

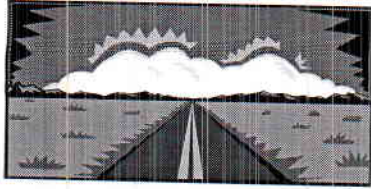
შ.პ.ს „ექსპერტიზა, მშენებლობა, დიზაინი“

„EXPERTISE, CONSTRUCTION, DESIGN“ L.T.D.

ექსპერტიზის დასკვნა

თბილისი

2015 წელი



შ.პ.ს „ექსპერტიზა, მშენებლობა, დიზაინი“
„EXPERTISE, CONSTRUCTION, DESIGN“ L.T.D.

საექსპერტო დასკვნა №112

შ.პ.ს. „მადლი +“-ის მიერ კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ ზემო ხანდაკის
კალოუბანში (ფაშიანი) გარე განათების მოწყობის
შესრულებულ სამუშაოებზე

შ.პ.ს. „მადლის+“-ის დირექტორის ბატონ თორნიკე თვარაძის 2015 წლის 25
დეკემბრის №17 წერილით საინჟინრო ექსპერტიზის ჩასატარებლად მიღებულია:

1. წერილი ექსპერტიზის ჩატარების შესახებ - ერთ ფურცელზე;
2. ხელშეკრულება, ხარჯთაღრიცხვები, ფორმა №2-ი და ფარული სამუშაოების
აქტი 12 ფურცელზე;

ექსპერტიზის წინაშე გადასაწყვეტად დასმულია შემდეგი საკითხი:

„გთხოვთ მოახდინოთ შ.პ.ს. „მადლი +“-ის მიერ კასპის მუნიციპალიტეტის
სოფელ ზემო ხანდაკის კალოუბანში (ფაშიანი) გარე განათების მოწყობის
შესრულებულ სამუშაოებზე შედგენილი აქტის მოცულობის შესაბამისობა
ფაქტიურად შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობასთან და წარმოდგინით
შესაბამისი საექსპერტო დასკვნა“.

შემსრულებელი: ოთარ კერვალიშვილი, შ.პ.ს. „ექსპერტიზა, მშენებლობა,
დიზაინის“ ექსპერტი, ექსპერტად მუშაობის 29 წლის სტაჟი.

გამოყენებული მასალები:

1. შესრულებული სამუშაოს აქტი (ფორმა №2, ფარული სამუშაოების აქტი),
ხარჯთაღრიცხვა, პროექტი.

გამოყენებული ლიტერატურა:

1. „სამშენებლო ნორმები და წესები“

საექსპერტო კვლევა წარმოებს წარმოდგენილი მასალების, მოქმედი
ტექნიკური ნორმების და ობიექტის გამოკვლევით მიღებული მონაცემების
ურთიერთშედარების მეთოდით.

ბამოკვლევა:

გამოსაკვლევი ობიექტი მდებარეობს კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ ხანდაკში.

ექსპერტმა ოთარ კერვალიშვილმა მოვახდინე გამოსაკვლევი ობიექტის შესწავლა-დათვალიერება და ავდნიშნავ, რომ მთლიანობაში ჩატარებული სამუშაოების ხარისხი დამაკმაყოფილებელია.

ფორმა №2-ით დაფიქსირებული მონაცემების თანახმად შესრულებული სამუშაოების მთლიანმა ღირებულებამ შეადგინა 5145,57 (ხუთი ათას ასორმოცდახუთი) ლარი და 57 თეთრი, დ.დ.გ-ს გათვალისწინებით.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი შესრულებული სამუშაოს ფორმა №2-ის მიხედვით მოვახდინე მითითებულ ობიექტზე რეალურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების დასადგენად საჭირო შესაბამისი პარამეტრების აზომვა. ამის შემდეგ ვიანგარიშე შესრულებული /ხილული/ სამუშაოების ფაქტიური მოცულობები, რაც თავის მხრივ შევადარე სამუშაოთა შესრულების ფორმა №2-ში არსებულ შესაბამის მონაცემებს.

უნდა აღინიშნოს, რომ ობიექტზე სამუშაოს გარკვეული ნაწილი შემოწმების მომენტისათვის ფარულია, ამ სამუშაოს ფაქტიური მოცულობა დადასტურებულია წარმოდგენილი ფარული სამუშაოს აქტით.

ობიექტზე შესრულებული სამუშაოების (ხილული ნაწილის, წარმოდგენილი დოკუმენტაციით, შესრულებული სამუშაოების აქტის და ფორმა №2-ის მიხედვით) მოცულობები და სამუშაოთა ღირებულებები შეესაბამება ჩემს მიერ აზომვების შედეგად მიღებულ ფაქტიურ მონაცემებს და შეადგენს 5145,57 ლარს დ.დ.გ-ს გათვალისწინებით.

დ ა ს კ ვ ნ ა:

შ.პ.ს. „მადლი +“-ის მიერ კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ ზემო ხანდაკის კალოუბანში (ფაშიანი) გარე განათების მოწყობის შესრულებული სამუშაოების მთლიანი ღირებულება (ხილული ნაწილის, წარმოდგენილი დოკუმენტაციის და მიღება-ჩაბარების აქტების /ფორმა №2 და ფარული სამუშაოს აქტი/ მიხედვით) შეადგენს 5145,57 (ხუთი ათას ასორმოცდახუთი) ლარს და 57 თეთრს, დ.დ.გ-ს გათვალისწინებით.

ექსპერტი



ო. კერვალიშვილი

საინჟინრო აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი

28 დეკემბერი 2015წ.

შესრულებული სამუშაოს აქტი

ფორმა 2

ოზიექტი: კასპის მუნიციპალიტეტი, სოფელ ზემო ხანდაკი, კალოუბანში (ფაშიახი) გარე განათების მოწყობა

შემსყიდველი: კასპის მუნიციპალიტეტი

მიმწოდებელი: შპს „მადლი“

ხელშეკრულების ნომერი და თარიღი: N255. 11/12/2015 წელი

სამუშაოს დასახელება	გაზ. ერთ	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
		ერთ	სულ	ერთ	სულ	ერთ	სულ	ერთ	სულ	
I. სამშენებლო სამუშაოები										
არსებულ ბეტონის ბოძზე განათების ფარისა და ელ. გადამცემი ხაზის სამაგრი კონსტრუქციის მოწყობა	ცალი									
			13			6	78	5	65	143
ფოლადის ზოლოვანა 40*4მმ	გრძ/მ	0.8	10.4	2	20.8					20.8
არმატურა ა-III კლასის დ=18მმ	გრძ/მ	0.18	2.34	2.39	5.59					5.59
შემკრავი კუთხოვანა შემკრავებით და ქანჩებით	კომპ	1	13	3.5	45.5					45.5
იზოლაციური	ცალი	1	13	8.3	107.9					107.9
ფოლადის მილი დ=40მმ, სისქით 3.0მმ	გრძ/მ	1.4	18.2	5.4	98.28					98.28
საღებავი ზეოვანი, ანტიკორიზიული (ორი პირი)	კვ	0.05	0.65	4	2.6	0.55	7.15			9.75
ელექტროდი შედუღების დ=4მმ	ცალი	3	39	0.15	5.85					5.85
განათების ლითონის ბოძების დამზადება	ცალი		5			15	75	5	25	100
ფოლადის მილი 90მმ, სისქით 3,5მმ	გრძ/მ	8	40	14.8	592					592
ფოლადის მილი 40მმ, სისქით 3მმ	გრძ/მ	1.2	6	5.4	32.4					32.4
არმატურა ა-III, დ=18მმ	გრძ/მ	0.18	0.9	2.39	2.15					2.15
იზოლაციური	ცალი	1	5	8.3	41.5					41.5
ელექტროდი შედუღების დ=4მმ	ცალი	20	100	0.15	15					15
საღებავი ზეოვანი, ანტიკორიზიული (ორი პირი)	კვ	0.9	4.5	4	18	8.73	43.65			61.65
ფოლადი ფურცელივანი სისქით 3მმ	მ2	0.04	0.2	33.1	6.62					6.62
განათების ლითონის ბოძების მონტაჟი	ცალი		5							
ბოძის საფუძვლის ამოთხრა ორმოსათხრელი მანქანით (დ=0,4მ) სიღრმე 1,3მ	მ3	0.163	0.82					5.9	4.81	4.81
ბოძის დამტოვნება მ-200 მარკის ბეტონით	მ3	0.161	0.81	99	79.70	30	24.15			103.85
სატრანსპორტო ხარჯები მასალებზე 3%	ლარი				1073.89				32.22	32.22
ჯამი თავი I										1428.86
ზედნაღები ხარჯები	8%									114.31
სულ ჯამი თავი I										1543.17
თავი II. ელექტრო-სამონტაჟო სამუშაოები										
ელ. გადამცემი ხაზის მონტაჟი	გრძ/მ		645			0.4	258			258

კაბელი ალუმინის მარდვით SIP2*16მმ	გრძ/მ	1.1	709.5	1	709.5	15				709.5
მართვის კვანძის მონტაჟი	ცალი		1			15				15
ავტომატური ამომთავილი 2პ. 40ა.	ცალი	1	1	15.3	15.3					15.3
ფოტო რელიე	ცალი	1	1	10	10					10
მგნიტური გამწვები 40ა.	ცალი	1	1	35	35					35
საკონტაქტო მომჭერები	ცალი	2	2	2	4					4
განათების ფარების მონტაჟი	ცალი		18			7	126	5	90	216
განათების ფარი ეკონათურით (60-100გრ)	ცალი	1	18	28	504					504
კაბელი ალუმინის მარდვით აპკ 2*2,5მმ	გრძ/მ	2	36	0.36	12.96					12.96
საკონტაქტო მომჭერები	ცალი	2	36	2	72					72
სატრანსპორტო ხარჯები მასალაზე 3%	ლარი				1362.76					40.88
ჯამი თავი II						399.00				1892.6428
ზედნაღები ხარჯები ხელფასიდან	75%									299.25
სულ ჯამი თავი II										2191.8928
ჯამი თავი I + თავი II										3735.07
გამოყენებული მოგება	6%									224.10
ჯამი										3959.17
გაუთვალისწინებული ხარჯები										
ელექტრო-სამონტაჟო სამუშაოები										
ელ. გადამცემი ხაზის მონტაჟი	გრძ/მ		15			0.4	6			6
კაბელი ალუმინის მარდვით SIP2*16მმ	გრძ/მ	1.1	16.5	1	16.5					16.5
განათების ფარების მონტაჟი	ცალი		1			7	7	5	5	12
განათების ფარი ეკონათურით (60-100გრ)	ცალი	1	1	28	28					28
ჯამი										62.5
ჯამი სულ										4021.67
დღე	18%									723.90
ჯამი										4745.57
ტექნიკური პირობის აღება (ქველითან მიერთება)	ცალი		1			400	400			400
სულ ჯამი										5145.57



შპს „მალი“-ს დირექტორი

/თ. თვარაძე/