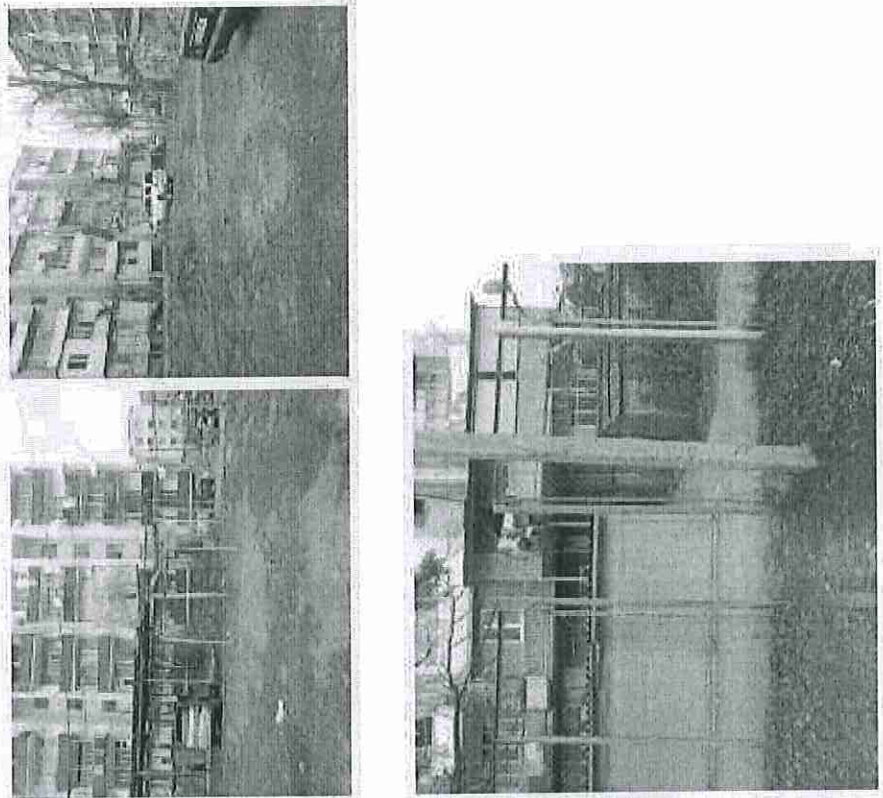
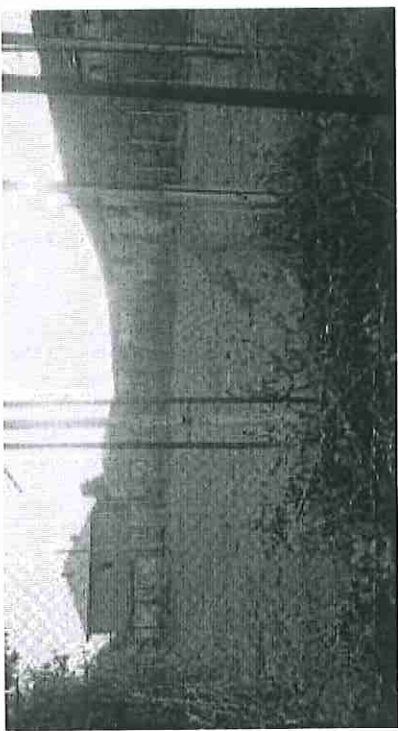
2. გორკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი



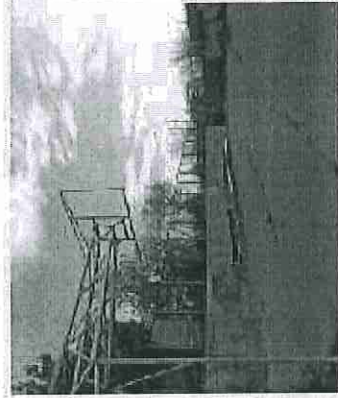
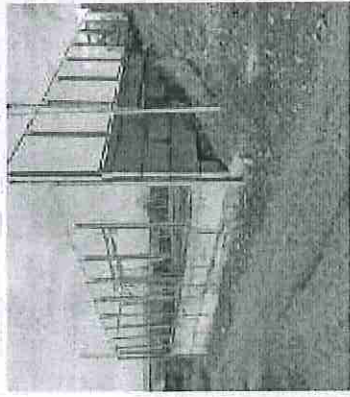
Handwritten signature and text in the top right corner.

3. ყიფიანის 56-ში მდებარე სათამაშო მოედანი  	4. ბესიკის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი  
--	---

5. სუხიშვილის ქუჩაზე მდებარე სათამაშო მოედანი (იძულებით გადაადგილებულ პირთა დასახლება)  	6. უფლისციხის 42-ში მდებარე სათამაშო მოედანი    
--	---

7. შინდისის გზატკეცილის 3-ში მდებარე სათამაშო მოედანი 	8. სუხიშვილის 57-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი 
---	---

9. სუხიშვილის N9-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი



10. შინდისის გზატკეცილის N32-ის მიმდებარედ არსებული სათამაშო მოედანი



29 ნოემბერი, 2016

ქ. გორი, გორის მუნიციპალიტეტი, საქართველო

საჯარო განხილვის ოქმი

მეორე რეგიონული და მუნიციპალური
ინფრასტრუქტურის განვითარების პროექტი (SRMIDP)

ქალაქ გორის 10 სათამაშო მოედნის რეაბილიტაცია

ქვე-პროექტის ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის
გეგმისა და სოციალური საკითხების

საჯარო განხილვა

2016 წლის 29 ნოემბერს, 12:00 საათზე, ქალაქ გორში, მერიის შენობაში გაიმართა ქვე-პროექტის - „ქალაქ გორის 10 სათამაშო მოედნის რეაბილიტაცია“, ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმისა და სოციალური საკითხების საჯარო განხილვა.

შეხვედრას მიზნად ისახავდა ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირებას ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი საბუთოების, ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი/დადებითი ზეგავლენისა და მათი თავიდან აცილების გზებისა და საშუალებების შესახებ.

შეხვედრას ესწრებოდნენ:

გორის მერიის წარმომადგენლები: რამაზ შიოშვილი, იაგო წიკლაური, ნიკოლოზ წიქარიძე, გიორგი რაზმაძე, კახი თოდაძე, მალვა ცომაია, მეფულდ ჩოხელი, იოსებ მინდიაშვილი, გიორგი მეტრეველი, მერაბ პაიჭაძე, მზია მეტრეველი, მაია მთვარაძე, ზურაბ როსენაშვილი, თეიმურაზ კალმახელიძე, აკაკი ხუფენია, თეიმურაზ მანველაშვილი, ვერიკო ბიწაძე, ნათია ომაძე.

ქალაქ გორის მაცხოვრებლები: ლაშა ხალიშვილი, ვასილ ჩაფიძე, თამაზ ხარხელი, ზაზა შატიკაშვილი, სოსო გიორგაძე, გიორგი ტურაშვილი, ნონა ყაულაშვილი, თამარ კიკრიაშვილი, მაია მუჯარაძე, დიმიტრი გოგიაშვილი, ანრი ანანიძე, ცოტნე ილურიძე, რეზო ლიკლიკაძე.

e.amsl

საქმე

მუნიციპალური განვითარების ფონდის წარმომადგენლები:

ნონა ჭიჭინაძე - სოციალური და გენდერული საკითხების სპეციალისტი;

ქეთევან პაპაშვილი - გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების სპეციალისტი.

შენვედრა გახსნა ნ. ჭიჭინაძემ, რომელმაც შეხვედრის მონაწილეებს მიაწოდა ინფორმაცია მუნიციპალური განვითარების ფონდისა და შეხვედრის მიზნების შესახებ.

ქ. პაპაშვილმა შეხვედრის მონაწილეებს წარუდგინა ინფორმაცია მეორე რეგიონული და მუნიციპალური ინფრასტრუქტურის განვითარების პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი ქვეპროექტების შესახებ და დეტალურად ისაუბრა ქვეპროექტის - „ქალაქ გორის 10 სათაშაშო მოედნის რეაბილიტაცია“, ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოებისა და მათთან დაკავშირებული გარემოსდაცვითი და სოციალური რისკების შესახებ. ქ. პაპაშვილმა განიხილა ქვეპროექტებისათვის მომზადებული გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა, შეხვედრის მონაწილეებს გააცნო მსოფლიო ბანკის გარემოსდაცვითი მოთხოვნები, განიხილა დაგეგმილი შემარბილებელი ღონისძიებები. აღნიშნა, რომ აღნიშნული ქვეპროექტებით გათვალისწინებული სამუშაოები საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად, არ საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების ნებართვას ან/და სხვა სახის შეთანხმებას გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან, ამიტომ ქვეპროექტები განხორციელდება მსოფლიო ბანკის შესაბამისი უსაფრთხოების პოლიტიკისა და რეგიონული განვითარების პროექტისთვის მომზადებული სამოქმედო სახელმძღვანელოს შესაბამისად.

ქ. პაპაშვილმა აღნიშნა, რომ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა არის მშენებელ კონტრაქტორთან გაფორმებული ხელშეკრულების განუყოფელი ნაწილი და კონტრაქტორს ევალება უზრუნველყოს გეგმით გათვალისწინებული შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელება. ასევე, ისაუბრა ქვეპროექტის გარემოსდაცვითი მონიტორინგისა და შესაბამისი ანგარიშგების პროცედურებზე.

ქ. პაპაშვილმა შეხვედრის მონაწილეებს მიაწოდა ინფორმაცია საკონტაქტო პირების შესახებ, ვისთანაც საზოგადოებას საშუალება აქვს, დაუკავშირდეს და საკუთარი მოსაზრება დააფიქსიროს გარემოს დაცვით და სოციალურ საკითხებთან დაკავშირებული რაიმე სახის უკმაყოფილების წარმოშობის შემთხვევაში.

პრეზენტაციის დასრულების შემდეგ, შეხვედრის მონაწილეებს საშუალება მიეცათ გამოეთქვათ საკუთარი აზრი ან/და დაესვათ კითხვები წარდგენილ საკითხებთან დაკავშირებით, შეხვედრის მონაწილეების მიერ დასმული იქნა შემდეგი შეკითხვები:

შეკითხვები და შენიშვნები	პასუხები და კომენტარები
იქნება თუ არა კონტრაქტორის ვალდებულება ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმება?	შესყიდვების წესების თანახმად, ხელშეკრულებით ვერ განისაზღვრება კონტრაქტორის ვალდებულება ადგილობრივი

p.amgyl

მზ

	მოსახლეობის დასაქმების შესახებ, თუმცა კონტრაქტორების მიერ უმეტეს შემთხვევაში ხდება ადგილობრივი მუშა-ხელის დაქირავება.
რა პერიოდის განმავლობაში განხორციელდება სათამაშო მოედნების რეაბილიტაცია?	ტენდერის დასრულების შემდეგ, გამოვლენილი გამარჯვებული წარმოადგენს კალენდარულ გრაფიკს, სადაც მოცემული იქნება კონკრეტული თარიღები.
ერთი კომპანია განხორციელებს სამუშაოებს თუ რამდენიმე?	ვინაიდან ეს არის ერთი პროექტი, ტენდერში იმარჯვებს ერთი პრეტენდენტი, თუმცა ის დაიქირავებს ქვეკონტრაქტორებს თუ თავად განხორციელებს სამუშაოებს, ეს უკვე მისის გადასაწყვეტი იქნება.
ათივე სათამაშო მოედნის რეაბილიტაცია ერთად იქნება განხილული თუ ცალ-ცალკე პროექტებია?	ერთი პროექტი აერთიანებს ათი სათამაშო მოედნის რეაბილიტაციას.
კონკრეტულად რა შემარბილებელი ღონისძიებები იქნება გათვალისწინებული პროექტში?	პროექტი ითვალისწინებს მშენებლობის ეტაპზე გარკვეული შემარბილებელი ღონისძიებების გათვალისწინებას, მაგალითად ნმაურის შეზღუდვა, გამაფრთხილებელი საგზაო ნიშნების დამაგრება, მარშრუტის წინასწარ განსაზღვრა და ა.შ.
ხომ არ ითვალისწინებს პროექტი ვიდეო კონტროლის განხორციელებას მშენებლობის პროცესში, რომ არ მოხდეს სამშენებლო მასალების მოპარვა ან დაზიანება?	კონტრაქტორს ვერ დავაგაუდებულებთ, რომ ვიდეო კონტროლი განხორციელოს, მისი ვალდებულებაა კონტრაქტით გათვალისწინებული პირობების შესრულება.
გორში ზევრი სათამაშო მოედანი და რატომ შეირჩა მხოლოდ ეს კონკრეტული ათი მოედანი?	პროექტი ინიცირებულია გორის მუნიციპალიტეტის მიერ, შესაბამისად, ამ მოედნების შერჩევა მოხდა ადგილობრივ დონეზე და ამ საკითხის გადაწყვეტაში მუნიციპალური განვითარების ფონდი, ისევე როგორც დონორი ორგანიზაცია არ ჩაბრუნდა.

გარემოსდაცვითი დოკუმენტების განხილვის შემდგომ, დასწრე საზოგადოებამ გამოხატა მოლონება მიმდინარე პროექტის თაობაზე, დამატებითი შეკითხვები და კომენტარები არ ჰქონიათ.

შენვედრის ფოტომასალა და შეხვედრაზე დასწრეთა სარეგისტრაციო ფურცლის ასლი თანდართულია.

ოქმი მომზადებულია საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის გარემოს დაცვისა და განსახლების სამსახურის სპეციალისტის ქეთევან პაპაშვილის მიერ.

29 ნოემბერი, 2016

ე. თოფჩი

ს. მ.

№	სახელი, გვარი	ორგანიზაციის/მოქალაქის	საგონებელი ინფორმაცია	ბეჭდური
1.	ჩიბაძე ნიკოლოზი	გვინო	599 85 24 76 Bachidz N. @ gmail.com	
2.	მუგო ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 m. m. m. @ gmail.com	
3.	ბიჭიშვილი ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 Bichishvili N. @ gmail.com	
4.	ბიჭიშვილი ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 Bichishvili N. @ gmail.com	
5.	ბიჭიშვილი ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 Bichishvili N. @ gmail.com	
6.	ბიჭიშვილი ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 Bichishvili N. @ gmail.com	
7.	ბიჭიშვილი ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 Bichishvili N. @ gmail.com	
8.	ბიჭიშვილი ნიკოლოზი	ქ. თბილისი, მუგო	599 85 24 24 Bichishvili N. @ gmail.com	

၁၂.၂.၂၀၁၆

පාලන ක්ෂේත්‍රයේ ස්වයංපාලනයක් සහතික කිරීම

Sl. No.	பெயர், இயல்பு	பெயர், இயல்பு	பெயர், இயல்பு	பெயர், இயல்பு	பெயர், இயல்பு
1.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
2.	மதுரை சந்திரன்	மதுரை சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
3.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ் சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
4.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ் சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
5.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ் சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
6.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ் சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
7.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ் சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600
8.	சுபாஷ் சந்திரன்	சுபாஷ் சந்திரன்	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600	20-85-12, 85, 85 Bharathi Chandra Vallu, 600, 600

2. anguif

2	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
3	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
4	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
5	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
6	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
7	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
8	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
9	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
10	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
11	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
12	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
13	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
14	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
15	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
16	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
17	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
18	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865
19	2005.04.15	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865	51-41-26.865

Handwritten signature and date: 2005.04.15

20.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 54 84 00	
21.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	539 85 45 01	
22.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	599 85 18 98	
23.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	589 85 17 51	
24.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 57 70 10	
25.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	539 85 80 17	
26.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 57 70 10	
27.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 57 70 10	
28.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 57 70 10	
29.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 57 70 10	
30.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	ბმ. ბგ. ს. ბ.	500 57 70 10	

გამგ. მ. 150-175

31. 6. 2019	7. 2019	11. 2019	17. 2019	23. 2019
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				

2-ang-11

ფოტომასალა:



8
6

e.amshv

მზ