

დამატებითი შეთანხმება N1

სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ 12.02.2021 წლის N21-101 ხელშეკრულებაზე

ერთის მხრივ შპს „ენგურჰესი“, მისი დირექტორთა საბჭოს თავმჯდომარის - ლევან მებონიას სახით და მეორეს მხრივ შპს „სპეცენერგორემონტი“, მისი აღმასრულებელი დირექტორის - შოთა ლეჟავას სახით, მხარეთა შორის 2021 წლის 12 თებერვალს NAT210000202 ელექტრონული ტენდერის საფუძველზე სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ დადებული N21-101 ხელშეკრულების მე-9 მუხლის საფუძველზე ვთანხმდებით შემდეგზე:

შპს "ენგურჰესი"-ს N3 და N4 ჰიდროაგრეგატის ფ-5000მმ დიამეტრის სატურბინო წყალსატარის ლითონის მოპირკეთების დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის სამუშაოების მიმდინარეობისას გამოვლინდა დამატებით შესასრულებელი სამუშაოები, რომლებიც არ იყო გათვალისწინებული თავდაპირველ მოცულობაში. მათი აღმოფხვრის გარეშე შეუძლებელია სრულყოფილად შესრულდეს სამუშაოები ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მოცულობით.

დამატებით შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობა მითითებულია დანართში, რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

თანდართული ხარჯთაღრიცხვების მიხედვით სულ N3 და N4 ჰიდროაგრეგატის ფ-5000მმ დიამეტრის სატურბინო წყალსატარებზე დამატებით შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება შეადგენს $64944,30 + 9061,49 = 74005,79$ (სამოცდათოთხმეტიათას ხუთ ლარს და 79 თეთრს) ლარს დღგ-ს ჩათვლით. აღნიშნულის დასაფინანსებლად თავდაპირველ ხარჯთაღრიცხვებში არსებული გაუთვალისწინებელი თანხები 6044,81 და 5877,19 ლარი დღგ-ს გარეშე ათვისებულ იქნას სრული ოდენობით.

ხარჯთაღრიცხვების კორექტირებიდან გამომდინარე ხარჯთაღრიცხვებიდან ამოღებულ იქნას სამუშაოები საერთო ღირებულებით - 27321,04 ლარი დღგ-ს ჩათვლით. თავდაპირველი ხარჯთაღრიცხვებიდან ამოსაღები სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვები წარმოდგენილია და თან ერთვის შეთანხმებას, რომელიც ასევე წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

დარჩენილი თანხის დასაფინანსებლად სახელშეკრულებო თანხა 483000 ლარი გაიზარდოს 9,66558%-ით და საბოლოო სახელშეკრულებო თანხად განისაზღვროს 529684,75 (ხუთასოცდაცხრაათას ექვსასოთხმოცდაოთხი ლარი და 75 თეთრი) ლარი დღგ-ს ჩათვლით.

შესაბამისად შევიდეს ცვლილება ხელშეკრულების მე-3 მუხლის 3,1 პუნქტში და ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

3.1. საბოლოო სახელშეკრულებო თანხა შეადგენს: 529684,75 (ხუთასოცდაცხრაათას ექვსასოთხმოცდაოთხი ლარი და 75 თეთრი) ლარს დღგ-ს ჩათვლით.

ზემოთხსენებული ხელშეკრულების ანგარიშსწორების პირობები, მხარეთა უფლება-მოვალეობები და ხელშეკრულების სხვა დებულებები რჩება უცვლელი.

წინამდებარე შეთანხმება შედგენილია ქართულ ენაზე, აქვს იურიდიული ძალა და წარმოადგენს მხარეთა შორის 2021 წლის 12 თებერვალს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ დადებული N21-101 ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

დანართი:

-)/ მოხსენებითი ბარათი რეზოლუციით - 1 გვ.
-)/ დამატებითი სამუშაოების მოცულობა - 3 გვ.
-)/ N3 და N4 ჰიდროაგრეგატის ფ-5000მმ დიამეტრის სატურბინო წყალსატარებზე შესასრულებელი სამუშაოების კორექტირებისას ხარჯთაღრიცხვებიდან ამოსაღები სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვა - 2 გვ.
-)/ N3 და N4 ჰიდროაგრეგატის ფ-5000მმ დიამეტრის სატურბინო წყალსატარებზე დამატებით შესასრულებელი სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვები - 4 გვ.
-)/ N3 და N4 ჰიდროაგრეგატის ფ-5000მმ დიამეტრის სატურბინო წყალსატარებზე შესასრულებელი სამუშაოების კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვები - 6 გვ.

„შემსყიდველი“
შპს „ენგურჰესი“
დირექტორთა საბჭოს თავმჯდომარე

ლევან მებონია

„მიმწოდებელი“
შპს „სპეცენერგორემონტი“
აღმასრულებელი დირექტორი

შოთა ლეჟავა

ვიზა:

ფინანსური დირექტორი

იურიდიული სამსახური

შესყიდვებისა და მომარაგების სამსახური

3. მოქმედებს
გადაწყვეტილება
გადაწყვეტილება
გადაწყვეტილება
17.02.2021 წ.

შპს „ენგურჰესი“-ს დირექტორთა
საბჭოს თავმჯდომარეს
ბ-ნ ლ. მებონიას

რემონტების მენეჯერის
ი. შონიას

მოხსენებითი ბარათი

მოგახსენებთ, რომ N3 და N4 სატურბინო წყალმიმღებების ქვედა ჰორიზონტალურ ნაწილში (93მ. ნიშნული) მიმდინარეობს ლითონის მოპირკეთების დაზიანებულ მონაკვეთებზე აღდგენითი სამუშაოები. აღნიშნულ წყალმიმღებებზე ადრე ჩატარებული დათვალიერების საფუძველზე შედგენილ იქნა შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობა სატენდერო დოკუმენტაციის შედგენის მიზნით. ტენდერის გამოცხადებისა და ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ სამუშაოების დაწყებისას აღმოჩნდა, რომ N3-ე წყალმიმღებზე მომატებულია დაზიანებული მონაკვეთების ფართი - 3,8 მ²-ით.

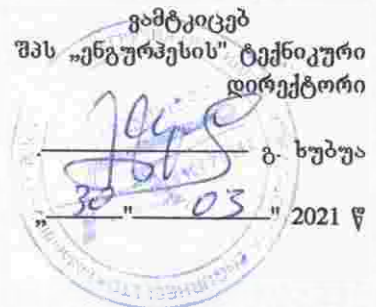
გთხოვთ აღნიშნულ მონაკვეთებზე მომატებული დაზიანებული მოსახვის აღდგენა შესრულდეს როგორც დამატებით გამოვლენილი სამუშაოები თანდართული მოცულობის შესაბამისად.

მომხს.



ი. შონია

16.02.2021 წ.



შპს "ენგურჰესის" №3 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის სამუშაოების დამატებით გამოვლენილი სამუშაოები მოცულობა

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახეის აღდგენა			
2.1	დაზიანებული 36 მ სისქის მოსახეის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიბნით ფრაგმენტებად, პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	6,5
2.2	დაზიანებული 36 მ სისქის მოსახეის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიბნით ფრაგმენტებად, პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	1,5
2.3	წყალსატარის გარე ბეტონში არსებული მოსახეის სიმტკიცის წიბოების მოცილება პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	2
2.5	შედულების სამუშაოების წარმოების ზონაში ბეტონის ჰიდროიზოლაცია და ფილტრაციის წყლის შეჩერება;	კვმ	3,9
2.6	ძველი მოსახეის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონტრევა პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვმ	3
2.7	ძველი მოსახეის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონტრევა პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვმ	0,9
2.8	ძველი მოსახეის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	3
2.9	ძველი მოსახეის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	1,7
2.10	ძველი მოსახეის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახეაზე მიდულება პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	3
2.11	ძველი მოსახეის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახეაზე მიდულება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	1,7
2.12	ამოჭრილი "ფანჯრის" საზღვრებში შედულების ზედაპირის მომზადება, საჭიროების შემთხვევაში ბეტონის მოცილება;	კვმ	1,5
2.14	ცარგების დაჭრა დაზიანების კონტურზე მოსარგებად და მათზე ნაზოლების მოჭრა	გ.მ.	3,7
2.15	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით შეტანა წყალსატარში და დაყენების ადგილზე მათი ტაკეალუი პორიზონტალური მილსადენის დაზიანების ზონამდე;	ტონა	1,12
2.16	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება პორიზონტალური მილსადენის ჭერული დაზიანების ზონაში, მათი შედულება ძველ მოსახეასა და ერთმანეთთან;	გმ	6,5

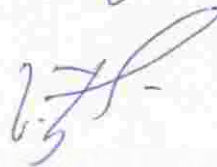
2.17	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ.	1,5
2.18	ახალი ცარგების შეპირაპირების ზონაში ნაკერის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და ცარგაზე მიდუღება, პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში	გ.მ.	6,5
2.20	შედუღების ნაკერების დიაგნოსტიკა;	გ.მ	8,0
2.21	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახერცა პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გ.მ.	26
2.23	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	26
2.25	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	3
2.26	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	0,9
2.27	64 აკმ წნევის და 50,0 მმ დიამეტრის უკუსარქველის შეყენა	ც.	1

1. შპს „ენგურჰესის“ რემონტების მენეჯერი



ო. ზონია

2. შპს „ენგურჰესის“ მ/ქვეშა საამქროს უფროსი



ს. ჭანტურია

გამტკიცებ
შპს „ენგურჰესის“ ტექნიკური
დირექტორი

გ. ხუბუა
„ 12 „ 03 „ 2021 წ

შპს „ენგურჰესის“ №4 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების
აღდგენის სამუშაოების დამატებით გამოვლენილი სამუშაოების მოცულობა

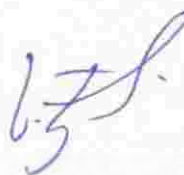
№	დასახელება	განზ. ერთ	რაოდენ ობა
II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახვის აღდგენა			
2.20	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახერცა ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერი ს ზონაში;	გ.მ.	18,00
2.21	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახერცა ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკი ს ზონაში;	გ.მ.	2,00
2.22	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	18,00
2.23	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკი ს ზონაში;	ც.	2,00
2.27	64 ატმ. წნევის და 50,0 მმ დიამეტრის უკუსარქველების შეძენა	ც.	3,00

1. შპს „ენგურჰესის“ რემონტების მენეჯერი



ი. შონია

2. შპს „ენგურჰესის“ მ/კვეშა საამქროს უფროსი



ს. ჭანტურია

**შპს "ენგურჰესის" №3 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის სამუშაოების
მოცულობის კორექტირებისას ამოსაღებია**

№	დასახელება	განზ	რაოდ.	მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი (ლარი)
				ერთ. ღირებუ ლება (ლარი)	სულ (ლარი)	ერთ. ღირებულებ ა (ლარი)	სულ (ლარი)	
2.31	ევაკუაციის შემდეგ სფერული საკეტის ლუკის დაყენება და გადაჭერა	კომპლ	1,00	21,83	21,83	1120,00	1120,00	1141,83
	ჯამი							1141,83
	სატრანსპორტო ხარჯი							990
	ჯამი:							2131,83
	ზედნადები ხარჯები 10 %							213,183
	ჯამი:							2345,01
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 8%							187,60104
	ჯამი:							2532,61
	დღგ 18%							455,87
	სულ:							2988,48

შპს "ენგურჰესის" №4 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის სამუშაოების მოცულობის კორექტირებისას ამოსაღებია

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.	მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი (ლარი)
				ერთ. ღირებულ ება (ლარი)	სულ (ლარი)	ერთ. ღირებულ ება (ლარი)	სულ (ლარი)	
	II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახვის აღდგენა							
2.5	შედულების სამუშაოების წარმოების ზონაში ბეტონის ჰიდროიზოლაცია და ფილტრაციის წყლის შეჩერება;	კვ.მ	1,00	25,00	25,00	150,00	150,00	175,00
2.7	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	1,00		0,00	49,00	49,00	49,00
2.9	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	4,20	225,00	945,00	305,00	1281,00	2226,00
2.11	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიდუღება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	4,20	18,00	75,60	128,00	537,60	613,20
2.12	ამოჭრილი “ფანჯრის” საზღვრებში შედულების ზედაპირის მომზადება, საჭიროების შემთხვევაში ბეტონის მოცილება;	კვ.მ	1,10		0,00	16,00	17,60	17,60
2.15	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით შეტანა წყალსატარში და დაყენების ადგილზე მათი ტაკელაჟი პორიზონტალური მილსადენის დაზიანების ზონამდე;	ტონა	0,28		0,00	280,00	78,40	78,40
2.19	შედულების ნაკერების დიაგნოსტიკა;	გ.მ	7,20	12,50	90,00	56,00	403,20	493,20
2.25	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	1,00		0,00	148,00	148,00	148,00
2.30	ევაკუაციის შემდეგ სფერული საკეტის ლუკის დაყენება და გადაჭერა	კომპლ	1,00	21,83	21,83	1120,00	1120,00	1141,83
	ჯამი:							4942,23
	სატრანსპორტო ხარჯი							2380,00
	ჯამი:							7322,23
	ზედნადები ხარჯები 10 %							732,223
	ჯამი:							8054,45
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 8%							644,35624
	ჯამი:							8698,81
	დღგ 18%							1565,79
	სულ ჯამი:							10264,59

**შპს "ენგურჰესის" №3 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების
აღდგენის სამუშაოების**

დამატებითი გამოვლენილი სამუშაოები

№	დასახელება	განზ. ერთ	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი (ლარი)
				ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	
	II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახვის აღდგენა							
2.1	დაზიანებული 36 მმ სისქის მოსახვის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიგნით ფრაგმენტებად, ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	6,5	18,00	117,00	690,00	4485,00	4602,00
2.2	დაზიანებული 36 მმ სისქის მოსახვის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიგნით ფრაგმენტებად, ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	1,5	18,00	27,00	505,00	757,50	784,50
2.3	წყალსატარის გარე ბეტონში არსებული მოსახვის სიმტკიცის წიბოების მოცილება ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	2	45,00	90,00	1110,00	2220,00	2310,00
2.5	შედულების სამუშაოების წარმოების ზონაში ბეტონის ჰიდროიზოლაცია და ფილტრაციის წყლის შეჩერება;	კვ.მ	3,9	25,00	97,50	150,00	585,00	682,50
2.6	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	3			72,00	216,00	216,00
2.7	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	0,9			49,00	44,10	44,10
2.8	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	3	225,00	675,00	460,00	1380,00	2055,00
2.9	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	1,7	225,00	382,50	305,00	518,50	901,00

2.10	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიღდება პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	3	18,00	54,00	250,00	750,00	804,00
2.11	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიღდება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	1,7	18,00	30,60	128,00	217,60	248,20
2.12	ამოტრილი “ფანჯრის” საზღვრებში შედუღების ზედაპირის მომზადება, საჭიროების შემთხვევაში ბეტონის მოცილება;	კვ.მ	1,5			16,00	24,00	24,00
2.14	ცარგების დაჭრა დაზიანების კონტურზე მოსარგებად და მათზე ნაზოლების მოჭრა	გ.მ.	3,7	31,00	114,70	865,00	3200,50	3315,20
2.15	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით შეტანა წყალსატარში და დაყენების ადგილზე მათი ტაკელაჟი პორიზონტალური მილსადენის დაზიანების ზონამდე;	ტონა	1,12			280,00	313,60	313,60
2.16	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება პორიზონტალური მილსადენის ჭერული დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ	6,5	262,00	1703,00	2280,00	14820,00	16523,00
2.17	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ.	1,5	262,00	393,00	1540,00	2310,00	2703,00
2.18	ახალი ცარგების შეპირაპირების ზონაში ნაკერის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და ცარგაზე მიღდება, პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში	გ.მ.	6,5	18,00	117,00	188,00	1222,00	1339,00
2.20	შედუღების ნაკერების დიაგნოსტიკა;	გ.მ	8,0	16,50	132,00	56,00	448,00	580,00
2.21	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გ.მ.	26	30,60	795,60	173,00	4498,00	5293,60

2.23	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	26			98,00	2548,00	2548,00
2.25	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	3	16,00	48,00	220,00	660,00	708,00
2.26	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	0,9			148,00	133,20	133,20
2.27	64 ატმ. წნევის და 50,0 მმ დიამეტრის უკუსარკველის შეძენა	ც.	1	200,00	200,00			200,00
	ჯამი							46327,90
	ზედღებული 10%							4632,79
	ჯამი							50960,69
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 8%							4076,86
	ჯამი:							55037,55
	დღგ 18%							9906,76
	სულ:							64944,30

შპს "ენგურჰესის" №4 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის სამუშაოების დამატებით გამოვლენილი სამუშაოები

№	დასახელება	განზ. ერთ	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი (ლარი)
				ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	
	II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახვის აღდგენა							
2.20	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გ.მ.	18,00	30,60	550,80	173,00	3114,00	3664,80
2.21	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გ.მ.	2,00	30,60	61,20	116,00	232,00	293,20
2.22	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	18,00		0,00	98,00	1764,00	1764,00
2.23	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	ც.	2,00		0,00	71,00	142,00	142,00
2.27	64 ატმ. წნევის და 50,0 მმ დიამეტრის უკუსარქველების შეძენა	ც.	3,00	200,00	600,00		0,00	600,00
	ჯამი:							6464,00
	ზედნადები ხარჯები 10 %							646,4
	ჯამი:							7110,40
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 8%							568,832
	ჯამი:							7679,23
	დღგ 18%							1382,26
	სულ:							9061,49

შპს "ენგურჰესის" №3 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის სამუშაოების კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა

№	დასახელება	განზ. ერთ	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი (ლარი)
				ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	ერთ. ღირებულ ება (ლარი)	სულ (ლარი)	
	1. მოსამზადებელი სამუშაოები							
1.1	დამხმარე კონსტრუქციების და სამონტაჟო სამარჯვების დამზადება;	კომპლ .	1	480,00	480,00	340,00	340,00	820,00
1.2	წყალსატარის დათვალიერება, სამუშაო ადგილის განსაზღვრა, სამუშაო ადგილიდან წყლის არინება;	ერთეული	1	2 445,00	2 445,00	2 510,00	2 510,00	4 955,00
1.3	0.4 კვ ელ. მომარაგების კვანძის მოწყობა სამუშაო მოედანზე. მანძილი კვების წყაროდან 60 მ; სავარაუდო დატვირთვა 250 ა.	კომპლ .	1	525,00	525,00	410,00	410,00	935,00
1.4	სამონტაჟო ურიკების სამუშაო ადგილზე შეტანა და აწყობა	კომპლ .	1	90,00	90,00	3 120,00	3 120,00	3 210,00
1.5	სამუშაოების წარმოების ზონაში მოსამზადებელი სამუშაოების შესრულება (კავეების ფიქსატორების და საყრდენების მიდუღება, სტელაჟების მოწყობა);	ერთეული	1	1 020,00	1 020,00	1 270,00	1 270,00	2 290,00
	II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახვის აღდგენა							
2.1	დაზიანებული 36 მმ სისქის მოსახვის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიგნით ფრაგმენტებად, პორიზონტალური მიღსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	25	18,00	450,00	690,00	17 250,00	17 700,00
2.2	დაზიანებული 36 მმ სისქის მოსახვის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიგნით ფრაგმენტებად, პორიზონტალური მიღსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	14,3	18,00	257,40	505,00	7 221,50	7 478,90
2.3	წყალსატარის გარე ბეტონში არსებული მოსახვის სიმტკიცის წიბოების მოცილება პორიზონტალური მიღსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	6	45,00	270,00	1 110,00	6 660,00	6 930,00
2.4	წყალსატარის გარე ბეტონში არსებული მოსახვის სიმტკიცის წიბოების მოცილება პორიზონტალური მიღსადენის იატაკის ზონაში;	ც.	3	45,00	135,00	750,00	2 250,00	2 385,00
2.5	შედულების სამუშაოების წარმოების ზონაში ბეტონის ჰიდროიზოლაცია და ფილტრაციის წყლის შეჩერება;	კვ.მ	15,1	25,00	377,50	150,00	2 265,00	2 642,50
2.6	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა პორიზონტალური მიღსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	10			72,00	720,00	720,00
2.7	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა პორიზონტალური მიღსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	5,1			49,00	249,90	249,90

2.8	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	14	225,00	3 150,00	460,00	6 440,00	9 590,00
2.9	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედულებისათვის ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	12,7	225,00	2 857,50	305,00	3 873,50	6 731,00
2.10	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიდუღება ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	14	18,00	252,00	250,00	3 500,00	3 752,00
2.11	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიდუღება ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	12,7	18,00	228,60	128,00	1 625,60	1 854,20
2.12	ამოტრილი “ფანჯრის” საზღვრებში შედუღების ზედაპირის მომზადება, საჭიროების შემთხვევაში ბეტონის მოცილება;	კვ.მ	12,7			16,00	203,20	203,20
2.13	ახალი ნამზადის დასამონტაჟებლად ადგილის მომზადება, მცირე მექანიზმების დაყენება;	სამუშაო ათვალი	3	172,00	516,00	1 980,00	5 940,00	6 456,00
2.14	ცარგების დაჭრა დაზიანების კონტურზე მოსარგებლად და მათზე ნაზოლების მოჭრა	გ.მ.	12,2	31,00	378,20	865,00	10 553,00	10 931,20
2.15	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით შეტანა წყალსატარში და დაყენების ადგილზე მათი ტაკელაჟი ჰორიზონტალური მილსადენის დაზიანების ზონამდე;	ტონა	4,35			280,00	1 218,00	1 218,00
2.16	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერული დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ	25	262,00	6 550,00	2 280,00	57 000,00	63 550,00
2.17	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ.	14,3	262,00	3 746,60	1 540,00	22 022,00	25 768,60
2.18	ახალი ცარგების შეპირაპირების ზონაში ნაკერის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და ცარგაზე მიდუღება, ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში	გ.მ.	11	18,00	198,00	188,00	2 068,00	2 266,00
2.19	ახალი ცარგების შეპირაპირების ზონაში ნაკერის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და ცარგაზე მიდუღება, ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში	გ.მ.	1,6	18,00	28,80	126,00	201,60	230,40
2.20	შედუღების ნაკერების დიაგნოსტიკა;	გ.მ	39,3	16,50	648,45	56,00	2 200,80	2 849,25
2.21	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გ.მ.	38	30,60	1 162,80	173,00	6 574,00	7 736,80
2.22	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გ.მ.	13	30,60	397,80	116,00	1 508,00	1 905,80
2.23	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ- მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	38			98,00	3 724,00	3 724,00

2.24	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	ც.	13			71,00	923,00	923,00
2.25	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	10	16,00	160,00	220,00	2 200,00	2 360,00
2.26	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	5,1			148,00	754,80	754,80
2.27	მილსატარის მოსახვაში სარქველების დასაყენებლად 60,0 მმ. ნახვრეტების ამოჭრა და ნახვრეტის პერიმეტრის შედუღებისათვის მომზადება	ც.	3	16,00	48,00	149,00	447,00	495,00
2.28	64 ატმ. წნევის და 50,0 მმ. დიამეტრის უკუსარქველის შეძენა	ც.	1	200,00	200,00			200,00
2.29	მილსადენის მოსახვაზე სარქველების დამონტაჟება და მოსახვის ლითონთან სარქველების შედუღება	ც.	3	16,00	48,00	260,00	780,00	828,00
2.30	წყალსატარზე არსებული საცემენტაციო ხვრეტების დაზიანებული სახშობების შედუღება	კომპლ.	1	67,00	67,00	790,00	790,00	857,00
2.31	ხარაჩოების და სამონტაჟო ურიკების დაშლა, ინსტრუმენტების და დახმარე მასალების ევაკუაცია. მილსადენის მომზადება შესავსებად.	კომპლ.	1	350,00	350,00	2 960,00	2 960,00	3 310,00
2.32	ტექნიკური ანგარიშის შედგენა							563,00
	IV სატრანსპორტო ხარჯები							4 430,00
	ჯამი:							213 803,55
	ზედნადები ხარჯები 10 %							21 380,36
	ჯამი:							235 183,91
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 8%							18 814,71
	ჯამი:							253 998,62
	დღგ 18%							45 719,75
	სულ:							299 718,37

**შპს "ენგურჰესის" №4 ჰიდროაგრეგატის სატურბინო წყალსატარის დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენის
სამუშაოების
კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა**

№	დასახელება	განზ. ერთ	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი (ლარი)
				ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	ერთ. ღირებულება (ლარი)	სულ (ლარი)	
	1. მოსამზადებელი სამუშაოები							
1.1	დამხმარე კონსტრუქციების და სამონტაჟო სამარჯვების დამზადება;	კომპლ.	1	480,0	480,0	340,0	340,0	820,0
1.2	წყალსატარის დათვალიერება, სამუშაო ადგილის განსაზღვრა, სამუშაო ადგილიდან წყლის არინება;	ერთეული	1	2445,00	2445,00	2510,00	2510,00	4955,00
1.3	0,4კვ ელ. მომარაგების კვანძის მოწყობა სამუშაო მოედანზე. მანძილი კვების წყაროდან 60 მ; სავარაუდო დატვირთვა 250 ა.	კომპლ.	1	525,00	525,00	410,00	410,00	935,00
1.4	სამონტაჟო ურიკების სამუშაო ადგილზე შეტანა და აწყობა	კომპლ.	1	90,00	90,00	3120,00	3120,00	3210,00
1.5	სამუშაოების წარმოების ზონაში მოსამზადებელი სამუშაოების შესრულება (კავეების ფიქსატორების და საყრდენების მიღება, სტელაჟების მოწყობა);	ერთეული	1	1020,00	1020,00	1270,00	1270,00	2290,00
	II. წყალსატარის დაზიანებული მოსახვის აღდგენა							
2.1	დაზიანებული 36 მმ სისქის მოსახვის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიგნით ფრაგმენტებად, ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	20	18,00	360,00	690,00	13800,00	14160,00
2.2	დაზიანებული 36 მმ სისქის მოსახვის ამოჭრა, დაზიანების კონტურის შიგნით ფრაგმენტებად, ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	10,2	18,00	183,60	505,00	5151,00	5334,60
2.3	წყალსატარის გარე ბეტონში არსებული მოსახვის სიმტკიცის წიბოების მოცილება ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	5	45,00	225,00	1110,00	5550,00	5775,00
2.4	წყალსატარის გარე ბეტონში არსებული მოსახვის სიმტკიცის წიბოების მოცილება ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	ც.	4	45,00	180,00	750,00	3000,00	3180,00
2.5	შედულების სამუშაოების წარმოების ზონაში ბეტონის ჰიდროიზოლაცია და ფილტრაციის წყლის შეჩერება;	კვ.მ	10,1	25,00	252,50	150,00	1515,00	1767,50
2.6	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	8			72,00	576,00	576,00

2.7	ძველი მოსახვის მოჭრის კონტურზე შემდგომი სამუშაოების ჩატარების მიზნით, ბეტონის მონგრევა პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	2,1			49,00	102,90	102,90
2.8	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედუღებისათვის პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	12	225,00	2700,00	460,00	5520,00	8220,00
2.9	ძველი მოსახვის ნაპირების მომზადება შედუღებისათვის პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	6	225,00	1350,00	305,00	1830,00	3180,00
2.10	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიდუღება პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გრძ.მ.	12	18,00	216,00	250,00	3000,00	3216,00
2.11	ძველი მოსახვის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და მოსახვაზე მიდუღება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გრძ.მ.	6	18,00	108,00	128,00	768,00	876,00
2.12	ამოჭრილი “ვანჯრის” საზღვრებში შედუღების ზედაპირის მომზადება, საჭიროების შემთხვევაში ბეტონის მოცილება;	კვ.მ	10			16,00	160,00	160,00
2.13	ახალი ნამზადის დასამონტაჟებლად ადგილის მომზადება, მცირე მექანიზმების დაყენება;	საძე შაო ადგი ლი	3	172,00	516,00	1980,00	5940,00	6456,00
2.14	ცარგების დაჭრა დაზიანების კონტურზე მოსარგებლად და მათზე ნაზოლების მოჭრა	გ.მ.	15,2	31,00	471,20	865,00	13148,00	13619,20
2.15	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით შეტანა წყალსატარში და დაყენების ადგილზე მათი ტაკელაჟი პორიზონტალური მილსადენის დაზიანების ზონამდე;	ტონა	2,92			280,00	817,60	817,60
2.16	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება პორიზონტალური მილსადენის ჭერული დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ	20	262,00	5240,00	2280,00	45600,00	50840,00
2.17	ახალი ნამზადების რიგ-რიგობით დამონტაჟება პორიზონტალური მილსადენის იატაკის დაზიანების ზონაში, მათი შედუღება ძველ მოსახვასა და ერთმანეთთან;	გ.მ.	3,1	262,00	812,20	1540,00	4774,00	5586,20
2.18	ახალი ცარგების შეპირაპირების ზონაში ნაკერის ქვეშ დასადები ზოლოვანას შეცურება და ცარგაზე მიდუღება, პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში	გ.მ.	8	18,00	144,00	188,00	1504,00	1648,00
2.19	შედუღების ნაკერების დიაგნოსტიკა;	გ.მ	23,0	12,50	287,50	56,00	1288,00	1575,50
2.20	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა პორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	გ.მ.	33	30,60	1009,80	173,00	5709,00	6718,80
2.21	ანკერების დასაყენებელი ბურღილების გახვრეტა პორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	გ.მ.	15	30,60	459,00	116,00	1740,00	2199,00

2.22	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	ც.	33			98,00	3234,00	3234,00
2.23	ანკერების დაყენება ბურღილებში, ცემენტ-მინერალური კაფსულების მეშვეობით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	ც.	15			71,00	1065,00	1065,00
2.24	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით ჰორიზონტალური მილსადენის ჭერის ზონაში;	კვ.მ	8	16,00	128,00	220,00	1760,00	1888,00
2.25	მილსატარის გარეთა სივრცის ინექცია ცემენტის ხსნარით ჰორიზონტალური მილსადენის იატაკის ზონაში;	კვ.მ	2,1			148,00	310,80	310,80
2.26	მილსატარის მოსახვაში სარქველების დასაყენებლად 60.0 მმ. ნახვრეტების ამოჭრა და ნახვრეტის პერიმეტრის შედუღებისათვის მომზადება	ც.	3	16,00	48,00	149,00	447,00	495,00
2.27	64 ატმ. წნევის და 50,0 მმ. დიამეტრის უკუსარქველების შეძენა	ც.	3	200,00	600,00			600,00
2.28	მილსადენის მოსახვაზე სარქველების დამონტაჟება და მოსახვის ლითონთან სარქველების შედუღება	ც.	3	16,00	48,00	260,00	780,00	828,00
2.29	წყალსატარზე არსებული საცემენტაციო ხვრელების დაზიანებული სახშობების შედუღება	კომპ ლ.	1	67,00	67,00	790,00	790,00	857,00
2.30	ხარახოების და სამონტაჟო ურიკების დაშლა, ინსტრუმენტების და დახმარე მასალების ევაკუაცია. მილსადენის მომზადება შესავსებად.	კომპ ლ.	1	350,00	350,00	2960,00	2960,00	3310,00
2.31	ტექნიკური ანგარიშის შედგენა							560,00
	IV სატრანსპორტო ხარჯები							2680,0
	ჯამი:							164046,10
	ზედნადები ხარჯები 10 %							16404,61
	ჯამი:							180450,71
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 8%							14436,0568
	ჯამი:							194886,77
	დღგ 18%							35079,62
	სულ ჯამი:							229966,38