

**Objektas:** Mokslo paskirties pastato 1C4P, Studentų g. 48, Kaune, rekonstravimas

**Projekto pavadinimas:** Mokslo paskirties pastato 1C4p Studentų g. 48, Kaune, rekonstravimo projektas

**Techninio projekto Nr.:** 19.048-TP

**Užsakovas:** VŠĮ Kauno technologijos universitetas

**Rangovas:** MB „Virmalda“

**Rangos sutarties Nr.:** SV11-1868

**Rangos sutarties data:** 2020-09-25

## **ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO STOTELĖS KEITIMAS Į DVI STOTELES**

### **PAKEITIMĄ SĄLYGOJUSIOS APLINKYBĖS**

Sparčiai keičiantis elektromobilių krovimo poreikiui, po konsultacijų su elektromobilių krovimo stotelių gamintojais ir tiekėjais išsiaiškinta, kad netikslinga prie rekonstruojamo objekto įrengti TP numatytą 50kW galios stotelę, kuri buvo numatyta dviejų automobilių krovimui.

### **POREIKIO PAGRINDIMAS**

Pastaraisiais metais visame pasaulyje automobilių gamintojams sparčiai mažinant taršių automobilių gamybą ir plečiant ekologišką elektromobilių gamybą, bei Lietuvos Respublikos Vyriausybei paskelbus specialias finansinio skatinimo programas elektromobilių įsigijimui, didėja poreikis elektromobilių krovimo vietoms. TP numatyta 50kW galios stotelė yra greito krovimo ir skirta elektromobiliams pilnai įkrauti per 15-20 minučių (kurią paprastai įrengia specializuotos didelį automobilių srautą turinčios degalinės). Atsižvelgiant į tai, kad rekonstruojamo objekto pagrindiniai lankytojai yra studentai ir dėstytojai, kurių viena paskaita/užsiėmimas paprastai trunka 90 min, toks trumpas krovimo laikotarpis yra neracionalus, todėl tikslingiau yra įrengti mažesnio galingumo, kurių krovimo laikas 50-90 minučių bei didinti elektros pakrovimo stotelių skaičių, elektromobiliams.

SIŪLOMAS PAKEITIMO SPRENDINYS Komisijos sprendimu nutarta montuoti dvi standartines krovimo stoteles, taip sudarant galimybes vienu metu krauti ne dviems, o keturiems elektromobiliams lėtesniu režimu. Krovimo stotelių valdymui ir monitoringui papildomai pravedti po vieną Cat6 kabelį nuo artimiausios komutacinės spintos, bei koreguoti įvadinio kabelio į pakrovimo stoteles specifikaciją.

### **PAKEITIMO DOKUMENTAI:**

1. Komisijos siūlomi dviejų elektromobilių krovimo stotelių įrengimo sprendiniai pateikti TP A laida ir DP projektuose **(priedas Nr. 1)**:

2. Komisijos siūlomi sprendiniai įkainoti lokalinėse atsisakomų ir papildomų darbų sąmatose:

- Atsisakomi darbai (Sklypo sutvarkymas\_atsisakomo elektromobilių įkrovimo stotelės)

**(priedas Nr. 16\_1);**

- Atsisakomi darbai (Kabeliai) **(priedas Nr. 16\_8);**





- Papildomi darbai (Sklypo sutvarkymas\_Dvi elektromobilių įkrovimo stotelės ir vienos stotelės įrengimo darbai) **(priedas Nr. 16);**

- Papildomi darbai (Kabeliai) **(priedas Nr. 16\_1);**

- Papildomi darbai (Dvi elektromobilių stotelės. Ryšiai) **(priedas Nr. 16\_2).**

**Atsisakomų darbų vertė: -19.663,43 EUR su PVM**

**Papildomų darbų vertė: 15.404,69 EUR su PVM**

Komisija	Vardas, Pavardė	Parašas
Užsakovo atstovas	Aistė Kybartaitė	
Techninės priežiūros vadovas	Audrius Šulga	
Projektuotojo atstovas	Mantas Raišys	
Rangovo atstovas	Gediminas Rabačius	



Kampų koordinatų lentelė			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	134	135	136	150	151	152
			Y	X																		
1	497148.0497	6085597.4103			497107.7583	6085557.8459	497171.6947	6085612.9449														
2	497164.5897	6085606.1103			497102.8272	6085567.4991	497153.7606	6085565.2209														
3	497155.8856	6085576.7231			497139.0701	6085573.8407	497148.9877	6085562.8687														
4	497154.5516	6085576.0441			497134.1378	6085583.4936	497147.5650	6085565.6530														
5	497149.6101	6085573.5204			497100.0248	6085572.9850	497153.9200	6085586.2500														
6	497174.1700	6085609.3700			497131.3361	6085588.9796	497170.4600	6085594.9500														
7	497201.7300	6085570.6500			497097.7503	6085577.4377	497187.3400	6085562.1700														
8	497165.8904	6085541.6588			497129.0616	6085593.4323	497117.6600	6085515.8200														
9	497121.1649	6085518.7333			497132.3955	6085596.1273	497167.5400	6085541.3000														
10	497112.8351	6085547.9075			497090.5453	6085582.8606	497167.5300	6085555.8400														
11	497117.4303	6085550.2555																				
12	497121.7404	6085552.4574																				
13	497119.4678	6085556.9155																				
14	497115.1560	6085554.7077																				
15	497110.5605	6085552.3602																				



Projektuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:	
-F1-	Projektuojamas ūkio-buities tinklas
-L1-	Projektuojamas lietaus tinklas
F1-1	Projektuojami kontroliniai šuliniai
LSS1	Projektuojami surinkimo šuliniai
⊗	Kertami medžiai
⊗	Ažuolas (skersmuo - 54 cm)

Sutartiniai žymėjimai	
—	Sklypo riba
■	Esami pastatai
▼	Patekimai į pastatą
↔	Eismo kryptys
—	Vejos bortai
■	Projektuojama asfalto danga
■	Esama asfalto danga
■	Asfalto dangos atstatymas
■	Projektuojama trinkelų danga
■	Esama plytelių danga
■	Betoninis žolės korys
■	Žolės korys
●	Esami medžiai
●	Sodinami medžiai
■	Lauko baldai
—	Dviračių stovai
•	Atitvariniai stulpeliai
■	Stovėjimo vieta
■	ŽN stovėjimo vieta
■	Elektromobilių stovėjimo vieta
E	Elektros krovimo stotelė
•	Šiukšliadėžės
—	Demontuojami laiptai
×	Naikinami krūmai
—	ŽN vedimo ir įspėjimo paviršiai
—	Lietaus surinkimo linijiniai latakai
■	Betono plokštės
—	Nužeminti kelio bortai
■	Kojų valymo grotelės
○	Lietaus vandens šulinių vieta
⊗	Medžių šaknų apsaugos
■	Medienos lentelių apdaila
—	Esami bortai
—	Projektuojamas kelio ženklas ant stulpo
—	Projektuojamas lenktas kelio ženklas ant stulpo

Pastabos:  
1. Matmenys nurodomi metrais;  
2. Sprendinių pakeitimus derinti su architektu;  
3. Sprendiniai tikslinami rangos metu.

A	2021	Užsakovo pageidavimu		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATEST. NR.	KTU		K. Donelaičio g. 73 LT-44249 Kaunas Tel. +370 (37) 300 000 E. p. ktu@ktu.lt	
KA - 17716	PV	Mantas Raišys	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato 1C4p, Studentų g. 48, Kaune, rekonstravimo projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 19.048-TP	Laida
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	A
			Sklypo planas	M1:500
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Viešoji įstaiga Kauno Technologijos Universitetas Įm. k. 111950581		DOKUMENTO ŽYMUO: 19.048-TP-SP.B-03.	Lapų
LT				1



## Dainius Navickas

---

**From:** Tadas Piekus <tadas.piekus@elintacharge.com>  
**Sent:** ketvirtadienis 2021 m. birželis 10 08:53  
**To:** Dainius Navickas  
**Subject:** RE: KTU stotelė

Sveiki, Dainiau,

Kaip jau keletą kartų kalbėjomės, specifikacijose labai netiksliai aprašytas kliento poreikis. Sumaišyti reikalavimai AC ir DC stotelėms.

Planuojamos įkrovimo vietos yra ilgalaikėje stovėjimo aikštelėje. Standartiškai vietose, kuriuose automobilis praleidžia daug laiko, naudojamos AC įkrovimo stotelės. Jeigu automobilis stovi 2-3 valandas (kol vyksta paskaitos) jis įsikraus baterijas papildomiems 100-200 km nuvažiuoti (priklausomai nuo automobilio). Remiantis pasauline statistika, net 92% įsikrovimų vyksta AC stotelėse, t.y. automobilio ilgalaikio stovėjimo vietose (namuose, darbe ir pan.). Tuo tarpu DC stotelių paskirtis įkrauti automobilį greitai, atvažiavus su tikslu įsikrauti tolimesnei kelionei.

Dar kartą noriu pabrėžti, kad šiuo atveju naudoti AC stoteles yra tikslinga dėl to, kad tai bus ilgalaikio parkavimo vietos. Viena stotelė galės aptarnauti du automobilius.

Praneškite, jeigu reikės papildomos informacijos.

Sėkmės,

**Tadas Piekus** | Pardavimų Vadovas  
+370 613 19560

**From:** Dainius Navickas <dainius@virmalda.lt>  
**Sent:** Friday, April 30, 2021 4:06 PM  
**To:** Tadas Piekus <tadas.piekus@elintacharge.com>  
**Subject:** KTU stotelė

Sveiki,

Kaip kalbėjome telefonu, siunčiu duomenis ką turiu apie suprojektuotą stotelę. Ji paminėta projekte trijose vietose, tai jas visas ir prikabinu. Prie KTU randame tokią stotelę, tikriausiai ne jūsų, prikabinu foto. Pažiūrėkite, ką galite pasiūlyti už protingą kainą.

*Pagarbiai,*  
*Dainius Navickas*  
*Projekto dalies vadovas*  
*MB "Virmalda"*  
*Tel. +370 37 452490*  
*Mob. tel: +370 671 97504*  
*Draugystės g. 20*  
*Kaunas*  
[www.virmalda.lt](http://www.virmalda.lt)

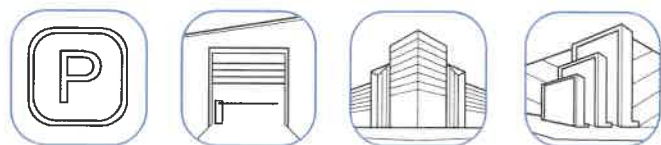


# CityCharge V2

Vieša įkrovimo stotelė elektromobiliams

- Type 2 tipo įkrovimo lizdai, iki 2 x 22 kW
- Montuojama ant žemės
- Ekspertų pripažintas dizainas
- Ryškus LED apšvietimo ekranas
- Tvirtas aliuminio korpusas
- Integruota išmani energijos apskaita
- RFID identifikacija
- Galios paskirstymo-balansavimo sistema
- 3G / 4G / WiFi / LAN / OCPP
- „Elios.cloud“ administravimas internetu

Įkrovimo stotelė gali būti naudojama:



Viešosiose Požeminiuose Prie biurų Prie prekybos  
automobilių garažuose pastatų centrų  
stovėjimo  
aikštelėse

„CityCharge V2“ klasifikuojama kaip 3 režimo vidutinio greičio įkrovimo stotelė, galinti tiekti iki 44 kW (2 x 22 kW) elektros energiją naudojant du Type 2 įkrovimo lizdus.

„CityCharge V2“ gamyboje naudojamos aukščiausios kokybės medžiagos. Tvirtas korpusas pagamintas iš CNC ekstruduoto, CNC būdu apdirbto ir anoduoto aliuminio komponentų, kurie pasižymi išskirtiniu patvarumu. Aukščiausios kokybės elektronika su integruota klimato kontrolės funkcija užtikrina patikimą veikimą net prasčiausiomis oro sąlygomis.


Ryškus LED ekranas ir šoninės juostelės gerai matomos tiek ryškiai šviečiant saulei, tiek tamsiu paros metu ir pabrėžia dizaino modernumą.



reddot award 2018  
winner



## Techninės specifikacijos

Lizdo tipas	2 x Type2, atitinkantys IEC62196 (Mode 3) 
Įėjimo galia	3 arba 1 fazės 400 V/AC 50 Hz 64 A arba 32 A
Išėjimo galia (pasirinktinai)	2 x 3 fazių 400 V/AC 32 A (2 x 22 kW) 2 x 3 fazių 400 V/AC 16 A (2 x 11 kW) 2 x 1 fazės 230 V/AC 32 A (2 x 7,4 kW) 2 x 1 fazės 230 V/AC 16 A (2 x 3,7 kW)
Ryšys (pasirinktinai)	3G / 4G ryšys „Elios.cloud“ ir OCPP 1.6 JSON „WiFi“ ryšys „Elios.cloud“ ir OCPP 1.6 JSON LAN ryšys „Elios.cloud“ ir OCPP 1.6 JSON Galios paskirstymo-balansavimo sistema
Naudotojo sąsaja	LED apšvietimo ekranas RFID naudotojo prieigos valdymas Valdymas mobilią aplikaciją telefonu LED būsenos indikacija Išmanus el. energijos skaitiklis (MID)
Sauga	Įkrovimo kabelio užraktas Apsauga nuo trumpojo jungimo Apsauga nuo srovės nutekėjimo Srovės nuotėkio relės autopavara (pasirinktinai)
Kitos specifikacijos	Darbinė temperatūra: nuo -30 °C iki +50 IP54 apsaugos klasė Ik10 atsparumas smūgiams Atsparumas korozijai (anoduotas aliuminis) Matmenys: 150 x 350 x 1370 mm Svoris: 35 kg Atsparumas UV spinduliams CE sertifikatas

Kompleksas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Objektas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Žiniaraštis: Minusuojami darbai\_Sklypo planas\_atsisakoma elektromobilių įkrovimo stotelės Iš viso už -21 899,68 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
					Darbas	Medžiagos	Mecha-nizmai	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Skyrius 6. Automobilių stovėjimo vietų įrengimas								
103	DDDD	Elektromobilių įkrovimo stotelė (pagal komercinį pasiūlymą Nr.1)	kompl.	-1		-15353,22		-15353,22
Iš viso už skyrių 6. Automobilių stovėjimo vietų įrengimas					0	-15353,22	0	-15353,22
Iš viso #1						-15353,22		-15 353,22 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai					8,0%			
Papildomų medžiagų vertė						3,0%		-460,60 €
Papildomų mechanizmų vertė							3,0%	
Soc. draudimas					1,79%			
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)						-15813,82		-15 813,82 €
Statybvietės išlaidos					9,00%	9,00%	9,00%	-1 423,24 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)						-17237,06		-17 237,06 €
Indeksas					1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso						-17237,06		-17 237,06 €
Pridėtinės išlaidos					20,90%			
Pelnas					5,0%	5,0%	5,0%	-861,85 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)						-18098,91		-18 098,91 €
PVM					21%	21%	21%	-3 800,77 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)						-21899,68		-21 899,68 €

Sudarė: Projekto dalies vadovė  
Aistė Jurgilaitė  
Atest. Nr. 40109

Rangovo taikomas koeficientas: 0,838  
Suma pritaikius koeficientą (su PVM): -18 351,93

Kompleksas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Objektas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Žiniaraštis: Atsisakomi darbai (Elektrotechnika\_atsisakoma elektromobilių įkrovimo stotelės) Iš viso už -1 565,04 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
					Darbas	Medžiagos	Mecha-nizmai	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Skyrius Kabeliai ir vamzdžiai								
86	C1-3550-7-1	1kV galios variniai kabeliai 5x25	m	-82		-1036,48		-1036,48
96	N21P-0127-1	Termosusitraukiančių jungiamųjų movų iki 1 kV įtampos 5 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 6-25 mm2	vnt.	-2	-37,63	-13,00		-50,63
Iš viso už skyrių Kabeliai ir vamzdžiai					-37,63	-1049,48	0	-1087,11
Iš viso #1					-37,63	-1049,48		-1 087,11 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai					8,0%			-3,01 €
Papildomų medžiagų vertė						3,0%		-31,48 €
Papildomų mechanizmų vertė							3,0%	
Soc. draudimas					1,79%			-0,73 €
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)					-41,37	-1080,96		-1 122,33 €
Statyb vietės išlaidos					9,00%	9,00%	9,00%	-101,01 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)					-45,09	-1178,25		-1 223,34 €
Indeksas					1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso					-45,09	-1178,25		-1 223,34 €
Pridėtinės išlaidos					20,90%			-8,49 €
Pelnas					5,0%	5,0%	5,0%	-61,59 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)					-56,26	-1237,16		-1 293,42 €
PVM					21%	21%	21%	-271,62 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)					-68,08	-1496,96		-1 565,04 €

Sudarė: Projekto dalies vadovė  
Aistė Jurgilaitė  
Atest. Nr. 40109

Rangovo taikomas koeficientas: 0,838  
Suma pritaikius koeficientą (su PVM): -1 311,50



L o k a l i n ė s a m a t a N r. 16  
Sudaryta 2020.04 kainų lygiu.

Kompleksas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Objektas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Žiniaraštis: Papildomi darbai\_Sklypo planas\_elekromobilių įkrovimo stotelės (2 vnt.) ir įrengimo darbai (1 vnt.) Iš viso už 14 391,86 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
					Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Skyrius 6. Automobilių stovėjimo vietų įrengimas								
102	D1-234	Iki 50 kV galingumo akumuliatorinių baterijų įkrovimo įrenginys su trim įtampos arba srovės stabilizacijos režimais	vnt.	1	616,40			616,40
103	DDDD	Elektromobilių įkrovimo stotelė	kompl.	2		9307,88		9307,88
Iš viso už skyrių 6. Automobilių stovėjimo vietų įrengimas					616,4	9307,88	0	9924,28
Iš viso #1					616,40	9307,88		9 924,28 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai					8,0%			49,31 €
Papildomų medžiagų vertė						3,0%		279,24 €
Papildomų mechanizmų vertė							3,0%	
Soc. draudimas					1,79%			11,92 €
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)					677,63	9587,12		10 264,75 €
Statybvietės išlaidos					9,00%	9,00%	9,00%	923,83 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)					738,62	10449,96		11 188,58 €
Indeksas					1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso					738,62	10449,96		11 188,58 €
Pridėtinės išlaidos					20,90%			139,13 €
Pelnas					5,0%	5,0%	5,0%	566,39 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)					921,64	10972,46		11 894,10 €
PVM					21%	21%	21%	2 497,76 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)					1115,18	13276,68		14 391,86 €

Sudarė: Vyr. projektų vadovė  
Aurika Baltrušaitytė  
Atest Nr. 38521

Rangovo taikomas koeficientas: 0,838  
Suma pritaikius koeficientą (su PVM): 12 060,38

Kompleksas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Objektas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Žiniaraštis: Papildomi darbai\_Dvi elektromobilių stotelės papildomai Iš viso už 2 094,11 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
					Darbas	Medžiagos	Mecha-nizmai	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Skyrius Kabeliai ir vamzdžiai								
85	C1-3555-37-1	1kV galios variniai kabeliai 5x35	m	82		1400,56		1400,56
95	N21P-0127-2	Termosusitraukiančių jungiamųjų movų iki 1 kV įtampos 5 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 35-50 mm2	vnt.	2	43,01	13,00		56,01
Iš viso už skyrių Kabeliai ir vamzdžiai					43,01	1413,56	0	1456,57
Iš viso #1					43,01	1413,56		1 456,57 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai					8,0%			3,44 €
Papildomų medžiagų vertė						3,0%		42,41 €
Papildomų mechanizmų vertė							3,0%	
Soc. draudimas					1,79%			0,83 €
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)					47,28	1455,97		1 503,25 €
Statyb vietės išlaidos					9,00%	9,00%	9,00%	135,30 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)					51,54	1587,01		1 638,55 €
Indeksas					1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso					51,54	1587,01		1 638,55 €
Pridėtinės išlaidos					20,90%			9,71 €
Pelnas					5,0%	5,0%	5,0%	82,41 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)					64,31	1666,36		1 730,67 €
PVM					21%	21%	21%	363,44 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)					77,81	2016,30		2 094,11 €

Sudarė: Projekto dalies vadovė  
Aistė Jurgilaitė  
Atst. Nr. 40109

Rangovo taikomas koeficientas: 0,838  
Suma pritaikius koeficientą (su PVM): 1 754,86

L o k a l i n ė s a m a t a N r. 16\_2  
Sudaryta 2020.04 kainų lygiu.

Kompleksas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Objektas: Kauno technologijos universiteto pastatų komplekso Statybos rūmų (unik. KVR k. 33441) Kaune, Studentų g. 48, tvarkybos darbų (remontas) projektas

Žiniaraštis: Papildomi darbai \_Dvi elektromobilių stotelės. Ryšiai Iš viso už 1 896,72 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
					Darbas	Medžiagos	Mecha-nizmai	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	DDDD	Jungiamieji kabeliai Cat6a 0,5m	vnt.	2		4,78		4,78
23	N21P-0308-1	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100 m	2	688,01	208,20	6,36	902,57
28	N50-367	Signalinio kabelio CAT6A F/FTP tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100 m	2	77,00	140,08		217,08
Iš viso #1					765,01	353,06	6,36	1 124,43 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai					8,0%			61,20 €
Papildomų medžiagų vertė						3,0%		10,59 €
Papildomų mechanizmų vertė							3,0%	0,19 €
Soc. draudimas					1,79%			14,79 €
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)					841,00	363,65	6,55	1 211,20 €
Statybvietės išlaidos					9,00%	9,00%	9,00%	109,01 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)					916,69	396,38	7,14	1 320,21 €
Indeksas					1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso					916,69	396,38	7,14	1 320,21 €
Pridėtinės išlaidos					20,90%			172,68 €
Pelnas					5,0%	5,0%	5,0%	74,65 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)					1143,84	416,20	7,50	1 567,54 €
PVM					21%	21%	21%	329,18 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)					1384,04	503,60	9,08	1 896,72 €

Sudarė: Vyr. projektų vadovė  
Aurika Baltrušaitytė  
Atest Nr. 38521 ABauB.

Rangovo taikomas koeficientas: 0,838  
Suma pritaikius koeficientą (su PVM): 1 589,45