

Keitimo nurodymas Nr. 18

Projekto pavadinimas: „VGTU Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai su darbo projekto BIM (angl. Building Information Modeling – Statinio informacinis modelis) aplinkoje parengimu“.

Data: 2021 07 12

Kam: Užsakovui

Tema: Būvio jutikliai koridoriuose, WC patalpose

Situacijos aprašymas:

Techninis projektas (toliau -TP), bei TP **Elektrotechnikos vidaus tinklų (žaiłosauga) dalis, A laida, buvo suprojektuota ir patvirtinta 2017m.** Pagal TP – E dalį vidaus šviestuvai bendrose erdvėse (koridoriuose) yra valdomi nuo impulsinių jungiklių, o WC patalpos yra valdomos nuo jungiklių su fiksacija.

Siūlymas:

Užsakovui išreiškus norą, bendrose erdvėse ir WC numatoma panaikinti jungiklius ir apšvietimą valdyti nuo būvio jutiklių. Vadybiniame pasitarime buvo nuspręsta atlikti Techninio projekto sprendinio keitimą keičiant jungiklius į būvio jutiklius, siekiant sutaupyti aptarnavimo, bei elektros sąnaudas. Numatyti 111vnt. būvio jutiklių:

WC:

Koridoriai:

Ia-20

Ia-8

Ila-23

Ila-9

IIla-23

IIla-9

IVa-14

IVa-5

Viso: 80 vnt.

Viso: 31 vnt

Situacijos aprašymas:

Techninis projektas (toliau -TP), bei TP **Elektrotechnikos vidaus tinklų (žaiłosauga) dalis, A laida, buvo suprojektuota ir patvirtinta 2017m.** Pagal TP – E dalį numatyti liuminescenciniai šviestuvai. Minėtas šviestuvų tipas yra pasenęs ir dauguma pasaulinio lygio šviestuvų gamintojų atsisako šio tipo šviestuvų gamybos. Liuminescenciniai šviestuvai naudoja daug elektros galios, yra neekologiški.

Siūlymas:

Užsakovui išreiškus norą, keisti liuminescencinius šviestuvus į modernesnius LED tipo šviestuvus. Šio tipo šviestuvai pasižymi mažesnėmis elektros energijos sąnaudomis, jų gerokai ilgesnis tarnavimo laikas, ko pasėkoje sumažinamas aptarnavimo periodiškumas. Vadybiniame pasitarime buvo nuspręsta atlikti Techninio projekto sprendinio keitimą keičiant liuminescencinius šviestuvus į LED tipo šviestuvus.

Itaka sutarties kainos pokyčiui:

Turi

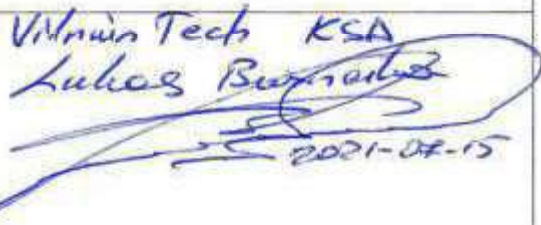
Pridedama nevykdomų ir vykdomų darbų sąmata
vedinimo sistemoms

(rašo Rangovo atstovas Arvydas Kotinskas)

Itaka Baigimo laiko pokyčiui:

Neturi

(rašo Rangovo atstovas Arvydas Kotinskas)

TP korektūra sąmatoje nevertinta	
Pakeitimo procedūra: Užsakovo įgaliotas atstovas ir kiti atsakingi asmenys pritaria keitimo siūlymui. DP atlikėjai priima patvirtintą keitimo siūlymą vykdymui. Patvirtinto dokumento pagrindu Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas tvirtina atitinkamus DP dalių brėžinius ir žiniaraščius, uždedant žymą „Pritariu statyti“, ir perduoda jas vykdymui. Kai yra keičiamas Techninis projektas, Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas tvirtina ir pakeistas ir/ar papildytas projekto Techninės specifikacijas. Jei pakeistiems Statinio projekto sprendiniams reikalinga Projekto arba Projekto dalies ekspertizė, ji atliekama vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, nustatyta tvarka.	
Susiję dokumentai (raštai, protokolai, sąmatos, brėžiniai, žiniaraščiai, schemas, skaičiavimai ir kt.): 1. Nenykdomų-papildomų darbų sam. būvio jut. 2. Nenykdomų-papildomų darbų sam. LED šv.	
Techninio projekto dalies nauja laida: <u>reikalinga/nereikalinga</u> (pabraukti).	
Techninio ir/ar Darbo projekto ekspertizės išvada: <u>reikalinga/nereikalinga</u> (pabraukti).	
Keitimo nurodymas suderintas:	
Užsakovo atstovas Arūnas Komka:  Data: 2021-07-16	 2021-07-15
PVP vadovas Simas Remeika:  Data: 2022-04-26	PASTABA: Rangovas, turi parengti apšviestumo skaičiavimus ir šviestuvus bei jų tipus suderinti su Užsakovu, projekto autoriumi ir PVP.
Projekto Autoriaus atstovas ir/arba kitas atsakingas PVP atstovas (kai nurodo PVP vadovas):	
Data:	
Keitimo nurodymą pateikė vykdymui:	
Atsakingas Užsakovo atstovas: FIDIC Inžinierius Saulius Vitkūnas FIDIC inžinierius Saulius Vitkūnas Data: 2021-07-15 Atestatų Nr. 16584, 17630, 26786	Priimta vykdymui AB „PANEVŽIO STATYBOS TREŠTAS“ Projekto vadovas Kotinskas 2021-07-04

Projekto pavadinimas: „VGTU Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai su darbo projekto BIM (angl. Building Information Modeling – Statinio informacinis modelis) aplinkoje parengimu“.

Sutartis Nr. 21169/10.13-174

Užsakovas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU)

Rangovas: AB "Panevėžio statybos trestas"

Priedas Nr. 1 prie keltimo nurodymo Nr. 18

SĄMATA

Nevykdomų darbų apskaičiavimas					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina, Eur	Suma, Eur
3.	Laboratorijų pastatas				
3.1.	Elektrotechnikos vidaus tinklų (žaiłosaugos) darbai				
3.1.1.	Įrengimo darbai ir medžiagos				
3.1.1.1	Kabelis varinėmis gyslomis PVC izoliacija ir PVC apvalkalu 3x1,5	Mato vnt.	333,00	0,64	211,79
3.1.1.2	Dėžutė montažinė potinkinė jungikliui, kištukiniam lizdui	vnt.	83,00	0,26	21,63
3.1.1.3	Vieno klavišo mygtukas (be fiksacijos), potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	56,00	1,80	100,80
3.1.1.4	Vieno klavišo jungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	13,00	1,41	18,29
3.1.1.5	Dviejų klavišų jungiklis, potinkinis 230V, 10A, IP20	vnt.	14,00	1,75	24,50
3.1.1.6	Kabelio varinėmis gyslomis PVC izoliacija ir PVC apvalkalu 3x1,5 tiesimas	vnt.	333,00	0,65	216,12
3.1.1.7	Jungiklių, perjungiklių, mygtukų apšvietimui montavimas paslėptai	vnt.	83,00	4,01	333,08
Viso nevykdomų darbų, Eur (be PVM):					926,24

Vykdomų darbų apskaičiavimas					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina, Eur	Suma, Eur
3.	Laboratorijų pastatas				
3.1.	Elektrotechnikos vidaus tinklų (žaiłosaugos) darbai				
3.1.1.	Įrengimo darbai ir medžiagos				
3.1.1.P.1	Būvio jutiklio įrengimo darbai ir instaliacinės medžiagos	vnt.	111,00	116,00	12 876,00
Viso vykdomų darbų, Eur (be PVM):					12 876,00

PAPILDOMŲ DARBŲ SUMA (be PVM)					11 949,76
-------------------------------	--	--	--	--	-----------

PVM: 2 509,45

VISO SU PVM: 14 459,21

Sudarė:

Rūta Danga Vaidopolska

Pastabos:

1. Nevykdomų ir vykdomų darbų vertė nustatoma vadovaujantis sutartiniais į kainiais.
2. Esant poreikiui keisti techninį projektą, jo korektūra nėra vertinta sąmatoje.