

INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	VIDAUS VANDENTIEKIS					
1.	Vandentiekio vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)		100 m	1,72		
2.	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais		100 m	1,72		
3.	Apsauginis šarvas			1,72		
4.	Fasoninės dalys		kompl.	1,0		
5.	Movinės uždarnosios armatūros montavimas		vnt.	56,0		
6.	Kontrolinės vandens apskaitos prietaisų montavimas		vnt.	4,0		
7.	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija		100 m	1,72		
8.	Vandentiekio sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas		100 m	1,72		
2	NUOTEKŲ IŠLEISTUVAI (F1)					
9.	Esamų asfaltbetonio dangų ir pagrindų pojomis išardymas		m ²	15,0		
10.	Tranšėjų ir duobių kasimas/užkasimas, kai gruntas III grupės		m ³	29,0		
11.	G/b kanalizacijos šulinio D1000, su lipyne ir sunkaus tipo dangčiu įrengimas		kompl.	1,0		
12.	Plastikinių lauko kanalizac. vamzdžių, kurių D100mm, tiesimas, su pagrindų įrengimu		m	15		Įskaitant fasonines dalis
13.	Kanalizacijos vamzdžio kurio D100mm užvedimas į esamą kanalizacijos šulinį		kompl.	1,0		
14.	Išardytų asfaltbetonio dangų ir pagrindų pojomis atstatymas		m ²	14		
15.	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)		100 m	0,15		
3	VIDAUS NUOTEKOS (F1)					
16.	Plastikinių vidaus kanalizac. vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas		m	52,0		
17.	Betriukšmių plastikinių vidaus kanalizac. vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas		m	33,0		
18.	Fasoninės dalys		kompl.	1,0		
19.	Trapo su sifonu, kurio skersmuo 50mm, montavimas		vnt.	1		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
20.	Dušų trapo 0,075x0,60m su sifonu, montavimas		vnt.	6		
21.	Skalbimo mašinos, skalbinių džiovyklės pajungimas		vnt.	2		
22.	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)		100 m	0,85		
4	PRIETAISAI					
23.	Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu (<i>Ido Glow Rimfree61 + dangtis WC Glow, slowclose</i>) montavimas, tvirtinant prie grindų		kompl.	9,0		
24.	Praustuvų (<i>Ideal Standard Conenect Arc 0,45*0,36m</i>) su savaime užsidarnčiais vandens maišytuvais (<i>SCHELL XERIS SC-M</i> , maišomam vandeniui, su temperatūros kontrole) montavimas, tvirtinant prie sienų		kompl.	10,0		
25.	Nerūdijančiojo plieno plautuvių (<i>Teka Universo 1C 1E CN</i>) su vandens maišytuvais (<i>SCHELL GRANDIS E HD-M</i> , elektroniniai, maitinimi nuo baterijų), tvirtinamų ant spintelių, montavimas		kompl.	1,0		
26.	Nerūdijančiojo plieno plautuvių (<i>Franke Eurostar, ETN 610</i>) su vandens maišytuvais (<i>SCHELL GRANDIS E HD-M</i> , elektroniniai, maitinimi nuo baterijų), tvirtinamų ant spintelių, montavimas		kompl.	1,0		
27.	Plautuvių (<i>ACB8025, 48x37,5x13,5 cm</i>) su vandens maišytuvais (<i>Hansgrohe Novus 71040000</i>) ir žarna vandens pylimui, montavimas, tvirtinant prie sienų		kompl.	1,0		Valytojai
28.	Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas (<i>SCHELL LINUS Trend DP-SC-M</i> savaiminio užsidarymo, maišomam vandeniui, su temperatūros kontrole)		kompl.	6,0		
29.	Skalbimo mašinos prijungimas		kompl.	1,0		
5	ŠILDYMAS					
30.	Siurblio oras-vanduo vidinio bloko montavimas		kompl.	1,0		
31.	Siurblio oras-vanduo išorinio bloko ir vamzdynų iki jo, montavimas		kompl.	1,0		Ant stogo
32.	Šilumos siurblio aprišimo mazgas, komplekte su cirkuliaciniais siurbliais, vožtuvais, ventiliais ir pan.; šildymui ir karšto vandens gamybai		kompl.	1,0		
33.	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui, rišant prie armatūros tinklo		100 m	18,88		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
34.	Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo		m	49,0		
35.	Fasoninės dalys		kompl.	1,0		
36.	Kolektoriaus spintos tvirtinimas paruoštoje nišoje		vnt.	4,0		
37.	Dviejų kolektorių mazgo montavimas		vnt.	4,0		
38.	Kontroleris su valdymo pultu		vnt.	1,0		
39.	Solenoidinė pavara 24V		vnt.	29,0		
40.	Kambarinis termostatas		vnt.	25,0		
41.	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas		100m	19,37		
6	VĖDINIMAS					
42.	Gartraukis nerūdijančiojo plieno		vnt.	1,0		
43.	Kanalinių ventiliatorių montavimas apvaliuose ortakiuose , kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m3/val.		kompl.	1,0		
44.	Stoginių ventiliatorių montavimas, kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m3/val.		kompl.	1,0		
45.	Sieninių oro šalinimo ventiliatorių montavimas, kai ventiliatoriaus našumas iki 500 m3/val.		kompl.	1,0		serverinei
46.	Oro pritekėjimo grotelių, su atbuliniu vožtuvu, montavimas		kompl.	1,0		
47.	Stoginių ventiliatorių montavimas, kai ventiliatoriaus našumas iki 1500 m3/val.		kompl.	1,0		
48.	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 200 mm		kompl.	1,0		
49.	Tiesių triukšmo slopintuvų montavimas, kai jungties skersmuo iki 200 mm		kompl.	1,0		
50.	Plieninių apvalių alkūnių, trišakių su flanšais montavimas, kai skersmuo iki 200 mm		kompl.	1,0		
51.	Plieninių apvalių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 200 mm		100 m	0,72		
52.	Oro šalinimo difuzorių iki 200mm montavimas		vnt.	19,0		
53.	Apvalių lauko grotelių montavimas		vnt.	2,0		
7	VIDAUS ELEKTROS DARBAI					
54.	36 modulių paskirstymo skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medšraigčiais		kompl.	1		
55.	Vagų iškirtimas vagotuvu paslėptai instaliacijai ir užtaisymas po paklojimo		100 m	1,67		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
56.	Lizdų gręžimas potinkinėms elektros instaliacijos dėžutėms		100 vnt	0,52		
57.	Iki 25mm skersmens viniplastinių/gofruotų vamzdžių montavimas		100 m	0,8		
58.	PVC vamzdis $\varnothing 75\text{mm}$ tiesus/gofruotas		m	20,0		Įvadui
59.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg		100 m	1,0		
60.	Kabelio tiesimas tvirtinant uždedamomis apkabomis		100 m	4,05		
61.	Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji		100 vnt	0,04		
62.	Perjungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji		100 vnt	0,02		
63.	Judesio-būvio daviklio montavimas prie lubų		100 vnt	0,24		Tiekia kitas rangovas
64.	Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji		100 vnt	0,28		
65.	Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji		100 vnt	0,18		IP44
66.	Šviestuvų montavimas		100 vnt	0,61		Tiekia kitas rangovas
67.	Signalinių žibintų su užrašu "įėjimas", "išėjimas" ir pan. montavimas		100 vnt	0,05		
68.	Įvairios įrangos prijungimas		vnt	9,0		
69.	Įžeminimo iki 10 Om įrengimas		kompl.	1,0		
70.	Įžeminimo laido tiesimas, tvirtinant uždedamomis apkabomis		100 m	0,85		
71.	Įrangos, konstrukcijų įžeminimas		kompl.	1,0		
72.	Kabelių izoliacijos, perėjimo ir įžeminimo varžų matavimai		kompl.	1,0		
8	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA					
73.	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas		m	300		Tik kabeliai, įranga kito rangovo
74.	PVC vamzdis $\varnothing 16\text{mm}$ tiesus/gofruotas		m	30		
9	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA					
75.	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas		100 m	3,3		Tik kabeliai, įranga kito rangovo
76.	PVC vamzdis $\varnothing 16\text{mm}$ tiesus/gofruotas		100 m	0,8		
77.	Instaliacinis kanalas 12x7mm		100 m	10		
78.	Vagų pjovimas ir užtaisymas		m	20		
9	VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA					
79.	Kabelis FTP 4x2x0,5 5e kat		100 m	0,24		Tik

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
80.	PVC vamzdis ø20mm tiesus/gofruotas		100 m	0,2		kabeliai, įranga kito rangovo
81.	Vagų pjovimas ir užtaisymas		m	10,0		
9	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)					
82.	Kabelis FTP 4x2x0,5 5e kat		100 m	2,2		Tik kabeliai, įranga kito rangovo
83.	PVC vamzdis ø20mm tiesus/gofruotas		100 m	2,0		
84.	PVC vamzdis ø75mm tiesus/gofruotas		m	20,0	Išvadams į lauką	
85.	Instaliacinis kanalas 110x50mm		m	5,0		
86.	Vagų pjovimas ir užtaisymas		m	100,0		

Pastabos:

1. Medžiagų ir darbų sąnaudų kiekiai orientaciniai.
2. Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir patiekto, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.