



Projekto numeris **24072020**

Statinio projekto pavadinimas **ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO
POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015)
A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO
REMONTA IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ
ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES
PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS**

Statinio kategorija **NEYPATINGAS STATINYS**

Projekto etapas **ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI,
REIKALINGI NAUJO RANGOVO PIRKIMUI, PAGAL DARBŲ
SUTARTĮ NR. 20-ST2-55**

Pareigos Vardas, Pavardė, atestato Nr.

Direktorius **ASTIJUS TAUJANSKAS,
ATEST. NR. A 583, 0858**

Projekto vadovas **ASTIJUS TAUJANSKAS
ATEST. NR. A 583, 0858**

Parašas

Statytojo (užsakovo) pavadinimas **KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS
POLICIJOS KOMISARIATAS**

Kaunas, 2025



Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl. skč.
DOKUMENTŲ SUDĖTIS		
1.	Antraštinis lapas	1
2.	Dokumentų sudėties lapas	1
3.	Atlikti ir likę (nebaigti) techninio projekto kiekiai	81
4.	Likusių (nebaigtų) darbų kainos skaičiuojamoji dalis (sąmata)	55

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1. SKLYPO PLANO DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO 0 LAIDOS (24072020-01-TP-SP.SŽ)

SKLYPO PLANO DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto 0 laidos (24072020-01-TP-SP.SŽ)								
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mat. vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyta kiekis	Įvykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
1.	GRIOVIMO/ARDYMO ir PASIRUOŠIMO DARBAI							
1.1.	Esamų krūmų iškirtimas, kelmų išrovimas, išvežimas	vnt.	1,00		0	0,00%	1	100,00%
1.2.	Derlingo augalinio sluoksnio nukasimas	m ²	1614,53		0	0,00%	1614,53	100,00%
1.3.	Esamos asfaltbetonio dangos (su pasluoksniais) demontavimas	m ²	1319,50		0	0,00%	1319,5	100,00%
1.4.	Esamos betono trinkelų/plytelių dangos (su pasluoksniais) demontavimas	m ²	73,07		0	0,00%	73,07	100,00%
1.5.	Esamų betono bortelių demontavimas	m	300,00		0	0,00%	300	100,00%
1.6.	Esamų apšvietimo stulpų demontavimas	vnt.	2,00		0	0,00%	2	100,00%
1.7.	Esamų medžių iškasimas	vnt.	3,00		0	0,00%	3	100,00%
1.8.	Iškasa asfaltbetonio dangos paruošimui	m ³	3347,95		0	0,00%	3347,95	100,00%
1.9.	Iškasa nuogrindos dangos paruošimui	m ³	547,43		0	0,00%	547,43	100,00%
1.10.	Iškasa trinkelų dangos paruošimui	m ³	152,80		0	0,00%	152,8	100,00%
1.11.	Iškasa ŽN trinkelų dangos paruošimui	m ³	12,21		0	0,00%	12,21	100,00%
1.12.	Iškasa vejos dangai paruošti	m ³	1126,32		0	0,00%	1126,32	100,00%
1.13.	Naikinami šviestuvų stulpai	vnt.	2		0	0,00%	2	100,00%
1.14.	Nuogrindų ardymas	m ²	86,92	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	78	89,74%	8,92	10,26%

LAPAS	LAPŲ
1	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

2.	DANGOS							
2.1	Naujai projektuojama asfaltbetonio danga. Tipas „1” (DK 0,1), h= 70cm Asfalto dangos sluoksnis, 4cm Asfalto pagrindo sluoksnis, 8cm Skaldos pagrindo sluoksnis, 20cm AŠAS smėlio-žvyro sluoksnis, 13cm AŠAS smėlio-žvyro sluoksnis, 25cm Esamas gruntas	m ²	2710,89		0	0,00%	2710,89	100,00%
2.2	Betono bordiūras tarp vejų ir asfaltbetonio/trinkelų JB 1-20 Išmatavimai 1000x50x20 (mm)	m	509,82		0	0,00%	509,82	100,00%
2.3.	Betono bordiūras tarp trinkelų ir asfaltbetonio GBJ 22-4 Išmatavimai 1000x150x220	m	210,70		0	0,00%	210,7	100,00%
2.4.	Betono trinkelų danga, h= 69cm Betono trinkelės h=8cm Posluoksninis iš smulkių mineralinių medžiagų h=3cm Skaldos pagrindo sluoksnis, 20cm AŠAS smėlio-žvyro sluoksnis, 13cm AŠAS smėlio-žvyro sluoksnis, 25cm Esamas gruntas	m ²	255,52		0	0,00%	255,52	100,00%
2.5.	Dažų sąnaudos asfalto ženklavimams	m	1023,57		0	0,00%	1023,57	100,00%
2.6.	ŽN trinkelų danga, h= 46cm Trinkelės h=8cm Posluoksninis iš smulkių mineralinių medžiagų h=3cm Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis h=35cm Natūralus gruntas	m ²	25,42		0	0,00%	25,42	100,00%

LAPAS	LAPŲ
2	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

2.7.	Nuogrinda h= 33cm Plauti gludinti akmenys, frakcija 30-80mm, h=3cm Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio EV2≥120, h=15 cm Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis EV2≤80, h=15cm Sutankintas gruntas	m²	67,34		0	0,00%	67,34	100,00%
3.	ŽELDINIAI							
3.1.	Nauja veja	m²	1096,15		0	0,00%	1096,15	100,00%
3.2.	Atsodinami medžiai	vnt.	3,00		0	0,00%	3	100,00%
4.	KITA							
4.1.	Įvažiavimo vartai (kontrolė)	vnt.	2,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	2	100,00%
4.2.	Projektuojama segmentinė tvora (su 2 įėjimais)	m	220,11		0	0,00%	220,11	100,00%
4.3.	Naujai projektuojami šviestuvai	vnt.	19,00		0	0,00%	19	100,00%
4.4.	Vėliavų stulpai	vnt.	3,00		0	0,00%	3	100,00%
4.5.	Automobilių įkrovos vieta	vnt.	2,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	2	100,00%
4.6.	Automobilių vietose – ratų atmušėjai	vnt.	73,00		0	0,00%	73	100,00%
4.7.	Dviračių stovai	vnt.	10,00		0	0,00%	10	100,00%

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

2. STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)								
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mat · vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyt a (kiekis)	Įvykdyt a %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
1.	GRIOVIMO/ARDYMO ir PASIRUOŠIMO DARBAI							
1.1.	Skardos stogų išardymas	m ²	739,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	739	100,00 %	0,00	0,00%
1.2.	Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo	m ³	283,68	I. TP 0 laidos	283,68	100,00 %	0,00	0,00%
1.3.	Stogelių demontavimas k1=0.80, k2=0.80, k=0.000	m ²	3,45	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0,00	0,00%	3,45	100,00 %
1.4.	Langų angų užpildymo išardymas	m ²	282,29	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	225,00	79,71%	57,29	20,29%
1.5.	Medinių durų angų užpildymo išardymas mūro sienose, nukapojant tinką	m ²	176,40	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	176	99,77%	0,40	0,23%
1.6.	Laiptų demontavimas	m ³	13,62	I. TP 0 laidos	0,00	0,00%	13,62	100,00 %
1.7.	Esamų grindų išardymas	m ²	2182,99	I. TP 0 laidos	1792,00	82,09%	390,99	17,91%
1.8.	Fasadinių pastolių su apsauginiu tinklu įrengimas ir išardymas (100 m2 vertikalios projekcijos)	m	12,20	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	12,20	100,00 %	0,00	0,00%
1.9.	Lietaus nuvedimo sistemos pakabinamų lataky, lietvamzdžių demontavimas k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000	m	172,50	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	172,50	100,00 %	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
4	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1.10	Iėjimo-stogelio nuardymas	m ³	4,63	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
1.11	Esamo grunto iškasimas, inžinerinių įrenginių zonoje (0,6m iškasant) (rūsysis)	m ³	28,71	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0,00	0,00%	28,71	100,00 %
1.12	Grunto išvežimas (rūsysis)	m ³	28,71	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0,00	0,00%	28,71	100,00 %
1.13	Sienų paviršių paruošimas tinkavimui/dažymui (rūsysis)	m ²	125,91	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0,00	0,00%	125,91	100,00 %
1.14.	Pamatų atkasimo kiekis (2m gylis, kiekis pateiktas pastato perimetro)	m	113,77	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0,00	0,00%	113,77	100,00 %
2.	PAMATŲ/COKOLIO ĮRENGIMAS							
2.1.	Hidrozioliacinė mastika	m ²	23,39	I. TP 0 laidos	0	0,00%	23,39	100,00 %
2.2.	Polistireninio putplasčio klėjai	m ²	23,39	I. TP 0 laidos	0	0,00%	23,39	100,00 %
2.3.	Polistireninis putplastis EPS 100, d=150mm	m ²	23,39	I. TP 0 laidos	0	0,00%	23,39	100,00 %
2.4.	Drenažinė membrana	m ²	23,68	I. TP 0 laidos	0	0,00%	23,68	100,00 %
2.5.	Užbaigiamasis profilis membranos kraštui	m ²	11,29	I. TP 0 laidos	0	0,00%	11,29	100,00 %
2.6.	Užbaigiamasis profilis tarp pamato ir sienos termoizoliacijos	m	11,29	I. TP 0 laidos	0	0,00%	11,29	100,00 %
2.7.	Pamatų atkasimas iki 1.5m	m ³	14,73	I. TP 0 laidos	0	0,00%	14,73	100,00 %
3.	FASADŲ ŠILTINIMAS							
3.1.	Polistireninio putplasčio klėjai	m²	1807,62	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

3.2.	Sienų šiltinimas, klijuojant ir tvirtinant mechaniškai izoliacines plokštes, naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 180.00 mm	m ²	1807,6 2	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	1622	89,73%	185,62	10,27%
3.3.	Sienų, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, dvisluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniais tinkleliais, kai sienos su angomis	m ²	1807,6 2	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	1506	83,31%	301,62	16,69%
3.4.	Sienų paviršių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, gruntavimas prieš putų polistireno plokščių klijavimą	m ²	1807,6 2	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	1792	99,14%	15,62	0,86%
3.5.	Sienų paviršių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, gruntavimas prieš dekoratyvinę apdailą	m ²	1807,6 2	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	1019	56,37%	788,62	43,63%
3.6.	Sienų tinkavimas dekoratyviniais tinko skiediniais (sluoksnis 2.00 mm, kai sienos su angomis)	m ²	1807,6 2	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	1019	56,37%	788,62	43,63%
	<i>Pastaba - visos medžigos ir detalės sąmatose turi būti įvertinamos su tvirtimo medžiagomis ir priemonėmis</i>							
4.	DURYS, LANGAI, ŽALIUZĖS							
4.1.	Aliuminio arba plastiko langų blokų su varstomomis sąvaromis montavimas mūrinėse sienose (95vnt.)	m ²	282,29	I. TP 0 laidos	215,29	76,27%	67,00	23,73%
4.1.2.	Lauko durys (2vnt.)	m ²	6,12	I. TP 0 laidos	0	0,00%	6,12	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
6	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

4.1.3	Vidaus durų pilnos komplektacijos blokų sumontavimas (51vnt.)	m ²	113,82	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	113,82	100,00 %
4.1.4.	Apsauginės žaliuzės	vnt.	21,00	I. TP 0 laidos	0	0,00%	21	100,00 %
4.1.5.	Liukas ant stogo ir kopėčios (600x800mm)	vnt.	1,00	I. TP 0 laidos	1	100,00 %	0	0,00%
4.1.6.	Vidaus palangės, MDP 350 mm pločio	m ²	53,95	I. TP 0 laidos	0	0,00%	53,95	100,00 %
4.1.7.	Palangių nuolajų tvirtinimas	m	154,15	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	108,17	70,17%	45,98	29,83%
4.1.8.	Šarvo durų įrengimas (2vnt., 1-17 patalpoje)	m ²	3,36	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	3,36	100,00 %
4.2.1.	Sienų šiltinimas, klijuojant ir tvirtinant mechanškai izoliacines plokštes, naudojant putų polistireno plokštes	m ²	679,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	152	22,39%	527,00	77,61%
4.2.2.	Sienų tinkuojamų paviršių išorinių kampų ir angokraščių papildomas sutvirtinimas armuojančiais kampuočiais	m	1235,96	I. TP 0 laidos	773	62,54%	462,96	37,46%
5.	STOGO ĮRENGIMAS							
5.1.	Sutapdintas stogelis ties įėjimu							
5.1.1.	Hidroizoliacinė stogo danga (2sl.)	m ²	10,81	I. TP 0 laidos	0	0,00%	10,81	100,00 %
5.1.2.	Kieta akmens vata, d=40mm	m ²	10,81	I. TP 0 laidos	0	0,00%	10,81	100,00 %
5.1.3.	Profiliuotas paklotas	m ²	10,81	I. TP 0 laidos	0	0,00%	10,81	100,00 %
5.2.	Šlaitinis stogas				0			
5.2.1.	Šlaitinių stogų dengimas plieniniais profiliuotais lakštais (jungiamo perdengiant, kai lakštai banguoti ar trapecijos formos)	m ²	739,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	739	100,00 %	0	0,00%

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

5.2.2	Plėvelinės izoliacijos įrengimas, naudojant difuzinę plėvelę	m ²	739,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	739	100,00 %	0	0,00%
5.2.3.	Smulkūs denginiai cinkuota skarda (100 m2 padengto ploto)	m ²	20,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	26	130,00 %	0	0,00%
5.2.4.	Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas, dirbant nuo kopėčių arba kilnojamų pastolių	m	117,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	117	100,00 %	0	0,00%
5.2.5.	Sniego gaudyklių įrengimas	m	37,72	I. TP 0 laidos: nevykdoma				
5.3.	Šlaitinių stogų apsauginių konstrukcinių elementų įrengimas (stogo kopėčios)	vnt.	1,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	1	100,00 %
5.4.	Stogo aptarnavimo tiltelis	m²	92,00	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
5.5.	Aptarnavimo takai (sutvirtintas viršutinis stogo dangos sluoksnis)	m²	83,26	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
5.6.	Lietaus nuvedimo sistemos pakabinamų latakų montavimas, dirbant nuo kopėčių arba kilnojamų pastolių	m	73,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	114,8	157,26 %	0	0,00%
5.7.	Šlaitinių stogų apsauginių konstrukcinių elementų įrengimas (apsauginė stogo tvorelė) , h=600mm	m	123,52	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	83	67,20%	40,52	32,80%
5.8.	Šlaitinių stogų, dengtų lakštine danga, kraigų įrengimas (skardos profilių kraigai)	m	78,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	78	100,00 %	0	0,00%
5.9	Karkaso įrengimas iš medinių 50x50mm tašelių, spyriams stiprinti	m ³	0,70	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0,7	100,00 %	0	0,00%

LAPAS	LAPŲ
8	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

5.10	Stogo pakalimo profiliuota skarda	m ²	52,71	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	52,71	100,00 %	0	0,00%
5.11	Medinių tašelių tvirtinimas prie gegnių oro tarpui	m	717,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	717,00	100,00 %	0	0,00%
5.12	Medinių konstrukcijų (grebėstų) įrengimas	m	13,81	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	13,81	100,00 %	0,00	0,00%
5.13	Medinių konstrukcijų įrengimas	m ³	1,80	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	1,8	100,00 %	0	0,00%
6.	GRINDŲ ĮRENGIMAS				0			
6.1.	Grindų danga – homogeninė vinilinė danga	m ²	1685,17	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	1685,17	100,00 %
6.2.	Grindų danga –plytelės	m ²	113,52	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	113,52	100,00 %
6.3.	Išlyginamasis sluoksnis – armuotas betonas 50 mm ant skiriamąjo sluoksnio	m ²	2213,71	I. TP 0 laidos	0	0,00%	2213,71	100,00 %
6.4.	Grindų hidroizoliacijos įrengimas šlapiose patalpose (2 sluoksniai), įskaitant įvadų ir išvadų hidroizoliavimą	m ²	98,97	I. TP 0 laidos	0	0,00%	98,97	100,00 %
6.5.	Polistireno putplastis EPS 100	m ²	2213,71	I. TP 0 laidos	0	0,00%	2213,71	100,00 %
6.6.	Užtrintas betonas (laiptinės)	m ²	380,63	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	380,63	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
9	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

6.7.1.	Sporto salių danga	m ²	112,91	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	112,91	100,00 %
6.7.2.	Sporto salių danga (4-10 pat., pritaikyta imtynių, štangų ir svorių kompleksų naudojimo patalpoms)	m ²	82,13	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	82,13	100,00 %
6.8.	Grindys ant grunto - betonas (rūsys): Paviršinis betono sluoksnis mišinys su korundu (paviršiaus pasipriešinimo slydimui koef. R9), 2-4mm; Gelžbetoninio pagrindo plokštė, 200mm; Hidroizoliacija, 1sl.; Sutankintas vid. stambumo žvyras EV2-80MPa, 400mm; Sutankintas esamas gruntas EV2>80Mpa	m ²	47,85	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	47,85	100,00 %
7.	VIDAUS SIENŲ/PERTVARŲ IR LUBŲ ĮRENGIMAS							
7.1.	SIENŲ IR PERTVARŲ ĮRENGIMO DARBAI							
7.1.1.	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 75mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	m ²	1729,26	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	732	42,33%	997,26	57,67%
7.1.2	Priešgaisrinis gipso kartonas (2sl. Gipso kartono plokščių iš abiejų pusių, su mechaninėmis tvirtinimo detalėmis), vienos g/k plokštės storis 12,5mm		243,94	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	180	73,79%	63,94	26,21%
7.1.3.	Vata tarp karkaso 75mm	m³	12,65	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
7.1.4.	Vidaus sienų apdaila-tinkavimas, dažymas	m ²	6841,08	II. Rangos pirkimo metu	0	0,00%	6841,08	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
10	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

				patikslintas kiekis				
7.1.5.	Vidaus sienų apdaila- PVC	m ²	821,48	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	821,48	100,00 %
7.1.6.	Stiklo pertvaros	m ²	282,57	I. TP 0 laidos	0	0,00%	282,57	100,00 %
7.1.7.	Blokelių pertvaros	m ²	238,36	I. TP 0 laidos	98	41,11%	140,36	58,89%
7.1.8.	Medinė apsauginė sienelė (viduje smėlis)	m ²	16,07	I. TP 0 laidos	0	0,00%	16,07	100,00 %
7.1.9.	Mūro pertvarų įrengimas (rūsysis)	m ²	8,16	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	8,16	100,00 %
7.1.10	Mūro pertvarų tinkavimas/dažymas (rūsysis)	m ²	125,91	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	125,91	100,00 %
7.1.11	Padidinto saugumo pertvarų/sienų įrengimas (1-17 patalpoje)	m ²	82,87	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	82,87475	100,00 %
7.2.	LUBOS							
7.3.1	Lubų ir komunikacijų dažymas	m ²	1833,94	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	1833,94	100,00 %
7.3.2.	Akustinės mineralinių plokščių lubos	m ²	1762,59	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	1762,59	100,00 %
7.3.3.	Mineralinių plokščių lubos (atsparios drėgmei)	m ²	204,91	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	204,91	100,00 %
7.3.4.	Pakabinamos tūrinės grotelės/lubos	m ²	17,40	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	17,4	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
11	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

7.3.5.	Sanitarinių ir drėgnų patalpų lubų apsauginė membrana nuo drėgmės	m ²	204,91	II. Rangos pirkimo metu patikslintas kiekis	0	0,00%	204,91	100,00 %
7.3.6.	Sanitarinių ir drėgnų patalpų lubų apsauginė membrana nuo drėgmės	m²	227,94	I. TP 0 laidos: nevykdoma				
8.	KITI DARBAI							
8.1.	Nuožulnus ŽN keltuvas su montavimo ir derinimo darbais	vnt.	1,00	I. TP 0 laidos	0	0,00%	1	100,00 %
8.2.	Kulkų gaudyklė	vnt.	3,00	I. TP 0 laidos	0	0,00%	3	100,00 %
8.3.	Turėklų medinė dalis	m ²	8,40	I. TP 0 laidos	0	0,00%	8,4	100,00 %
8.4.	Turėklų metalo plokštė	m ²	48,65	I. TP 0 laidos	0	0,00%	48,65	100,00 %
8.5.	Turėklų masyvus metalas 50x20mm	m	189,30	I. TP 0 laidos	0	0,00%	189,3	100,00 %
8.6.	Turėklų apsauginis metalo strypas	m	73,26	I. TP 0 laidos	0	0,00%	73,26	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
12	81

3. STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mat. vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyta (kiekis)	Įvykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
1	Laiptinė tarp ašių 3-4					0			
2	<u>Angų sijoms skersinėse sienose paruošimas</u>	TS-2	vnt	32,00		0	0,00%	32	100,00%
3	Betonas C25/30XC2		m ³	0,60		0	0,00%	0,6	100,00%
4	Armatūra		kg	48,00		0	0,00%	48	100,00%
5	<u>Laiptų aikštelių sijų montavimas</u>	TS-3	vnt	16,00		0	0,00%	16	100,00%
6	lov.profilis UPN 200		m'	25,60	25,3kg/m'	0	0,00%	25,6	100,00%
7	lov.profilis UPN 180		m'	25,60	22,0kg/m'	0	0,00%	25,6	100,00%
9	<u>Laiptasijų montavimas</u>	TS-3				0			
10	lov.profilis UPN 160		m'	45,60	18,8kg/m'	0	0,00%	45,6	100,00%
11	lov.profilis UPN 160		m'	6,00	18,8kg/m'	0	0,00%	6	100,00%
12	lov.profilis UPN 160		m'	5,60	18,8kg/m'	0	0,00%	5,6	100,00%
13	<u>Laiptų aikštelių betonavimas</u>	TS-2				0			
14	Betonas C25/30		m ³	5,62		0	0,00%	5,624	100,00%
15	<u>Laiptų maršų betonavimas</u>	TS-2				0			
16	Betonas C25/30		m ³	4,92		0	0,00%	4,92	100,00%
17	Betonas C25/30		m ³	0,65		0	0,00%	0,65	100,00%
18	Betonas C25/30		m ³	0,63		0	0,00%	0,63	100,00%
19	Armatūra		kg	1182,32		0	0,00%	1182,32	100,00%
20	Laiptinė tarp ašių B-C					0			
21	<u>Angų sijoms skersinėse sienose paruošimas</u>	TS-2	vnt	36,00		0	0,00%	36	100,00%
22	Betonas C25/30		m ³	0,68		0	0,00%	0,68	100,00%
23	Armatūra		kg	54,00		0	0,00%	54	100,00%
24	<u>Laiptų aikštelių sijų montavimas</u>	TS-3	vnt	16,00		0	0,00%	16	100,00%
25	lov.profilis UPN 200		m'	34,00	25,3kg/m'	0	0,00%	34	100,00%
26	lov.profilis UPN 180		m'	27,20	22,0kg/m'	0	0,00%	27,2	100,00%
27	<u>Laiptasijų montavimas</u>	TS-3				0			
28	lov.profilis UPN 180		m'	33,20	22,0kg/m'	0	0,00%	33,2	100,00%
29	lov.profilis UPN 180		m'	32,80	22,0kg/m'	0	0,00%	32,8	100,00%
30	lov.profilis UPN 160		m'	5,60	18,8kg/m'	0	0,00%	5,6	100,00%
31	<u>Laiptų aikštelių betonavimas</u>	TS-2				0			

LAPAS	LAPŲ
13	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

32	Betonas C25/30		m ³	5,02		0	0,00%	5,022	100,00%
33	<u>Laiptų maršų betonavimas</u>	TS-2				0	0,00%	0	100,00%
34	Betonas C25/30		m ³	3,28		0	0,00%	3,28	100,00%
35	Betonas C25/30		m ³	2,94		0	0,00%	2,94	100,00%
36	Betonas C25/30		m ³	0,30		0	0,00%	0,3	100,00%
37	Betonas C25/30		m ³	0,24		0	0,00%	0,24	100,00%
38	Armatūra		kg	1178,32		0	0,00%	1178,32	100,00%
39	Laiptinė tarp ašių 4-5					0			
40	<u>Laiptų maršų betonavimas</u>	TS-2				0			
41	Betonas C25/30			0,48		0	0,00%	0,48	100,00%
42	Armatūra		kg	48,11		0	0,00%	48,11	100,00%
43	Sąramos virš pjaunamų (platinamų) angų					0			
44	<u>I aukšto sąramos</u>								
45	Vagų išpjovimas virš angos		m'	32,08		16	49,88%	16,08	50,12%
46	Atraminio vietų sąramoms išpjovimas		m ³	0,15		0,08	53,33%	0,07	46,67%
47	Atraminio pagalvių iš betono C25/30 įrengimas	TS-2	m ³	0,17		0,09	52,94%	0,08	47,06%
48	Lovinių profilių sąramos iš UPN 100		m'	1,84	10,6kg/m'	1,84	100,00%	0	0,00%
49	Jungimo elementai (varžtai) kompl.		kg	8,32		8,32	100,00%	0	0,00%
50	Plien. juosta 50x5		m'	1,32		1,32	100,00%	0	0,00%
51	Lovinių profilių sąramos iš UPN 120		m'	4,84	13,4kg/m'	0	0,00%	4,84	100,00%
52	Jungimo elementai (varžtai) kompl.		kg	24,96		0	0,00%	24,96	100,00%
53	Plien. juosta 50x5		m'	5,28		0	0,00%	5,28	100,00%
54	Lovinių profilių sąramos iš UPN 160		m'	3,60	18,8kg/m'	0	0,00%	3,6	100,00%
55	Jungimo elementai (varžtai) kompl.	-	kg	0,00	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
56	Plien. juosta 50x5		m'	2,64		0	0,00%	2,64	100,00%
57	Rabica tinklas		m ²	7,22		4	55,42%	3,218	44,58%
58	<u>II aukšto sąramos</u>								
59	Vagų išpjovimas virš angos		m'	11,28		0	0,00%	11,28	100,00%
60	Atraminio vietų sąramoms išpjovimas		m ³	0,06		0	0,00%	0,06	100,00%
61	Atraminio pagalvių iš betono C25/30 įrengimas	TS-2	m ³	0,07		0	0,00%	0,07	100,00%
62	Lovinių profilių sąramos iš UPN 100		m'	1,84	10,6kg/m'	0	0,00%	1,84	100,00%

LAPAS	LAPŲ
14	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

63	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	8,32		0	0,00%	8,32	100,00%
64	Plien.juosta 50x5		m'	1,32		0	0,00%	1,32	100,00%
65	Lovinių profilių saramos iš UPN 120		m'	3,80	13,4kg/m'	0	0,00%	3,8	100,00%
66	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	16,64		0	0,00%	16,64	100,00%
67	Plien.juosta 50x5		m'	2,64		0	0,00%	2,64	100,00%
68	Rabica tinklas		m ²	2,54		0	0,00%	2,538	100,00%
69	<u>III aukšto saramos</u>								
70	Vagų išpjovimas virš angos		m'	11,28		0	0,00%	11,28	100,00%
71	Atraminio vietųsaramoms išpjovimas		m ³	0,06		0	0,00%	0,06	100,00%
72	Atraminio pagalvių iš betono C25/30 įrengimas	TS-2	m ³	0,07		0	0,00%	0,07	100,00%
73	Lovinių profilių saramos iš UPN 100		m'	1,84	10,6kg/m'	0	0,00%	1,84	100,00%
74	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	8,32		0	0,00%	8,32	100,00%
75	Plien.juosta 50x5		m'	1,32		0	0,00%	1,32	100,00%
76	Lovinių profilių saramos iš UPN 120		m'	3,80	13,4kg/m'	0	0,00%	3,8	100,00%
77	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	16,64		0	0,00%	16,64	100,00%
78	Plien.juosta 50x5		m'	2,64		0	0,00%	2,64	100,00%
79	Rabica tinklas		m ²	2,54		0	0,00%	2,538	100,00%
80	<u>IV aukšto saramos</u>								
81	Vagų išpjovimas virš angos		m'	11,28		0	0,00%	11,28	100,00%
82	Atraminio vietųsaramoms išpjovimas		m ³	0,06		0	0,00%	0,06	100,00%
83	Atraminio pagalvių iš betono C25/30 įrengimas	TS-2	m ³	0,07		0	0,00%	0,07	100,00%
84	Lovinių profilių saramos iš UPN 100		m'	1,84	10,6kg/m'	0	0,00%	1,84	100,00%
85	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	8,32		0	0,00%	8,32	100,00%
86	Plien.juosta 50x5		m'	1,32		0	0,00%	1,32	100,00%
87	Lovinių profilių saramos iš UPN 120		m'	3,80	13,4kg/m'	0	0,00%	3,8	100,00%
88	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	16,64		0	0,00%	16,64	100,00%
89	Plien.juosta 50x5		m'	2,64		0	0,00%	2,64	100,00%
90	Rabica tinklas		m ²	2,54		0	0,00%	2,538	100,00%
91	<u>Palepes aukšto saramos</u>								
92	Vagų išpjovimas virš angos		m'	7,60		0	0,00%	7,6	100,00%
93	Atraminio vietųsaramoms išpjovimas		m ³	0,06		0	0,00%	0,06	100,00%

LAPAS	LAPŲ
15	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

94	Atraminių pagalvių iš betono C25/30 įrengimas	TS-2	m³	0,07		0	0,00%	0,07	100,00%
95	Lovinių profilių saramos iš UPN 120		m'	3,80	13,4kg/m'	0	0,00%	3,8	100,00%
96	Jungimo elementai (varžtai)kompl.		kg	8,32		0	0,00%	8,32	100,00%
97	Plien.juosta 50x5		m'	2,64		0	0,00%	2,64	100,00%
98	Rabica tinklas		m²	1,71		0	0,00%	1,71	100,00%
99	Monolitiniai - angų aprėminimai perdangose								
100	Esamų perdangų išpjovimas diskiniu pjūklų		m'	122,00	Perimetru	122	100,00%	0	0,00%
101	Betonas C30/37 briaunoms	TS-2	m³	6,96		6,96	100,00%	0	0,00%
102	Armatūra (karkasai)		kg	1044,45		1044,45	100,00%	0	0,00%
103	Betonas C30/37 plokštei	TS-2	m³	6,27		6,27	100,00%	0	0,00%
104	Armatūra (tinklai)		kg	627,00		627	100,00%	0	0,00%
105	Užpildas tarp briaunų (h=120mm)		m³	5,03	Polistirolas EPS150	0	0,00%	5,03	100,00%
106	Esamų perdangų po įrengimais stiprinimas								
107	Esamų perdangų paviršiaus nuvalymas		m²	68,20		0	0,00%	68,2	100,00%
108	Paviršiaus nutepimas sukibimą gerinančiais mišiniais		m²	68,20		0	0,00%	68,2	100,00%
109	Betonas C30/37 stiprinimui	TS-2	m³	8,98		0	0,00%	8,98	100,00%
110	Armatūra (tinklai)		kg	1346,40		0	0,00%	1346,4	100,00%
111	Monolitiniai užtaisymai perdangose				Esamu konstrukcijų vietose				
112	Betonas C30/37		m³	2,08	Esamu konstrukcijų vietose	7,5	361,13%	0	0,00%
113	Armatūra (karkasai)		kg	311,52		0	0,00%	311,52	100,00%
114	Esamų denginio medinių konstrukcijų stiprinimas		vnt	30,00	Spyrių standumo padidinimas	0	0,00%	30	100,00%
115	Mediniai tašai 50x50(h)		m³	0,29		0	0,00%	0,29	100,00%
116	Išilginių tašų virš esamų gegnių prisukimas	-	m'	252,00	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
117	Išilginių tašų virš esamų gegnių prisukimas		m'	1152,00		717	62,24%	435	37,76%
118	Mediniai išilginiai tašai virš esamų gegnių 60x50(h)		m³	3,46		0	0,00%	3,456	100,00%

LAPAS	LAPŲ
16	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

119	Grebestų naujai dangai įrengimas	-	m ²	627,00	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
120	Lentos spygliuočių 150x40(h) C24 stiprio klasės	-	m ³	18,81	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
121	Mediena nenumatytiems remonto darbams	-	m ³	1,80	I. TP 0 laidos: nevykdoma	-	-	-	-
122	Keramzitbetonio sluoksnio demontavimas palėpėje (h=500mm)		m ²	500,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	101	20,20%	399	79,80%
123	Palėpės apšiltinimas: Akmens vata, d=30mm; Akmens vata, d=200mm; Garo izoliacija, 1sl. Esama g/b perdanga, d=220mm		m ²	500,00	III. DP metu patikslinti projekto kiekiai	0	0,00%	500	100,00%

LAPAS	LAPŲ
17	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

4. VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mat. vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyta (kiekis)	Įvykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
A.	JRENGIMAI					0			
1.	Praustuvai komplekte su: a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais b) kampiniais prietaisiniais c)sifonu su išleistuvuventiliais 1/2" 2vnt. d)tvirtinimo detalėmis	TS 8.6	kompl	11		0,00	0,00%	11,00	100,00%
2.	Viduaras (grandinė kriauklė/išpiltuvė) komplekte su: a) svirtiniu sieniniu maišytuvu 30cm ilgio su šalto ir karšto vandens pajungimu b) plastikinėmis grotelėmis c) reguliuojama jungtimi klozeto d) tvirtinimo detalėmispajungimui	TS 8.6	kompl	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
3.	Pastatomi klozetai komplekte su:	TS 8.6	kompl	12		0,00	0,00%	12,00	100,00%
	a) nuleidimo bakeliu ir mygtuku								
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 1vnt.								
	b) reguliuojama jungtimi klozeto pajungimui								
	c) tvirtinimo detalėmis								
4.	Klozetai žmonėms su negalia (ŽN) komplekte su:	TS 8.6	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
	a) nuleidimo bakeliu ir mygtuku								
	b) porankiai tvirtinami prie sienos (vienas pakeliamas)								

LAPAS	LAPŲ
18	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

	c) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 1vnt.								
	d) reguliuojama jungtimi klozeto pajungimui								
	e) tvirtinimo detalėmis								
5.	Žmonių su negalia (ŽN) praustuvai komplekte su:	TS 8.6	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
	a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais								
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.								
	c)sifonu su išleistuvu								
	d)tvirtinimo detalėmis								
6.	Žmonių su negalia prausimosi žarna su:	TS 8.6	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
	a) karšto ir šalto vandens maišytuvu								
	b) žarna 1,5m ilgio su apsiplovimo antgaliu								
	c) tvirtinimo detalėmis								
7.	Pisuarai komplekte su:	TS 8.6	kompl	3		0,00	0,00%	3,00	100,00%
	a) paspaudžiamu nuleidimo mechanizmu								
	b) sifonu su išleistuvu								
	c) tvirtinimo detalėmis								
8.	Bide komplekte su:	TS 8.6	kompl	3		0,00	0,00%	3,00	100,00%
	a) svirtiniu bide maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais								
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.								
	c) sifonu su išleistuvu								
	d) tvirtinimo detalėmis								
9.	Komplektas dušui:	TS 8.6	kompl	8		0,00	0,00%	8,00	100,00%
	a) karšto ir šalto vandens maišytuvas su dušo galva ir žarna								
	b) latakas dušui d50								
	c) tvirtinimo detalės								
10.	Nerūdijančio plieno plautuvės komplekte su:	TS 8.6	kompl	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%

LAPAS	LAPŲ
19	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

	a)svirtiniu maišytuvu su šalto ir karšto vandens pajungimo metalizuotais vamzdeliais								
	b) kampiniais prietaisiniais ventiliais 1/2" 2vnt.								
	c)sifonu su išleistuvu								
	d)tvirtinimo detalėmis								
11.	Priešgaisrinė spintelė 700x700 su gaisriniu čiaupu DN50, plokščia Ø52mm žarna 20m su purkštuku Ø11mm	TS 4.1	kompl	13		0,00	0,00%	13,00	100,00%
12.	Trapas Ø50 su hidrauline užtvara (pajungimas iš apačios)	TS 8.9	kompl	9		0,00	0,00%	9,00	100,00%
13.	Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens šildytuvas 200l, 1,8kW ~230V/50Hz, komplekte su apsauginiu atbuliniu ventiliu.	TS 3.4.1	kompl	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
14.	Membraninis išsiplėtimo indas 24l 10bar	TS 3.2.5	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
15.	Reguliuojamas termostatinis trieigis pamaišymo vožtuvas DN20	TS 3.2.6	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
16.	Elektrinis vertikalus tūrinis pakabinamas vandens šildytuvas 80l, 1,5kW ~230V/50Hz, komplekte su apsauginiu atbuliniu ventiliu.	TS 3.4.1	kompl	3		2,00	66,66%	1,00	33,33%
17.	Elektrinis momentinis vandens šildytuvas po praustuvu 10L, 2,0kW ~230V/50Hz, komplekte su apsauginiu atbuliniu ventiliu.	TS 3.4.1	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.	Elektrinis momentinis vandens šildytuvas po praustuvu 15L, 2,0kW ~230V/50Hz, komplekte su apsauginiu atbuliniu ventiliu.	TS 3.4.1	kompl	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
19.	Nuotekų pakėlimo įrenginys su dangčiu ir trapu, P1=0,3kW, H=2m.v.st., Q=1,6l/s	TS 8.10	kompl	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%

LAPAS	LAPŲ
20	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

B.	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS V2								
20.	Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai DN50 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 4.2	m	61		61,00	100,00%	0,00	0,00%
21.	Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai DN100 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 4.2	m	139		139,00	100,00%	0,00	0,00%
22.	Metalinų vamzdžių gruntavimas	TS 5	m²	59		59,00	100,00%	0,00	0,00%
23.	Metalinų vamzdžių dengimas bituminiu laku	TS 5	m²	59		59,00	100,00%	0,00	0,00%
24.	Flanšinė sklendė DN100	TS 3.2	vnt.	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
25.	Vamzdžių išbandymas	TS 4.4	m	200		200,00	100,00%	0,00	0,00%
26.	Metalo tvirtinimui	TS 4.3	kg	25		25,00	100,00%	0,00	0,00%
C.	ŠALTAS, KARŠTAS IR CIRKULIACINIS PASTATO BUITINIS VANDENTIEKIS V1, T3 ir T4								
27.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø16 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 3.1.1	m	151	Naudojant PPR vamzdžius Ø20	151,00	100,00%	0,00	0,00%
28.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø20 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 3.1.1	m	90	Naudojant PPR vamzdžius Ø25	90,00	100,00%	0,00	0,00%
29.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø25 PN20 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 3.1.1	m	57	Naudojant PPR vamzdžius Ø32	57,00	100,00%	0,00	0,00%
30.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø32 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 3.1.1	m	2	Naudojant PPR vamzdžius Ø40	2,00	100,00%	0,00	0,00%
31.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø40 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 3.1.1	m	18	Naudojant PPR vamzdžius Ø50	18,00	100,00%	0,00	0,00%
32.	Plastikiniai metalizuoti daugiasluoksniai vamzdžiai Ø50 su fasoninėmis dalimis ir vamzdžių laikikliais	TS 3.1.1	m	22	Naudojant PPR vamzdžius Ø63	22,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
21	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

33.	Rutuliniai ventiliai DN15	TS 3.2.1	vnt	12		12,00	100,00%	0,00	0,00%
34.	Rutuliniai ventiliai DN20	TS 3.2.1	vnt	5		5,00	100,00%	0,00	0,00%
35.	Rutuliniai ventiliai DN32	TS 3.2.1	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
36.	Automatinis nuorinimo ventilis su uždarymo ventiliu DN15	TS 3.3	vnt	8		8,00	100,00%	0,00	0,00%
37.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija $\delta=6$ mm, kai vamzdžio d16	TS 3.8	m	86		86,00	100,00%	0,00	0,00%
38.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija $\delta=6$ mm, kai vamzdžio d20	TS 3.8	m	59		59,00	100,00%	0,00	0,00%
39.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija $\delta=6$ mm, kai vamzdžio d25	TS 3.8	m	46		46,00	100,00%	0,00	0,00%
40.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija $\delta=6$ mm, kai vamzdžio d32	TS 3.8	m	3		3,00	100,00%	0,00	0,00%
41.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija $\delta=6$ mm, kai vamzdžio d40	TS 3.8	m	18		18,00	100,00%	0,00	0,00%
42.	Antikondensacinė vamzdynų PE izoliacija $\delta=10$ mm, kai vamzdžio d50	TS 3.8	m	23		23,00	100,00%	0,00	0,00%
43.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d16	TS 3.8	m	66		66,00	100,00%	0,00	0,00%
44.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d20	TS 3.8	m	32		32,00	100,00%	0,00	0,00%
45.	Vamzdynų PE termoizoliacija $\delta=25$ mm, kai vamzdžio d25	TS 3.8	m	13		13,00	100,00%	0,00	0,00%
46.	Vandentiekio sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekavimas	TS 3.6	m	340		340,00	100,00%	0,00	0,00%
47.	Pasijungimas prie esamų tinklų		kompl.	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
48.	Esamo vamzdyno demontavimas		kompl	1	Apimtis tikslinti vietoje	1,00	100,00%	0,00	0,00%
D.	VANDENS APSKAITOS MAZGAS (VAM)								

LAPAS	LAPŲ
22	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

49.	Įvadinis vandens skaitliukas šaltam vandeniui DN25 B klasės PN10 3,5 m³/h nominalaus srauto pralaidumo (max. srautas 7,0m³/h)	TS 3.3.1	vnt	1	MTK arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00%
50.	Intarpas DN25, L=125mm	TS 3.1	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
51.	Intarpas DN25, L=75mm	TS 3.1	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
52.	Flanšinė sklendė DN50	TS 3.2	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
53.	Manometras su trieigiu išleidimo kraneliu	TS 3.3	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
54.	Kontrolinis čiaupas DN15	TS 3.2.1	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
55.	Atbulinis vožtuvas DN50	TS 3.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
56.	Atbulinis vožtuvas DN100	TS 3.2	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
57.	Flanšinis uždarymo vožtuvas su elektrifikuota pavara DN100	TS 3.2.4	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
58.	Vamzdynų, įrengimų, fasoninių dalių montavimas	TS 3.5	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
59.	Slėgio kėlimo įrenginys 9,72m³/h, 100kPa, 3,65kW, ~3f.	TS 3.9	kompl	1	Hydro EN 32-160.1/161 S2JS ADL-U1 arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00%
60.	Apsauginis vožtuvas 6,0bar	TS 3.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
E.	PASTATO VIDAUS BUITINĖS NUOTEKOS F1								
61.	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai moviniai D50mm su fasoninėm dalim	TS 8.1	m	85		85,00	100,00%	0,00	0,00%
62.	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai moviniai D110mm su fasoninėm dalim	TS 8.1	m	112		112,00	100,00%	0,00	0,00%
63.	PVC slėginiai nuotekų vamzdžiai moviniai D40mm su fasoninėm dalim	TS 8.1	m	25		25,00	100,00%	0,00	0,00%
64.	PVC pravała D110mm su ner.pl. aptarnavimo liukeliu	TS 8.4	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%
65.	PVC revizija D110mm su aptarnavimo liukeliu	TS 8.4	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
23	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

66.	Priešgaisrinė apkaba d110 vamzdžiui	TS 8.5	vnt	10		10,00	100,00%	0,00	0,00%
67.	Priešgaisrinė apkaba d50 vamzdžiui	TS 8.5	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
68.	Perėjimas d110 per stogą ir jo užtaisymas	TS 8.2	kompl	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
69.	Nuotekų sistemos išbandymas	TS 8.3	m	197		0,00	0,00%	197,00	100,00%
70.	Esamo vamzdyno demontavimas		kompl	1	Apimtis tikslinti vietoje	1,00	100,00%	0,00	0,00%
F.	KONDENSATO NUVEDIMAS K1								
71.	PVC-U vamzdis Æ32 su fasoninėm dalim	TS 8.11	m'	167		167,00	100,00%	0,00	0,00%
72.	PVC-U vamzdis Æ40 su fasoninėm dalim	TS 8.11	m'	133		133,00	100,00%	0,00	0,00%
73.	PVC-U vamzdis Æ50 su fasoninėm dalim	TS 8.11	m'	55		55,00	100,00%	0,00	0,00%
74.	Membraninis sifonas Ø50	TS 8.11	vnt	6		6,00	100,00%	0,00	0,00%
75.	Pasijungimas į nuotekų stovą Ø110	TS 8.2	vnt	5		5,00	100,00%	0,00	0,00%
76.	Pasijungimas prie praustuvo	TS 8.2	vnt	3		3,00	100,00%	0,00	0,00%
	Pastabos: 1. Demontavimo darbų kiekiai tikslinami vietoje								

LAPAS	LAPŲ
24	81

5. LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyta kiekis	Įvykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
A	GAISRINIS VANDENTIEKIS -V1-, -V2-								
1	Slėginiai PE100 PN10 Ø63 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	29,9	Tranšėjoje		0,00%	29,9	100,00%
2	Slėginiai PE100 PN10 Ø110 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	27,7	Tranšėjoje		0,00%	27,7	100,00%
3	Smėlio pagrindas po vamzdžiais	TS 5.2	m3	2,9			0,00%	2,9	100,00%
4	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas biriu gruntu ir sutankinimas	TS 5.2	m³	231			0,00%	231	100,00%
5	Vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 5.1.3	m	57,6			0,00%	57,6	100,00%
6	Kalaus ketaus fl. požeminė uždarymo peilinė sklendė DN100	TS 4.8	vnt	3			0,00%	3	100,00%
7	PE galvutė, laisvas flanšas su elektromova DN100-110	TS 4.10	vnt	6			0,00%	6	100,00%
8	PE trišakis (virinamas) d110x110x110	TS 4.1.1	vnt	2			0,00%	2	100,00%
9	Prailginimo reguliuojamas velenas 1,35-2,35m	TS 4.7	vnt	3			0,00%	3	100,00%
10	Atraminė plokštė ir kapa	TS 4.7	kompl	3			0,00%	3	100,00%

LAPAS	LAPŲ
25	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

11	Priešgaisriniai rezervuarai 15m ³ , Ø2000mm, L=5120mm įskaitant montavimo ir įrengimo darbus. Su armatūros aprišimu ir reikalingomis medžiagomis pilnam įrengimui (sklendės, vandens lygio davikliai 4 lygių, atbulinis tarpflanšinis vožtuvas (dual plate) DN100, ant.plokštė)	TS 4.7	kompl	2			0,00%	2	100,00%
12	Įvadų įsikirtimas per pamatus, įskaitant gaisrinį sandarinimą		vnt	4			0,00%	4	100,00%
13	Gelžbetoninė inkaravimo plokštė 5,5x2,5x0,75m talpai su lynais		kompl	2	Armavimas 80kg/m ³		0,00%	2	100,00%
B	BUITINĖ NUOTEKYNĖ - F1-								
1	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	3,3	Tranšėjoje		0,00%	3,3	100,00%
2	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais	TS 5.2	m3	0,2			0,00%	0,2	100,00%
3	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas biriu gruntu ir sutankinimas	TS 5.2	m ³	10			0,00%	10	100,00%
4	Savitakinio vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 5.1.3	m	3,3			0,00%	3,3	100,00%
5	Įsikirtimas į esamą g/b šulinį		kompl.	1			0,00%	1	100,00%
C	LIETAUS NUOTEKOS -L1-								
1	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	43,5	Tranšėjoje		0,00%	43,5	100,00%
2	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø200mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	123,8	Tranšėjoje		0,00%	123,8	100,00%

LAPAS	LAPŲ
26	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

3	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø315mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	119,2	Tranšėjoje		0,00%	119,2	100,00%
4	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais	TS 5.2	m ³	14,3			0,00%	14,3	100,00%
5	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas biriu gruntu ir sutankinimas	TS 5.2	m ³	1390			0,00%	1390	100,00%
6	Savitakinio vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 5.1.3	m	286,5			0,00%	286,5	100,00%
7	Plastikinis Ø425mm valymo ir apžiūros šulinėlis iki 3,0m gylio: PP dugnas su prabėga Ø425 (kinetė) Gofruotas vamzdis Ø425x3000 Ketinis dangtis be užrakto B125 Teleskopinis adapteris Ø425	TS 4.3	kompl	4			0,00%	4	100,00%
8	Plastikinis TRAPAS, Ø425mm šulinėlis iki 3,0m gylio: PP dugnas su prabėga Ø425 (kinetė) Gofruotas vamzdis Ø425x3000 Kvadratinės Ø425x500 mm D400 (40T) ketinės grotelės važiuojamajai daliai su pritvirtinamu teleskopiniu vamzdžiu ir sandarinimo žiedu Ø425x500 mm D400 (40T)	TS 4.3	kompl	1			0,00%	1	100,00%
9	g/b nuotekų šulinys Ø1000mm, komplekte su dugno ir perdangos plokštėmis	TS 4.4	kompl	11			0,00%	11	100,00%
10	Betoninis šulinio dangtis G/B šuliniui A15	TS 4.5	vnt.	7			0,00%	7	100,00%
11	Ketinis plaukiojančio tipo liukas G/B šuliniui D400	TS 4.5	vnt.	4			0,00%	4	100,00%
12	G/b šulinių hidroizoliacija	TS 4.4	m ²	73,6			0,00%	73,6	100,00%
13	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS 4.6	vnt.	16			0,00%	16	100,00%
14	Įsikirtimas į esamą g/b šulinį		kompl.	1			0,00%	1	100,00%

LAPAS	LAPŲ
27	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

15	Vejos atsodinimas įrengiant humusingą sluoksnį	TS 5.2	m²	404			0,00%	404	100,00%
D	VALOMOS LIETAUS NUOTEKOS -L2-								
1	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø200mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	11,3	Tranšėjoje		0,00%	11,3	100,00%
2	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø250mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.1	m	101,6	Tranšėjoje		0,00%	101,6	100,00%
3	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais	TS 5.2	m³	5,6			0,00%	5,6	100,00%
4	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas birių gruntu ir sutankinimas	TS 5.2	m³	534			0,00%	534	100,00%
5	Savitakinio vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 5.1.3	m	112,9			0,00%	112,9	100,00%
6	Įtekėjimo dėžė su nešmenų krepšiu	TS 4.4	kompl	4			0,00%	4	100,00%
7	Paviršinis lietaus surinkimo latakas		m	72			0,00%	72	100,00%
8	Kalaus ketaus grotelės L=0,5m		vnt.	143			0,00%	143	100,00%
9	Galinė sienutė		vnt.	6			0,00%	6	100,00%
10	g/b nuotekų šulinys Ø1000mm, komplekte su dugno ir perdangos plokštėmis	TS 4.4	kompl	6			0,00%	6	100,00%
11	g/b nuotekų šulinys mėginių ėimimui Ø1000mm, komplekte su dugno ir perdangos plokštėmis, kritimas 0,3m	TS 4.4	kompl	1			0,00%	1	100,00%
12	NS6 / 30 SF660 naftos atskirtuvas Ø1300mm, komplekte su apvedimo linija ir smėlio sėsdintuvu	TS 4.8	kompl	1			0,00%	1	100,00%
13	Paaukštėjimo elementas A15 D1,10m, H=0,87-2,04m	TS 4.8	vnt.	1			0,00%	1	100,00%
14	Lygio signalizatorius	TS 4.8	vnt.	1			0,00%	1	100,00%
15	g/b inkaravimo plokštė naftos skirtuvui 1,5x1,5x0,3m	TS 4.8	vnt	1	Armavimas 80kg/m³		0,00%	1	100,00%

LAPAS	LAPŲ
28	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

16	Ketinis plaukiojančio tipo liukas G/B šuliniui D400	TS 4.5	vnt.	8			0,00%	8	100,00%
17	G/b šulinių hidroizoliacija	TS 4.4	m²	68,1			0,00%	68,1	100,00%
18	Požeminė uždarymo sklendė DN250 su velenu ir kapa	TS 4.7	vnt.	1			0,00%	1	100,00%
19	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS 4.6	vnt.	8			0,00%	8	100,00%
20	Įsikirtimas į esamą g/b šulinį		kompl.	1			0,00%	1	100,00%
E	PASTATO DRENAŽAS - LD1-								
1	PVC drenažo vamzdis Ø145/160mm su geotekstilės filtru ir jo klojamas 0,6-1,0m gylyje	TS 4.1.2	m	114,3			0,00%	114,3	100,00%
2	Granito-žvyro skalda fr.11/16	TS 5.2	m³	22,9			0,00%	22,9	100,00%
3	Granito-žvyro skalda fr.5/8 pagrindui po vamzdžiais	TS 5.2	m³	5,7			0,00%	5,7	100,00%
4	Geotekstilė Tipptex-170 arba analogas	TS 5.2	m²	428,6			0,00%	428,6	100,00%
5	Vamzdžių užpylimas smėliu gruntu ir sutankinimas	TS 5.2	m³	114,3			0,00%	114,3	100,00%
6	Tranšėjos kasimas	TS 5.2	m³	142,9			0,00%	142,9	100,00%
7	Grunto išvežimas iki 10km	TS 5.2	m³	142,9			0,00%	142,9	100,00%
8	Plastikinis Ø315mm valymo ir apžiūros šulinėlis iki 3,0m gylio: PP dugnas Ø315 (sėsdinimas) Gofruotas vamzdis Ø315x3000 Plastikinis dangtis be užrakto A15 Teleskopinis adapteris Ø315	TS 4.3	kompl	7			0,00%	7	100,00%
9	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS 4.6	vnt.	7			0,00%	7	100,00%
10	Įsikirtimas į esamą g/b šulinį		kompl.	1			0,00%	1	100,00%

LAPAS	LAPŲ
29	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

6. ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz. , eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymu o	Mato vnt.	Kieki s	Papildomi duomenys	Įvykdyt a kiekis	Įvykdyt a %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
1	ŠILDYMAS					0,00			
1.	Lituotas plokštelinis šilumokaitis vėdinimui Qš=56,6kW	TS 1.4.1	kompl .	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
2.	Membraninis išsiplėtimo indas 25l 6bar	TS 1.4.3	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
3.	Cirkuliacinis siurblys Q=2,43m³/h, Dp=36,2kPa vėdinimo sistemų kontūras (0,045kW ~1f.)	TS 1.4.2	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
4.	Cirkuliacinis siurblys Q=2,50m³/h, Dp=65,6kPa vėdinimo sistemų kontūras (0,092kW ~1f.)	TS 1.4.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
5.	Trieigis valdymo vožtuvas DN25, Kvs=8	TS 1.3.3	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
6.	Elektrinė pavara	TS 1.3.3	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
7.	Šilumos skaitiklis SKS-3, komplekte su temperatūros ir slėgio jutikliais	TS 1.4.4	kompl	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
8.	Plastikinė talpa glikolio mišiniui 50l	TS 1.4	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
9.	Glikolio papildymo sklendė	TS 1.3	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
10.	Ventilis vandens išleidimui DN20	TS 1.3.1	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%
11.	Automatinis nuorintojas DN15	TS 1.3.5	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
30	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

12.	Rutulinis ventilis DN25	TS 1.3.1	vnt	3		3,00	100,00%	0,00	0,00%
13.	Rutulinis ventilis DN32	TS 1.3.1	vnt	3		1,00	33,33%	2,00	66,67%
14.	Rutulinis ventilis DN40	TS 1.3.1	vnt	3		0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.	Purvo gaudytuvas (filtras) DN32	TS 1.3.11	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.	Atbulinis vožtuvas DN25	TS 1.3.12	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
17.	Išsiplėtimo indo ventilis DN20	TS 1.4.3	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
18.	Apsauginis vožtuvas vėdinimo sistemai ¾" Pd=4,0bar	TS 1.3.10	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
19.	Termometras 0-120°C, sk. su plieniniu įdėklų termometru	TS 1.3.13	vnt	4		3,00	75,00%	1,00	25,00%
20.	Manometras su triegiu čiaupu, Ø100, 0-0,6MPa	TS 1.3.14	vnt	5		5,00	100,00%	0,00	0,00%
21.	Vamzdžiai plieniniai, vandens-dujų, DN25 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.1	m'	7		7,00	100,00%	0,00	0,00%
22.	Vamzdžiai plieniniai, vandens-dujų, DN32 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.1	m'	8		8,00	100,00%	0,00	0,00%
23.	Vamzdžiai plieniniai, vandens-dujų, DN40 komplekte su fasoninėmis dalimis ir laikikliais	TS 1.2.1	m'	10		10,00	100,00%	0,00	0,00%
24.	Mineralinės vatos kevalai 40mm storio su aliuminio folija vamzdžiams DN25 izoliuoti	TS 1.5.7	m	7		7,00	100,00%	0,00	0,00%
25.	Mineralinės vatos kevalai 40mm storio su aliuminio folija vamzdžiams DN32 izoliuoti	TS 1.5.7	m	8		8,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
31	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

26.	Mineralinės vatos kevalai 40mm storio su aluminio folija vamzdžiams DN40 izoliuoti	TS 1.5.7	m	10		10,00	100,00%	0,00	0,00%
27.	Propilenglikolio USP/EP 45% tirpalas su antikoroziniais priedais Dowcal 20		l	27		0,00	0,00%	27,00	100,00 %
28.	Plokštelių šilumokaičių montavimas	TS 1.5	kompl	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
29.	Metalinių vamzdinių gruntavimas	TS 1.5.7	m²	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
30.	Metalinių vamzdinių dengimas bituminiu laku	TS 1.5.7	m²	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
31.	Šildymo kontūrų užpildymas glikolio tirpalu	TS 1.5	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
32.	Vamzdinių hidraulinis bandymas	TS 1.5.4	m'	25		0,00	0,00%	25,00	100,00 %
33.	Sistemos paleidimas, derinimas, šiluminis bandymas	TS 1.5.6	Kompl .	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
2	RADIATORINIS ŠILDYMAS								
34.	Elektrinis pakabinamas radiatorius 400W	TS 1.1.3	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
35.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatiniais ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-300-400 mm	TS 1.1.1	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
32	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

36.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-450-400 mm	TS 1.1.1	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
37.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-400 mm	TS 1.1.1	vnt	9		0,00	0,00%	9,00	100,00 %
38.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-500 mm	TS 1.1.1	vnt	10		0,00	0,00%	10,00	100,00 %
39.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-600 mm	TS 1.1.1	vnt	16		0,00	0,00%	16,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
33	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

40.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-700 mm	TS 1.1.1	vnt	20		0,00	0,00%	20,00	100,00 %
41.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-800 mm	TS 1.1.1	vnt	20		0,00	0,00%	20,00	100,00 %
42.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-900 mm	TS 1.1.1	vnt	7		0,00	0,00%	7,00	100,00 %
43.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinio ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-1000 mm	TS 1.1.1	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
34	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

44.	Plieninis radiatorius, apatinio pajungimo su išankstinio nustatymo termostatinis ventiliu, nuorinimo ventiliu, laikikliais ir varžtų komplektu 11-500-1200 mm	TS 1.1.1	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
45.	Plieninis kombinuotas vonios radiatorius (kopetėlės) komplekte su laikikliais Cre-V 450x910	TS 1.1.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
46.	Apatinio pajungimo radiatorių H mazgas DN15 Kv=1,4	TS 1.3.6	vnt	92		0,00	0,00%	92,00	100,00 %
47.	Rankšluosčio džiovintuvo kampinis termostatinis elementas	TS 1.3.6	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
48.	Rutulinis ventilis, 20....100°C, dn25	TS 1.3.1	vnt	20		0,00	0,00%	20,00	100,00 %
49.	Balansinis vožtuvas DN 15, Kvs = 2,52	TS 1.3.2	vnt	10		10,00	100,00%	0,00	0,00%
50.	Nerūdijančio plieno kolektorius 1" reg. 5 žiedų	TS 1.3.8	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
51.	Nerūdijančio plieno kolektorius 1" reg. 6 žiedų	TS 1.3.8	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
52.	Nerūdijančio plieno kolektorius 1" reg. 8 žiedų	TS 1.3.8	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
53.	Nerūdijančio plieno kolektorius 1" reg. 9 žiedų	TS 1.3.8	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
54.	Nerūdijančio plieno kolektorius 1" reg. 11 žiedų	TS 1.3.8	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
55.	Nerūdijančio plieno kolektorius 1" reg. 12 žiedų	TS 1.3.8	vnt	3		0,00	0,00%	3,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
35	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

56.	Spintelė potinkinė kolektorinė SGN nerūdijan. p. 540mm	TS 1.3.9	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
57.	Spintelė potinkinė kolektorinė SGN nerūdijan. p. 690mm	TS 1.3.9	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
58.	Spintelė potinkinė kolektorinė SGN nerūdijan. p. 840mm	TS 1.3.9	vnt	3		3,00	100,00%	0,00	0,00%
59.	Spintelė potinkinė kolektorinė SGN nerūdijan. p. 990mm	TS 1.3.9	vnt	5		5,00	100,00%	0,00	0,00%
60.	Universalus PE-Xc/Al/PE daugiasluoksnis vamzdis Ø16x2,2 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.2	m	2521		2521,00	100,00%	0,00	0,00%
61.	Vamzdžiai plieniniai, presuojami, DN10 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.3	m'	46		46,00	100,00%	0,00	0,00%
62.	Vamzdžiai plieniniai, presuojami, DN15 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.3	m'	146		146,00	100,00%	0,00	0,00%
63.	Vamzdžiai plieniniai, presuojami, DN20 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.3	m'	103		103,00	100,00%	0,00	0,00%
64.	Vamzdžiai plieniniai, presuojami, DN25 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.3	m'	10		10,00	100,00%	0,00	0,00%
65.	Vamzdžiai plieniniai, presuojami, DN32 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.3	m'	42		42,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
36	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

66.	Vamzdžiai plieniniai, presuojami, DN40 komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 1.2.3	m'	65		65,00	100,00%	0,00	0,00%
67.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 22/25	TS 1.5.8	m'	146		146,00	100,00%	0,00	0,00%
68.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 28/25	TS 1.5.8	m'	103		103,00	100,00%	0,00	0,00%
69.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 35/25	TS 1.5.8	m'	10		10,00	100,00%	0,00	0,00%
70.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 42/25	TS 1.5.8	m'	42		42,00	100,00%	0,00	0,00%
71.	Šilumos izoliacijos mineralinės vatos kevalai su al. folija 48/25	TS 1.5.8	m'	65		65,00	100,00%	0,00	0,00%
72.	PE putplasčio izoliacija vid. skersmuo 18 mm, storis 25mm	TS 1.5.8	m	2567		2567,00	100,00%	0,00	0,00%
73.	Automatinis nuorintojas DN15	TS 1.3.5	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
74.	Vamzdynų hidraulinis bandymas	TS 1.5.4	m'	2933		1100,00	37,50%	1833,00	62,50%
75.	Sistemos paleidimas, derinimas, šiluminis bandymas	TS 1.5.6	Kompl .	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
76.	Nejudamos atramos vamzdžiams	TS 1.5.1	kompl .	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
37	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

77.	Vėdinimo įrenginio R-1 šildymo sekcijos aprišimo mazgas AM-1, kurį sudaro trieigio reguliavimo vožtuvas su pavara, cirkuliacinis siurblys, termometras, manometras, uždarymo vožtuvas, balansinis vožtuvas, reguliavimo vožtuvas, atbulinis vožtuvas, vandens filtras; 24,0 kW, 1106 l/h, 46,8 kPa, Kvs=1,6m³/h	TS 1.6	kompl	1	PPU-HW-3R-15-1.6-W2 arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00 %
78.	Vėdinimo įrenginio R-2 šildymo sekcijos aprišimo mazgas AM-2, kurį sudaro trieigio reguliavimo vožtuvas su pavara, cirkuliacinis siurblys, termometras, manometras, uždarymo vožtuvas, balansinis vožtuvas, reguliavimo vožtuvas, atbulinis vožtuvas, vandens filtras; 32,6 kW, 1502 l/h, 62,6 kPa, Kvs=4,0m³/h	TS 1.6	kompl	1	PPU-HW-3R-20-4-W2 arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00 %
3	VĖDINIMAS								
79.	Rotacinis rekuperatorius +4291m²/h, - 3476m³/h 300Pa	TS 2.1	Kompl .	1	Sistema R-1	1,00	100,00%	0,00	0,00%
80.	Rotacinis rekuperatorius +6113m²/h, - 5147m³/h 300Pa	TS 2.1	Kompl .	1	Sistema R-2	1,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
38	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

81.	Buitinis ventiliatorius 50m³/h, 30Pa 8W 230V/50Hz	TS 2.2.3	vnt	1	Sistema I-7	0,00	0,00%	1,00	100,00 %
82.	Buitinis ventiliatorius 52m³/h, 30Pa 8W 230V/50Hz	TS 2.2.3	vnt	1	Sistema I-8	0,00	0,00%	1,00	100,00 %
83.	Kanalinis ventiliatorius 144m³/h, 70Pa 25W 230V/50Hz	TS 2.2.1	vnt	3	Sistemos I-2-4	3,00	100,00%	0,00	0,00%
84.	Kanalinis ventiliatorius 324m³/h, 85Pa 30W 230V/50Hz	TS 2.2.1	vnt	1	Sistema I-1	1,00	100,00%	0,00	0,00%
85.	Kanalinis ventiliatorius 330m³/h, 80Pa 30W 230V/50Hz	TS 2.2.1	vnt	1	Sistema I-9	1,00	100,00%	0,00	0,00%
86.	Kanalinis ventiliatorius 432m³/h, 95Pa 50W 230V/50Hz	TS 2.2.1	vnt	2	Sistemos I-5-6	0,00	0,00%	2,00	100,00 %
87.	Triukšmo slopintuvas Ø500 mm, L-1200 mm	TS 2.3	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
88.	Triukšmo slopintuvas 500x300 mm, L-650 mm	TS 2.3	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
89.	Triukšmo slopintuvas 600x400 mm, L-650 mm	TS 2.3	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
90.	Triukšmo slopintuvas 800x400 mm, L-650 mm	TS 2.3	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
91.	Triukšmo slopintuvas 1000x500 mm, L-1250 mm	TS 2.3	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
92.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	10	B sandarumo klasė	10,00	100,00%	0,00	0,00%
93.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x150 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	21	B sandarumo klasė	21,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
39	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

94.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x150 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	10	B sandarumo klasė	10,00	100,00%	0,00	0,00%
95.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x200 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	1	B sandarumo klasė	1,00	100,00%	0,00	0,00%
96.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x300 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	4	B sandarumo klasė	4,00	100,00%	0,00	0,00%
97.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	10	B sandarumo klasė	10,00	100,00%	0,00	0,00%
98.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	6	B sandarumo klasė	6,00	100,00%	0,00	0,00%
99.	Cinkuotos skardos ortakiai 900x400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	3	B sandarumo klasė	3,00	100,00%	0,00	0,00%
100.	Cinkuotos skardos ortakiai 1000x500 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	10	B sandarumo klasė	10,00	100,00%	0,00	0,00%
101.	Cinkuotos skardos ortakiai 1000x800 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-4,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	2	B sandarumo klasė	2,00	100,00%	0,00	0,00%
102.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d100 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	497	B sandarumo klasė	497,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
40	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

103.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d125 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	115	B sandarumo klasė	115,00	100,00%	0,00	0,00%
104.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d160 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	111	B sandarumo klasė	111,00	100,00%	0,00	0,00%
105.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d200 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	97	B sandarumo klasė	97,00	100,00%	0,00	0,00%
106.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d250 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	138	B sandarumo klasė	138,00	100,00%	0,00	0,00%
107.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d315 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	45	B sandarumo klasė	45,00	100,00%	0,00	0,00%
108.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d400 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	79	B sandarumo klasė	79,00	100,00%	0,00	0,00%
109.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d500 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	40	B sandarumo klasė	40,00	100,00%	0,00	0,00%
110.	Apvalūs cinkuotos skardos ortakiai d630 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	11		11,00	100,00%	0,00	0,00%
111.	Lankstus ortakis d100	TS 2.5.4	m	49		49,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
41	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

112.	Lankstus ortakis d125	TS 2.5.4	m	9		9,00	100,00%	0,00	0,00%
113.	Lankstus ortakis d160	TS 2.5.4	m	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
114.	Mineralinės vatos 100mm termoizoliacijos demblis su aliuminio folija	TS 2.6.2	m²	271		271,00	100,00%	0,00	0,00%
115.	Mineralinės vatos 30mm termoizoliacijos demblis su apskardinimu 0,5mm cinkuota skarda	TS 2.6.2	m²	20		20,00	100,00%	0,00	0,00%
116.	Kaučiukinės antikondensacinės izoliacijos demblis 20mm	TS 2.6.3	m²	160		160,00	100,00%	0,00	0,00%
117.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø100 70°C	TS 2.10.2	vnt	17		17,00	100,00%	0,00	0,00%
118.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø125 70°C	TS 2.10.2	vnt	3		3,00	100,00%	0,00	0,00%
119.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø160 70°C	TS 2.10.2	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
120.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø200 70°C	TS 2.10.2	vnt	5		5,00	100,00%	0,00	0,00%
121.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø250 70°C	TS 2.10.2	vnt	6		6,00	100,00%	0,00	0,00%
122.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø315 70°C	TS 2.10.2	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%
123.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai Ø400 70°C	TS 2.10.2	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%
124.	Ugnies vožtuvas EI-30 atsparumo ugniai 200x100 70°C	TS 2.10.2	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
125.	Oro reguliavimo-uždarymo rankinė sklendė d100	TS 2.7.1	vnt	134		134,00	100,00%	0,00	0,00%

LAPAS	LAPŲ
42	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

126.	Oro reguliavimo- uždarymo rankinė sklendė d125	TS 2.7.1	vnt	19		19,00	100,00%	0,00	0,00%
127.	Oro reguliavimo- uždarymo rankinė sklendė d160	TS 2.7.1	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
128.	Oro reguliavimo- uždarymo rankinė sklendė d250	TS 2.7.1	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%
129.	Oro reguliavimo- uždarymo rankinė sklendė d400	TS 2.7.1	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
130.	Oro padavimo difuzorius d100	TS 2.8.2	vnt	62		0,00	0,00%	62,00	100,00 %
131.	Oro padavimo difuzorius d125	TS 2.8.2	vnt	12		0,00	0,00%	12,00	100,00 %
132.	Oro paėmimo difuzorius d100	TS 2.8.2	vnt	82		0,00	0,00%	82,00	100,00 %
133.	Oro paėmimo difuzorius d125	TS 2.8.2	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
134.	Oro paėmimo difuzorius d160	TS 2.8.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
135.	Oro padavimo- ištraukimo reguliuojamos ortakinės grotelės 325x125	TS 2.8.4	vnt	16		16,00	100,00%	0,00	0,00%
135.	Oro padavimo- ištraukimo reguliuojamos ortakinės grotelės 325x125	TS 2.8.4	vnt	16		16,00	100,00%	0,00	0,00%
137.	Oro padavimo- ištraukimo reguliuojamos sieninės vidaus grotelės 100x200	TS 2.8.4	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
138.	Orlaidė sienoje 55m³/h	TS 2.9	kompl	6		0,00	0,00%	6,00	100,00 %
139.	Orlaidė lange 18m³/h	TS2.9. 3	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
140.	Pratekėjimo grotelės 800x550mm komplekte abejoms sienos pusėms ir jų sumontavimas	TS 2.8.3	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
141.	Stogelis ortakiui d100	TS 2.9.2	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
142.	Stogelis ortakiui d125	TS 2.9.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
43	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

143.	Stogelis ortakiui d160	TS 2.9.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
144.	Stogelis ortakiui d250	TS 2.9.2	vnt	3		0,00	0,00%	3,00	100,00 %
145.	Stogelis ortakiui 500x300	TS 2.9.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
146.	Stogelis ortakiui 600x400	TS 2.9.2	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
147.	Stogelis ortakiui 800x400	TS 2.9.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
148.	Bendras stogelis ortakiams 1,0x0,5m	TS 2.9.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
149.	Bendras stogelis ortakiams 1,7x0,5m	TS 2.9.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
150.	Perėjimas per stogą Ø100	TS 2.9.2	vnt	6		6,00	100,00%	0,00	0,00%
151.	Perėjimas per stogą Ø125	TS 2.9.2	vnt	3		3,00	100,00%	0,00	0,00%
152.	Perėjimas per stogą Ø160	TS 2.9.2	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
153.	Perėjimas per stogą Ø200	TS 2.9.2	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
154.	Perėjimas per stogą Ø250	TS 2.9.2	vnt	4		4,00	100,00%	0,00	0,00%
155.	Perėjimas per stogą 500x300	TS 2.9.2	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
156.	Perėjimas per stogą 600x400	TS 2.9.2	vnt	2		2,00	100,00%	0,00	0,00%
157.	Perėjimas per stogą 800x400	TS 2.9.2	vnt	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
158.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.11	kompl	1		1,00	100,00%	0,00	0,00%
159.	Vėdinimo sistemų paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
4	DŪMŲ ŠALINIMAS								
160.	Stoginis dūmų šalinimo ventiliatorius 24000m³/h, 250Pa 4,0kW 400V/50Hz	TS 1.2.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
161.	Cinkuotos skardos dūmų kanalai EI30 (ho) S 1500 single 800x500 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.1	m	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
44	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

162.	Cinkuotos skardos ortakiai 1000x500 mm su fasoninėm dalim ir jo montavimas 1,0-3,0m aukštyje	TS 2.5.2	m	5	B sandarumo klasė	0,00	0,00%	5,00	100,00 %
163.	Oro padavimo-ištraukimo reguliuojamos sieninės vidaus plieninės grotelės 800x500	TS 2.8.4	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
164.	Oro padavimo-ištraukimo reguliuojamos sieninės vidaus plieninės grotelės 1000x500	TS 2.8.4	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
165.	Lauko oro paėmimo grotelės su apsauga nuo lietaus ir vabzdžių 1000x500	TS 2.9.1	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
166.	Dūmų sklendė su elektrine pavara EI120 atsparumo ugniai 600°C 800x500	TS 2.10.3	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
167.	Dūmų sklendė su elektrine pavara EI120 atsparumo ugniai 600°C 1000x500	TS 2.10.3	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00 %
168.	Atbulinis vožtuvas 800x500	TS 2.7.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
169.	Tvirtinimo medžiagos	TS 2.11	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
170.	Sistemos paleidimas, derinimas	TS 2.12.3	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
5	ORO KONDICIONAVIMAS					0,00			
171.	Invertorinis išorinis modelis; Qšaldymo=28 kW	TS 3.2.1	Kompl .	1	U-10ME2E8 arba analogas	1,00	100,00%	0,00	0,00%
172.	Invertorinis išorinis modelis; Qšaldymo=45 kW	TS 3.2.1	Kompl .	1	U-16ME2E8 arba analogas	1,00	100,00%	0,00	0,00%
173.	Invertorinis išorinis modelis; Qšaldymo=2,5 kW	TS 3.2.3	Kompl .	1	CU-NZ9SKE arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
45	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

174.	Automatikos komplektas	TS 3.2.1	kompl .	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
175.	Išorinio bloko pastatymo rėmas	TS 3.2.1	kompl .	2		0,00	0,00%	2,00	100,00 %
176.	Išorinio bloko pakabinimo rėmas	TS 3.2.1	kompl .	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
177.	Šaldymo mašinos pajungimo komplektas susidedantis iš solenoido, akutės, filtro, temperatūros reguliatoriaus	TS 3.2.1	kompl	3		0,00	0,00%	3,00	100,00 %
178.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=1,50 kW (K1-9, K11-24, K26, K27, K32-39, K41, K47)	TS 3.2.2	Kompl .	35	S-15MY2E5A arba analogas	0,00	0,00%	35,00	100,00 %
179.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=2,20 kW (K28-31)	TS 3.2.2	Kompl .	4	S-22MY2E5A arba analogas	0,00	0,00%	4,00	100,00 %
180.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=2,80 kW (K10, K25, K43-46)	TS 3.2.2	Kompl .	6	S-28MY2E5A arba analogas	0,00	0,00%	6,00	100,00 %
181.	Invertorinis kasetinis 4 krypčių lubinis oro kondicionierius, Qšald=3,60 kW (K40, K42, K48)	TS 3.2.2	Kompl .	3	S-36MY2E5A arba analogas	0,00	0,00%	3,00	100,00 %
182.	Invertorinis sieninis oro kondicionierius, Qšald=2,5 kW	TS 3.2.2	Kompl .	1	CS-NZ9SKE arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00 %
183.	Laikmačio nuotolinis valdiklis (laidinis)	TS 3.2.2	vnt	48	CZ-RTC5B arba analogas	0,00	0,00%	48,00	100,00 %
184.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	1	CZ-P1350PH2B M arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
46	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

185.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	1	CZ- P1350BK2B M arba analogas	0,00	0,00%	1,00	100,00 %
186.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	4	CZ- P680BK2BM arba analogas	0,00	0,00%	4,00	100,00 %
187.	Trišakių komplektas	TS 3.3.1	vnt	42	CZ- P224BK2BM arba analogas	0,00	0,00%	42,00	100,00 %
188.	Varinis vamzdelis 1/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	284		0,00	0,00%	284,00	100,00 %
189.	Varinis vamzdelis 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	163		0,00	0,00%	163,00	100,00 %
190.	Varinis vamzdelis 1/2" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	327		0,00	0,00%	327,00	100,00 %
191.	Varinis vamzdelis 5/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	50		0,00	0,00%	50,00	100,00 %
192.	Varinis vamzdelis 3/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	41		0,00	0,00%	41,00	100,00 %
193.	Varinis vamzdelis 7/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	9		0,00	0,00%	9,00	100,00 %
194.	Varinis vamzdelis 1 1/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	12		0,00	0,00%	12,00	100,00 %
195.	Varinis vamzdelis 1 3/8" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	11		0,00	0,00%	11,00	100,00 %
196.	Alyvos vamzdis 1/4" su termoizoliacija ir fasoninėm dalim	TS 3.3.1	m'	7		0,00	0,00%	7,00	100,00 %
197.	Freonas R410A	TS 3.2.1	kg	30		0,00	0,00%	30,00	100,00 %
198.	Sistemos bandymas	TS 3.8.2	kompl .	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
47	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

199.	Sistemos paleidimas, derinimas	TS 3.6	kompl .	1		0,00	0,00%	1,00	100,00 %
------	--------------------------------------	--------	------------	---	--	------	-------	------	-------------

LAPAS	LAPŲ
48	81

**7. ELEKTROTECHNIKOS DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ
TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)**

ELEKTROTECHNIKOS DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mat o vnt.	Kieki s	Papildo mi duomen ys	Įvykdyt a kiekis	Įvykdyt a %	Likuti s (kieki s)	Likutis (%)
1.	ELEKTROS SKYDAI					0			
1.1.	Įvadinis paskirstymo skydas ĮPS, paviršinis, metalinis, apsaugos klasė IP44, komplektacija pagal pridedamą schema. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.1 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.ĮPS	0	0,00%	1	100,00 %
1.2.	Rezervinio maitinimo šaltinis UPS S(kVA)>8kVA, 400V. Montavimui patalpose. Autonomija >1h.	TS 4.1.3	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
1.3.	Paskirstymo skydas KJS-1, virštinkinis, plast. korpusas su met. durelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridedamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.KJS-1	0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
49	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1.4.	Paskirstymo skydas KJS-2, potinkinis, plast. korpusas su met. durelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridedamą schemą. Su reikiomomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.KJS-2	0	0,00%	1	100,00 %
1.5.	Paskirstymo skydas KJS-3, potinkinis, plast. korpusas su met. durelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridedamą schemą. Su reikiomomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.KJS-3	0	0,00%	1	100,00 %
1.6.	Paskirstymo skydas AJS-1, virštinkinis, plast. korpusas su met. durelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridedamą schemą. Su reikiomomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.AJS-1	0	0,00%	1	100,00 %
1.7.	Paskirstymo skydas AJS-2, potinkinis, plast. korpusas su met. durelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridedamą schemą. Su reikiomomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.AJS-2	0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
50	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1.8.	Paskirstymo skydas AJS-3, potinkinis, plast. korpusas su met. drelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.AJS-3	0	0,00%	1	100,00 %
1.9.	Paskirstymo skydas AJS-4, potinkinis, plast. korpusas su met. drelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.AJS-4	0	0,00%	1	100,00 %
1.10.	Paskirstymo skydas JS-ŠV1, virštinkinis, plast. korpusas su met. drelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.JS-ŠV1	0	0,00%	1	100,00 %
1.11.	Paskirstymo skydas JS-ŠV2, potinkinis, plast. korpusas su met. drelėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.JS-ŠV2	0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
51	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1.12.	Paskirstymo skydas JS-ŠK, potinkinis, plast. korpusas su met. duralėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.JS-ŠK	0	0,00%	1	100,00 %
1.13.	Paskirstymo skydas JS-ŠP, paviršinis, plast. korpusas su met. duralėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.JS-ŠP	0	0,00%	1	100,00 %
1.14.	Paskirstymo skydas AAS, virštinkinis, plast. korpusas su met. duralėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.AAS	0	0,00%	1	100,00 %
1.15.	Paskirstymo skydas LAS, potinkinis, plast. korpusas su met. duralėmis, >IP31, komplektacija pagal pridėdamą schemą. Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.LAS	0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
52	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1.16.	Valdymo skydas VS-1.10, potinkinis, plast. korpusas su met. durelėmis, >IP31, Su reikiamomis montažinėmis medžiagomis, šinomis, kabelių pajungimais ir kitomis reikalingomis medžiagomis.	TS 4.1.2 TS 4.2	kom pl	1	Žr.br. E.VS- 1.10	0	0,00%	1	100,00 %
2.	KIŠTUKINIAI LIZDAI	TS 4.5.3							
2.1.	Kišt. lizdų blokas 4x230V, 16A, modulinis, IP20, raudonas		kom pl	23		0	0,00%	23	100,00 %
2.2.	Kišt. lizdų blokas 4x230V, 16A, įleidžiamas, IP44, raudonas		kom pl	4		0	0,00%	4	100,00 %
2.3.	Kišt. lizdų blokas 4x230V, 16A, įleidžiamas, IP20, raudonas		kom pl	85		0	0,00%	85	100,00 %
2.4.	Kišt. lizdų blokas 2x230V, 16A, įleidžiamas, IP44, baltas		kom pl	13		0	0,00%	13	100,00 %
2.5.	Kišt. lizdas 1x230V, 16A, įleidžiamas, IP44, baltas		kom pl	23		0	0,00%	23	100,00 %
2.6.	Kišt. lizdų blokas 2x230V, 16A, įleidžiamas, IP20, baltas		kom pl	77		0	0,00%	77	100,00 %
2.7.	Kišt. lizdas 1x230V, 16A, įleidžiamas, IP20, baltas		kom pl	49		0	0,00%	49	100,00 %
2.8.	Kišt. lizdas 1x230V, 16A, modulinis, IP20, baltas		kom pl	4		0	0,00%	4	100,00 %
2.9.	Kišt. lizdų blokas 2x230V, 16A, modulinis, IP20, baltas		kom pl	2		0	0,00%	2	100,00 %
2.10.	Kišt. lizdas 1x230V, 16A, paviršinis, IP20, baltas		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
2.11.	Kišt. lizdas 1x230V, 16A, paviršinis, IP44, baltas		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
2.12.	Komutacinė dėžutė	-	kom pl	100		0	0,00%	100	100,00 %
2.13.	Dėžutė įleidžiamų kištukinių lizdų montavimui	-	kom pl	606		0	0,00%	606	100,00 %
3.	ŠVIESTUVAI	TS 4.5.1							

LAPAS	LAPŲ
53	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

3.1.	Šviestuvus LED, 230V, <35W, >3600lm, 4000K, IP40, įleidžiamas į segmentines pakabinamas lubas 600mmx600mm	TS 4.5.1-1.	vnt	202		0	0,00%	202	100,00 %
3.2.	Šviestuvus LED, 230V, <40W, >4300lm, 4000K, IP65, paviršinis, antivandalinis, IK10+, matmenys: ~ (1200x150x65)	TS 4.5.1-2.	vnt	2		0	0,00%	2	100,00 %
3.3.	Šviestuvus LED, 230V, <20W, >1600lm, 4000K, IP44, paviršinis, su integruotu judesio jutikliu, d~360mm	TS 4.5.1-3.	vnt	36		0	0,00%	36	100,00 %
3.4.	Šviestuvus LED, 230V, <28W, >4000lm, 4000K, IP65, paviršinis, matmenys: ~ (1600x100) mm	TS 4.5.1-4.	vnt	74		0	0,00%	74	100,00 %
3.5.	Šviestuvus LED, 230V, <10W, >1400lm, 4000K, IP65, paviršinis, matmenys: ~ (670x100) mm	TS 4.5.1-5.	vnt	14		0	0,00%	14	100,00 %
3.6.	Šviestuvus LED, 230V, <22W, >1900lm, 4000K, IP44, įleidžiamas į pakabinamas lubas d~240mm	TS 4.5.1-6.	vnt	142		0	0,00%	142	100,00 %
3.7.	Šviestuvus LED, 230V, <12W, >1000lm, 4000K, IP44, įleidžiamas į pakabinamas lubas d~240mm	TS 4.5.1-7.	vnt	2		0	0,00%	2	100,00 %
3.8.	Šviestuvus LED, 230V, <14W, >1500lm, 4000K, IP65, paviršinis d~300mm	TS 4.5.1-8.	vnt	6		0	0,00%	6	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
54	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

3.9.	Šviestuvai LED, 230V, <21W, >1600lm, 4000K, IP65, IK08 paviršinis d~360mm, su integruotu judesio jutikliu	TS 4.5.1-9.	vnt	3		0	0,00%	3	100,00 %
3.10.	Avarinio apšvietimo modulis, t-3h	TS 4.5.1-10.	vnt	15		0	0,00%	15	100,00 %
3.11.	Evakuacinių kelių šviestuvai. LED, 230V, <6W, >280lm, 4000K, IP65, paviršinis d~100mm, su integruotu avariniu moduliu t-3h	TS 4.5.1-11.	vnt	35		0	0,00%	35	100,00 %
3.12.	Avarinis lauko šviestuvai. LED, 230V, <5W, >300lm, 4000K, IP66, IK10 paviršinis, su integruotu avariniu moduliu, t-3h	TS 4.5.1-12.	vnt	2		0	0,00%	2	100,00 %
3.13.	Šviestuvai "Evakuacijos ženklas" LED, 230V, <5W, pastovaus veikimo, su integruotu avariniu moduliu, t-3h	TS 4.5.1-13.	vnt	19		0	0,00%	19	100,00 %
3.14.	Šviestuvai "Gaisrinis čiaupas" LED, 230V, <5W, pastovaus veikimo, su integruotu avariniu moduliu, t-3h	TS 4.5.1-14.	vnt	11		0	0,00%	11	100,00 %
3.15.	Prožektorius komplekte su montavimo detalėmis prie atramos traversos arba sienos, 230V, 79W, 8600lm, IP65	TS 4.5.1-15.	vnt	15		0	0,00%	15	100,00 %
3.16.	Į žemę montuojami vėliavų apšvietimo šviestuvai, 230V, 20W 2000m, IP67, IK10	TS 4.5.1-16.	vnt	3		0	0,00%	3	100,00 %
4.	APŠVIETIMO VALDYMO APARATŪRA	TS 4.5.2							
4.1.	Judesio jutiklis		vnt	23		0	0,00%	23	100,00 %
4.2.	Būvio jutiklis		vnt	23		0	0,00%	23	100,00 %
4.3.	Jungiklis, 1 klavišo, įleidžiamas, 230V, IP20		vnt	12		0	0,00%	12	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
55	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

4.4.	Jungiklis, 2 klavišų, įleidžiamas, 230V, IP20		vnt	36		0	0,00%	36	100,00 %
4.5.	Jungiklis, 1 klavišo, modulinis, 230V, IP20		vnt	1		0	0,00%	1	100,00 %
4.6.	Jungiklis, 2 klavišų, modulinis, 230V, IP20		vnt	4		0	0,00%	4	100,00 %
4.7.	Perjungėjas, 2 klavišų, įleidžiamas, 230V, IP20		vnt	4		0	0,00%	4	100,00 %
4.8.	Jungiklis, 1 klavišo, paviršinis, 230V, IP44		vnt	8		0	0,00%	8	100,00 %
4.9.	Dėžutė įleidžiamų jungiklių montavimui		kom pl	52		0	0,00%	52	100,00 %
4.10.	Ištraukimo ventiliatoriaus išjungimo užlaikymo relė/laiko relė		vnt	8		0	0,00%	8	100,00 %
4.11.	Programuojamas laikmatis ventiliatoriaus valdymui		vnt	1		0	0,00%	1	100,00 %
5.	ELEKTROS KABELIAI								
5.1.	Kabelis AL 4x95		m	25		0	0,00%	25	100,00 %
5.2.	Kabelis AL 4x16		m	70		0	0,00%	70	100,00 %
5.3.	Kabelis Cu 5x25		m	205		0	0,00%	205	100,00 %
5.4.	Kabelis Cu 5x16		m	58		0	0,00%	58	100,00 %
5.5.	Kabelis Cu 5x10		m	85		0	0,00%	85	100,00 %
5.6.	Kabelis Cu 5x6		m	190		0	0,00%	190	100,00 %
5.7.	Kabelis Cu 5x4		m	200		0	0,00%	200	100,00 %
5.8.	Kabelis Cu 5x6 ugniai atsparus 60 min		m	50		0	0,00%	50	100,00 %
5.9.	Kabelis Cu 5x2,5		m	540		150	27,78%	390	72,22%
5.10.	Kabelis Cu 4x1,5		m	1600		200	12,50%	1400	87,50%
5.11.	Kabelis Cu 3x4		m	130		0	0,00%	130	100,00 %
5.12.	Kabelis Cu 3x4 ugniai atsparus 60 min		m	20		0	0,00%	20	100,00 %
5.13.	Kabelis Cu 3x2,5		m	5100		3650	71,57%	1450	28,43%
5.14.	Kabelis Cu 3x1,5		m	3900		2100	53,85%	1800	46,15%
5.15.	Kabelis Cu 3x1,5 ugniai atsparus 60 min		m	180		0	0,00%	180	100,00 %
5.16.	Kabelis Cu 2x0,75		m	300		0	0,00%	300	100,00 %
6.	MONTAVIMO MEDŽIAGOS	TS 4.4							

LAPAS	LAPŲ
56	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

6.1.	Kabelinis perforuotas kanalas 400x60		m	40		32	80,00%	8	20,00%
6.2.	Kabelinis perforuotas kanalas 200x60		m	180		160	88,89%	20	11,11%
6.3.	Kabelinis perforuotas kanalas 100x60		m	30		12	40,00%	18	60,00%
6.4.	Revizininės priešgaisrinės dūrelės EI60 (A-400xP-500), dažomos pasirenkama RAL spalva	-	kom pl	4	El. stovo šachtoje	0	0,00%	4	100,00 %
6.5.	Instaliacinė aliuminė kolona modulių kištukinių lizdų montavimui, h-0,5 – 1,1m		vnt	25		0	0,00%	25	100,00 %
6.6.	Apsauginis kabelių vamzdis d50		m	50		50	100,00 %	0	0,00%
6.7.	Apsauginis kabelių vamzdis d40		m	100		100	100,00 %	0	0,00%
6.8.	Apsauginis kabelių vamzdis d32		m	100		100	100,00 %	0	0,00%
6.9.	Apsauginis kabelių vamzdis d16-d25		m	4000		1875	46,88%	2125	53,13%
6.10.	Apsauginis kabelių vamzdis HDPE d50, 750N		m	40		0	0,00%	40	100,00 %
6.11.	Apsauginis kabelių vamzdis HDPE d40, 750N		m	370		0	0,00%	370	100,00 %
6.12.	Papildomos medžiagos		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
7.	ŽAIBO ĮŽEMINIMAS, POTENCIALŲ IŠLYGINIMAS	TS 4.6							
7.1.	Aktyvinė žaibo gaudyklė, III klasės, Rp>69m	TS 4.6.1	vnt	1		0	0,00%	1	100,00 %
7.2.	Plieninis cinkuotas stiebas, h-12m	TS.4.6. 2.	kom pl	1	V. DP A laida	0	0,00%	1	100,00 %
7.3.	Stiebo laikiklis dvišlaičiam stogui, montuojamas ant kraigo, komplekte su autotampomis	TS 4.6.3	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
7.4.	FeZn viela, d8mm	TS 4.6.4	m	130		0	0,00%	130	100,00 %
7.5.	Įspraudžiamas vielos laikiklis, skardiniui stogui	TS 4.6.6	vnt	5		0	0,00%	5	100,00 %
7.6.	Įspraudžiamas vielos laikiklis, vielos klojimui ant sienos/konstrukcijų	TS 4.6.6	vnt	170		0	0,00%	170	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
57	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

7.7.	Plieninė cinkuota juosta, 25x4mm FeZn	TS 4.6.7	m	70		40	57,14%	30	42,86%
7.8.	Plieninė cinkuota juosta, 40x4mm FeZn	TS 4.6.7	m	80		0	0,00%	80	100,00 %
7.9.	Įžeminimo strypas, cinkuotas d20 L=7,5m (5x L=1.5m)	TS 4.6.8	kom pl	7		0	0,00%	7	100,00 %
7.10.	Kryžminė jungtis	TS 4.6.6	vnt	9		0	0,00%	9	100,00 %
7.11.	Kalimo galvutė įžeminimo strypui	-	vnt	7		0	0,00%	7	100,00 %
7.12.	Kontrolinis šulinėlis	TS 4.6.9	vnt	9		0	0,00%	9	100,00 %
7.13.	Išardoma jungtis, varžos matavimui, variuota	TS 4.6.6	vnt	2		0	0,00%	2	100,00 %
7.14.	Kitos jungtys, laikikliai	TS 4.6.6	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
7.15.	Potencialų šinelės	-	kom pl	20		0	0,00%	20	100,00 %
7.16.	Varinis lankstus izoliuotas įžeminimo laidas 1x6mm ² , GŽ	-	m	150		0	0,00%	150	100,00 %
7.17.	Instaliacinės medžiagos	-	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
7.18.	Žaibo išlydžių skaitiklis	TS 4.6.10	vnt	1	V. DP A laida	0	0,00%	1	100,00 %
7.19.	Apsauginis vamzdis D25, A2	TS 4.6.5.	m	68	V. DP A laida	0	0,00%	68	100,00 %
7.20.	Apsauginis vamzdis D63, A2	TS 4.6.5.	m	3	V. DP A laida	0	0,00%	3	100,00 %
8.	ŠILDYMO KABELIAI								
8.1.	Šildymo kabelio valdiklis su drėgmės ir temperatūros jutikliu	TS 4.7.1	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
8.2.	Šildymo kabelio prijungimo dėžutė, IP68	-	vnt	6		0	0,00%	6	100,00 %
8.3.	Lietaus latakų ir lietvamzdžių šildymo kabelis, 36W/m	TS 4.7.2	m	280		0	0,00%	280	100,00 %
8.4.	Šildymo kabelio užbaigimas	-	vnt	6		0	0,00%	6	100,00 %
8.5.	Šildymo kabelių jungtys, „T“ tipo movos	-	vnt	6		0	0,00%	6	100,00 %
8.6.	Instaliacinės medžiagos	-	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
9.	KITOS MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI								
9.1.	Elektromobilių įkrovimo stotelė	TS 4.8	kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
58	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

9.2.	Apšvietimo atrama, komplekte su pamatu, H-8,0m	TS 4.9	kom pl	5		0	0,00%	5	100,00 %
9.3.	Traversa 1-2 šviestuvų montavimui	-	kom pl	5		0	0,00%	5	100,00 %
10.	DARBAI								
10.1.	Įrenginių ir medžiagų, išvardintų medžiagų žiniaraštyje, montavimas		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
10.2.	Skylių sienose jungikliams, kištukiniams lizdams gręžimas mūro sienoje		kom pl	658		0	0,00%	658	100,00 %
10.3.	Priešgaisrinės revizinės dūrelės A600; P-500, EI60, dažomos pasirenkama RAL spalva		kom pl	4		0	0,00%	4	100,00 %
10.4.	Tranšėjos kabelių klojimui kasimas/paruošimas/užkasimas		m	220		0	0,00%	220	100,00 %
10.5.	Tranšėjos įžeminimo juostai kasimas/užkasimas		m	60		0	0,00%	60	100,00 %
10.6.	Elektros įrenginių demontavimo ir utilizavimo darbai		kg	500		0	0,00%	500	100,00 %
10.7.	Vagų instaliacijai išpjovimas sienose ir grindyse 1-3 kabelių/vamzdžių paklojimui		m	1400		0	0,00%	1400	100,00 %
10.8.	Angų sienose kab. kanalų, vamzdžių pravedimui iškirtimas ir priešgaisrinis sandarinimas		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
10.9.	Varžų matavimai		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %
10.10.	Darbo projektas ir kita dokumentacija		kom pl	1		0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
59	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

	PASTABOS 1. Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte. 2. Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis. 3. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto kiekiai. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų specifiką ir brėžinius, montavimo technologijas, kiekius papildomai turi persiskaičiuoti pats.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

LAPAS	LAPŲ
60	81

8. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz. , eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymu o	Mato vnt.	Kieki s	Papildomi duomenys	Įvykdyt a kiekis	Įvykdyt a %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
	MEDŽIAGOS, ĮRENGINIAI					0			
1.	Komutacinė spinta, 19"42U (800x1000), pastatoma	1.1	vnt	1	KS-0	0	0,00%	1	100,00 %
2.	Komutacinė spinta, 19"24U (600x600), pakabinama	1.1	vnt	1	KS-1	0	0,00%	1	100,00 %
3.	Ventiliatorinė panelė, 1U, 2 ventiliatorių	1.2	vnt	1		0	0,00%	1	100,00 %
4.	Ventiliatorinė panelė, 1U, 4 ventiliatorių	1.2	vnt	1		0	0,00%	1	100,00 %
5.	Kabelių sutvarkymo panelė su 5 žiedais, 1U	1.3	vnt	14		0	0,00%	14	100,00 %
6.	Vertikalūs kabelių žiedai	-	vnt	30		0	0,00%	30	100,00 %
7.	ODF panelė 24x(SM duplex) pilnai sukomplektuota	1.4	vnt	2		0	0,00%	2	100,00 %
8.	Optinių skaidulų virinimo darbai (1skaidula) sukomplektuotose ODF panelėse	-	vnt	82		0	0,00%	82	100,00 %
9.	Komutacinė panelė, 24xRJ45 6A cat lizdams montuoti	1.5	vnt	8		0	0,00%	8	100,00 %
10.	Komutacinė panelė, 24xRJ45 5E cat lizdams montuoti	1.5	vnt	1	AS dalies įrangai	0	0,00%	1	100,00 %
11.	Komutacinė panelė, 24xRJ45 5E cat ekranuotiems ir neekranuotiems lizdams montuoti	1.5	vnt	1	AS dalies įrangai	0	0,00%	1	100,00 %

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

12.	RJ45 kištukiniai lizdai, montavimui į komutacines paneles, 6A cat.	1.9a	vnt	180		0	0,00%	180	100,00 %
13.	RJ45 kištukiniai lizdai, montavimui į komutacines paneles, 5E cat.	1.9b	vnt	42	AS dalies įrangai	0	0,00%	42	100,00 %
14.	RJ45 kištukiniai lizdai, ekranuoti, montavimui į komutacines paneles, 5E cat.	1.9b	vnt	4	AS dalies įrangai	0	0,00%	4	100,00 %
15.	Rezervinis maitinimo šaltinis UPS 3500VA	1.6	vnt	2	Tieka ir įrengia užsakovas	0	0,00%	2	100,00 %
16.	Lentyna, 1U	1.7	vnt	3		0	0,00%	3	100,00 %
17.	Maitinimo panelė, 1U, 8 lizdų	1.8	vnt	4		0	0,00%	4	100,00 %
18.	Įžeminimo panelė	-	vnt	2		0	0,00%	2	100,00 %
19.	Optinis komutacinis kabelis 2sk, SM, L=0.5-2m SC(duplex)/LC(duplex)	1.12	vnt	41	Tieka ir įrengia užsakovas	0	0,00%	41	100,00 %
20.	Komutacinis kabelis F/UTP 4x2x0.5, L=0.5-2m RJ45/RJ45 6A kat.	1.13a	vnt	180	Tieka ir įrengia užsakovas	0	0,00%	180	100,00 %
21.	Medžiagos reikalingos spintų surinkimui, tvirtinimui ir kt.	-	komp l	1		0	0,00%	1	100,00 %
22.	Rozetė su kištukiniais lizdais 2xRJ45, įleidžiama į sieną, IP20, cat6A	1.9	vnt	58		0	0,00%	58	100,00 %
23.	Rozetė su kištukiniais lizdais 1xRJ45, įleidžiama į sieną, IP20, cat6A	1.9	vnt	3		0	0,00%	3	100,00 %
24.	Rozetė su kištukiniais lizdais 2xRJ45, modulinė 45x45, IP20, cat6A	1.9	vnt	23		0	0,00%	23	100,00 %
25.	Rozetė su kištukiniu lizdu 1x(SC duplex), įleidžiama į sieną, IP20		vnt	37		0	0,00%	37	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
62	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

26.	Rozetė su kištukiniu lizdu 1x(SC duplex), modulinė, IP20		vnt	4		0	0,00%	4	100,00 %
27.	Kištukas RJ45 F/UTP 6A cat kabeliui		vnt	12		0	0,00%	12	100,00 %
28.	Optinis komutacinis kabelis 2sk, SM, L=0,5-1,5m SC(duplex)/LC(duplex)	1.12	vnt	41	Darbo vietoms Tiekia ir įrengia užsakovas	0	0,00%	41	100,00 %
29.	Komutacinis kabelis F/UTP 4x2x0.5, L=0,5-1,5m RJ45/RJ45 6A kat.	1.13a	vnt	162	Darbo vietoms Tiekia ir įrengia užsakovas	0	0,00%	162	100,00 %
30.	Medžiagos reikalingos kištukinių lizdų sumontavimui		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
31.	Instaliacinis kabelinis kanalas 100x53 kištukinių lizdų montavimui ir kabelių paklojimui komplekte su gamyklinėmis sujungimo, atšakojimo ir posukių detalėmis, su dangčiu.		m	24	OBO Bettermann GK-53100RW, arba analogas	0	0,00%	24	100,00 %
32.	Kabelinis kanalas 100mm pločio	1.10	m	50		30	60,00%	-6	40,00%
33.	Kabelinis kanalas 300mm pločio	1.10	m	200		158	79,00%	42	21,00%
34.	Dangis kab. kanalui, 300mm	1.10	m	50	Vertikalioms trasoms	0	0,00%	50	100,00 %
35.	Aps. kabelių vamzdis d20-d25	1.11	m	2500		724	28,96%	1776	71,04%
36.	Kanalų ir vamzdžių montavimo, sujungimo ir kt. medžiagos	-	kompl	1		0,4798	47,98%	0,5202	52,02%
37.	Optinis 2 skaidulų kabelis, SM	1.12	m	1950		1950	100,00 %	0	0,00%
38.	Kabelis F/UTP 4x2x0,5 6A kat	1.13a	m	7700		5500	71,43%	2200	28,57%
39.	Kabelių tvirtinimo medžiagos	-	kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
63	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

40.	HDMI kabelis, 25m, aktyvus HDMI High Speed kabelis su Ethernet, ilgis 25 metrai. Jungtis A: 19 pin HDMI A-tipo kištukas; Jungtis B: 19 pin HDMI A-tipo kištukas; Palaiko 4K, Ultra HD, Ethernet, 3D;		vnt	1		0	0,00%	0	100,00 %
41.	HDMI lizdas, modulinis 45x45		vnt	1		0	0,00%	0	100,00 %
42.	Papildomos instaliacinės medžiagos	-	kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
43.	Revizininės priešgaisrinės durelės EI60 (A-400xP-500), dažomos pasirenkama RAL spalva	-	kompl	4	Ryšių stovo šachtoje	0	0,00%	4	100,00 %
DARBAI									
1.	Medžiagų žiniaraštyje nurodytų ir kitų reikalingų elementų montavimas		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
2.	Skylių sienose kištukiniams lizdams gręžimas		vnt	93		0	0,00%	93	100,00 %
3.	Vagų sienose iki d25 vamzdžių įleidimui pjovimas, užtaisymas		m	400		0	0,00%	400	100,00 %
4.	Kabelių ir lizdų testavimas, pagal 6A kategorijos keliamus reikalavimus		vnt	178		0	0,00%	178	100,00 %
5.	Optinio kabelio gyslų testavimas (1 skaidula)		vnt	82		0	0,00%	82	100,00 %
6.	Angų priešgaisrinis sandarinimas		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
7.	Dokumentacija		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
Paslaugų tiekėjo "KVTC" įvado iškėlimas (Darbus vykdo paslaugos tiekėjas)									

LAPAS	LAPŲ
64	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

	MEDŽIAGOS, ĮRENGINIAI								
1.	Optinio kabelio jungiamoji mova, 12 skaidulų		kompl	2		0	0,00%	2	100,00 %
2.	Optinis kabelis 12xSM		m	100		0	0,00%	100	100,00 %
3.	Aps. kabelių vamzdis d25		m	20		0	0,00%	20	100,00 %
4.	Komutacinė spinta ĮKS, komplekte su paskirstymo įranga		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
5.	Instaliacinės medžiagos		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %
	DARBAI								
1.	Optinio kabelio, 12xSM, jungiamosios movos montavimas, kabelio sujungimas		kompl	2	-	0	0,00%	2	100,00 %
2.	Komutacinės spintos ĮKS ir jos vidinių elementų montavimas, kabelių prijungimas ir kt. reikalingi darbai		kompl	1	-	0	0,00%	1	100,00 %
3.	Kabelio klojimas vamzdžiuose ir kanaluose		m	100		0	0,00%	100	100,00 %
4.	Vamzdžių iki d25 klojimas ant esamų konstrukcijų		m	20		0	0,00%	20	100,00 %
5.	Optinio kabelio skaidulų testavimas		kompl	1		0	0,00%	1	100,00 %

LAPAS	LAPŲ
65	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

PASTABOS 1. Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte. 2. Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis. 3. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto kiekiai. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų specifiką ir brėžinius, montavimo technologijas, kiekius papildomai turi persiskaičiuoti pats. 4. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais. 5. Visi darbai, kurie gali būti laikomi pagrįstai numatomais techniniame/darbo projekte suprojektuotų darbų užbaigimui ir tinkamam teritorijos, pastato ir pastato sistemų eksploatavimui, turi būti numatyti rangovo pasiūlyme, nepriklausomai nuo to, ar jie yra 5 parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

LAPAS	LAPŲ
66	81

9. LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Ivykdyta kiekis	Ivykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS									
1.	Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinio papildomos medžiagos sustiprinimui (Sustiprintas liukas, G/b plokštė, papildomos medžiagos)	TS 2.1	kompl.	1			0,00%	1	100,00%
2.	Surenkamas apsauginis dėklas HDPE D160	TS 2.2	m	123			0,00%	123	100,00%
3.	Papildomos montavimo medžiagos	-	kompl.	1			0,00%	1	100,00%
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS									
1.	Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinio rekonstravimas		kompl.	1			0,00%	1	100,00%
2.	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	123			0,00%	123	100,00%
3.	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		m	123			0,00%	123	100,00%
4.	Surenkamo dėklo montavimas		m	123			0,00%	123	100,00%
5.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas		kompl.	1			0,00%	1	100,00%

LAPAS	LAPŲ
67	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

6.	Papildomi darbai		kompl.	1			0,00%	1	100,00%
	Pastaba. Kiekiai tikslinami darbų metu.								

LAPAS	LAPŲ
68	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

**10. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ
ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)**

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyta kiekis	Įvykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA					0,00			
1.	Centralizuotai valdomas apsauginės signalizacijos bei praėjimo kontrolės kontrolieris, komplekte su korpusu ir maitinimo šaltiniu.	TS-2.1	Kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
2.	8-32 zonų išplėtimo modulis	TS-2.2	kompl	6		0,00	0,00%	6,00	100,00%
3.	8 zonų išplėtimo plokštė, išplėtimo modulio praplėtimui	TS-2.3	vnt	14		0,00	0,00%	14,00	100,00%
4.	Korpusas su maitinimo šaltiniu išplėtimo moduliams montuoti.	TS-2.4	vnt	6		0,00	0,00%	6,00	100,00%
5.	Akumuliatorius 7Ah, 18V	TS-2.5	kompl	6		0,00	0,00%	6,00	100,00%
6.	LCD valdymo pultelis	TS-2.6	vnt.	11		0,00	0,00%	11,00	100,00%
7.	Judesio jutiklis	TS-2.7a	vnt.	57		0,00	0,00%	57,00	100,00%
8.	Judesio jutiklis su apsauga nuo uždengimo	TS-2.7c	vnt	14		0,00	0,00%	14,00	100,00%
9.	Judesio jutiklis, užuolaidinis	TS-2.7b	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
10.	Stiklo dūžio jutiklis	TS-2.8	vnt.	19		0,00	0,00%	19,00	100,00%
11.	Magnetinis kontaktas	TS-2.9	Vnt.	63		0,00	0,00%	63,00	100,00%
12.	Pavojaus mygtukas	TS-2.10	vnt	3		0,00	0,00%	3,00	100,00%
13.	Lauko sirena su blykste	TS-2.11	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
14.	Vidinė sirena su blykste	TS-2.12	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.	Penkių kontaktų instaliacinė dėžutė	-	vnt.	64		0,00	0,00%	64,00	100,00%
16.	Kabelis UTP 4x2x0,5, 5 cat	TS-7.1b	m	300		200,00	66,67%	100,00	33,33%

LAPAS	LAPŲ
69	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

17.	Kabelis 6x0,22, ekranuotas	TS-7.1a	m	3380		2200,00	65,09%	1180,00	34,91%
18.	Kabelis Cu 3x1,5, ekranuotas	TS-7.1d	m	100		0,00	0,00%	100,00	100,00%
19.	Aps. kab. vamzdis, vidinis skersmuo d16-25mm	TS-7.2	m	1800		1016,00	56,44%	784,00	43,56%
20.	Aps. kab. vamzdis vidinis skersmuo d50mm	TS-7.2	m	20		0,00	0,00%	20,00	100,00%
21.	Instaliacinės medžiagos	-	kompl	1		0,20	20,00%	0,80	80,00%
22.	Montavimo darbai	TS-8	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
23.	Paleidimo, derinimo darbai	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
24.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
JEIGOS KONTROLĖ									
1.	2-jų skaitytuvų durų kontrolieris	TS-3.1	vnt.	13		0,00	0,00%	13,00	100,00%
2.	Korpusas su maitinimo šaltiniu durų kontrolieriams montuoti.	TS-2.4	vnt	13		0,00	0,00%	13,00	100,00%
3.	Akumulatorius, 7Ah, 18V	TS-2.5	vnt	13		0,00	0,00%	13,00	100,00%
4.	Kortelių skaitytuvas. Tinka darbui vidaus ir lauko oro sąlygomis.	TS-3.2a	vnt.	18		0,00	0,00%	18,00	100,00%
5.	Kortelių skaitytuvas. Tinka darbui vidaus ir lauko oro sąlygomis. Su integruota klaviatūra	TS-3.2b	vnt.	4		0,00	0,00%	4,00	100,00%
6.	Durų elektromechaninis užraktas, 3 saugumo klasės	TS-3.3	vnt.	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
7.	Durų elektromechaninis užraktas, 5 saugumo klasės	TS-3.4	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
8.	Durų elektromagnetinė sklendė	TS-3.5	vnt	10		0,00	0,00%	10,00	100,00%
9.	Durų elektromagnetas	TS-3.6	vnt	5		0,00	0,00%	5,00	100,00%
10.	Teritorijos vartų atidarymo/uždarymo mygtukas, montuojamas ant baldo	-	vnt	4	Tikslinama DP	0,00	0,00%	4,00	100,00%

LAPAS	LAPŲ
70	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

11.	Tarpinė relė su padu 2NO/2NC	-	vnt	13	Signalų „Gaisras“ priėmimui į kontrolierius	0,00	0,00%	0,00	100,00%
12.	Kabelis UTP 4x2x0,5, 5 cat	TS-7.1b	m	700		100,00	14,29%	0,00	85,71%
13.	Kabelis FTP 4x2x0,5, 5cat, lauko	TS-7.1c	m	360		0,00	0,00%	360,00	100,00%
14.	Kabelio 4x0,22, neekranuotas	TS-7.1a	m	520		140,00	26,92%	380,00	73,08%
15.	Kabelis Cu 2x0,8, neekranuotas	TS-7.1a	m	640		140,00	21,88%	500,00	78,13%
16.	Kabelis Cu 3x1,5, ekranuotas	TS-7.1d	m	30		0,00	0,00%	30,00	100,00%
17.	PVC vamzdis, vidinis skersmuo d16-25mm	TS-7.2	m	600		230,00	38,33%	370,00	61,67%
18.	Instaliacinės medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
19.	Montavimo darbai	TS-8	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
20.	Paleidimo, derinimo darbai	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
21.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
VAIZDO STEBĖJIMO, PASIKALBĖJIMO SISTEMOS									
1.	Tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys, 16 kanalų	TS-4.1	vnt	3	Tiekia užsakovas	0,00	0,00%	3,00	100,00%
2.	Ethernet tinklo komutatorius, 48xRJ45 POE+4xSFP+	TS-4.2	vnt	1	Tiekia užsakovas	0,00	0,00%	1,00	100,00%
3.	Vaizdo stebėjimo kamera	TS-4.3	vnt	17		0,00	0,00%	17,00	100,00%
4.	Vaizdo stebėjimo kamera su mikrofonu	TS-4.4	vnt	8		0,00	0,00%	8,00	100,00%
5.	Vaizdo stebėjimo kamera, antivandalinė	TS-4.5	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
6.	Vaizdo stebėjimo kamera, lauke	TS-4.6	vnt	12		0,00	0,00%	12,00	100,00%
7.	Pasikalbėjimo įrenginys	TS-4.7	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
8.	Kabelis UTP 4x2x0,5 5e cat.	TS-7.1b	m	1950		0,00	0,00%	1950,00	100,00%
9.	Kabelis FTP 4x2x0,5 5e cat., lauko	TS-7.1c	m	240		0,00	0,00%	240,00	100,00%

LAPAS	LAPŲ
71	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

10.	Komutacinis kabelis UTP 4x2x0,5 5e cat., L-1m, su jungtimis RJ45/RJ45	TS-7.1b	vnt	39		0,00	0,00%	39,00	100,00%
11.	Komutacinis kabelis FTP 4x2x0,5 5e cat., L-1m, su jungtimis RJ45/RJ45	TS-7.1c	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
12.	PVC vamzdis, vidinis skersmuo d16-25mm	TS-7.2	m	700		0,00	0,00%	700,00	100,00%
13.	Instaliacinės medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
14.	Montavimo darbai	TS-8	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.	Paleidimo, derinimo darbai	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
PAGALBOS NEJGALIESIEMS IŠKVIETIMO SISTEMA									
1.	Pagalbos iškvietimo neįgaliesiems valdiklis	TS-5.1	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
2.	Lubinis mygtukas su virvute	TS-5.2	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
3.	Neįgaliųjų pat. pavojaus indikacinė lemputė	TS-5.3	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
4.	Neįgaliųjų pat. pavojaus atstatymo mygtukas	TS-5.4	vnt.	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
5.	Kabelis Cu 3x1,5 ekr.	TS-7.1d	m	20		0,00	0,00%	20,00	100,00%
6.	Kabelis 6x0,22, neekranuotas	TS-7.1a	m	50		0,00	0,00%	50,00	100,00%
7.	PVC vamzdis, vidinis skersmuo d16-25mm	TS-7.2	m	10		0,00	0,00%	10,00	100,00%
8.	Instaliacinės medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
9.	Montavimo darbai	TS-8	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
10.	Paleidimo, derinimo darbai	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
11.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
[JVAŽIAVIMO] PARKINGŲ KONTROLĖS SISTEMA									
						0,00			

LAPAS	LAPŲ
72	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

1.	Kelio užtvaras, barjero petis L-3,5-4,0m	TS-6.1	kompl	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
2.	GSM valdiklis užtvarui	TS-6.2	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
3.	Indukcinės kilpos valdiklis, 2 kilpų	TS-6.3	komp	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
4.	Indukcinės kilpos laidas	-	m	45		0,00	0,00%	45,00	100,00%
5.	Kameros namelis	TS-6.4	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
6.	Numerių nuskaitymo kamera	TS-6.5	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
7.	Kelio barjerų atidarymo/uždarymo mygtukas	-	vnt	4		0,00	0,00%	4,00	100,00%
8.	Kabelis FTP 4x2x0,5 5e cat., lauko	TS-7.1c	m	60	Duomenims	0,00	0,00%	60,00	100,00%
9.	Kabelis FTP 4x2x0,5, 5 cat, lauko	TS-7.1c	m	150	NO/NC signalams	0,00	0,00%	150,00	100,00%
10.	Komutacinis kabelis FTP 4x2x0,5 6 cat., L-1m, su jungtimis RJ45/RJ45	TS-7.1c	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
11.	Kabelis Cu 3x1,5, lauko darbams	TS-7.1d	m	20		0,00	0,00%	20,00	100,00%
12.	Instaliacinės medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
13.	Montavimo darbai	TS-8	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
14.	Paleidimo, derinimo darbai	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
KABELIŲ PRATRAUKIMO VAMZDŽIAI TERITORIJOJE						0,00			
1.	Kabelių aps.v. HDPE d40, 750N	TS-7.2	m	50		0,00	0,00%	50,00	100,00%
2.	Kabelių aps.v. HDPE d50, 750N	TS-7.2	m	140		0,00	0,00%	140,00	100,00%
3.	Komutacinė dėžė	-	vnt	2	Prie vartų, kabelių pratraukimui	0,00	0,00%	2,00	100,00%
4.	Tranšėjos 1-3 ryšių vamzdžiams kasimas, paruošimas, užkasimas	TS-8	m	140		0,00	0,00%	140,00	100,00%

LAPAS	LAPŲ
73	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

5.	Papildomos medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
6.	Vamzdžių paklojimo darbai	TS-8	m	190		0,00	0,00%	190,00	100,00%
7.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
	PASTABOS 1. Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte. 2. Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis. 3. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto kiekiai. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų specifiką ir brėžinius, montavimo technologijas, kiekius papildomai turi persiskaičiuoti pats. 4. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais. 5. Visi darbai, kurie gali būti laikomi pagrįstai numatomais techniniame/darbo projekte suprojektuotų darbų užbaigimui ir tinkamam teritorijos, pastato ir pastato sistemų eksploatavimui, turi būti numatyti rangovo pasiūlyme, nepriklausomai nuo								

LAPAS	LAPŲ
74	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

LAPAS	LAPU
75	81

11. GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Ivykdyta kiekis	Ivykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
1.	Gaisrinė centralė, 2 kilpų	TS-1.1	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
2.	2 kilpų išplėtimo modulis	-	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
3.	Centralės jungimo prie LAN "Ethernet" tinklo modulis	TS-1.2	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
4.	GSM modulis	TS-1.3	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
5.	Akumuliatorius 18Ah/12V, neapnaujamasis, hermetinis	TS-1.4	vnt	2		0,00	0,00%	2,00	100,00%
6.	1IN/1OUT valdymo modulis	TS-1.5	vnt	2	Rezervas	0,00	0,00%	2,00	100,00%
7.	4 IN/4OUT valdymo modulis	TS-1.5	vnt	6	Su 10% atsarga	0,00	0,00%	6,00	100,00%
8.	Optinis dūmų jutiklis	TS-1.6	vnt	255	Su 10% atsarga	0,00	0,00%	255,00	100,00%
9.	Nuotolinė šviesinė indikacija viršlubiniam detektoriumi	TS-1.7	vnt	95	Su 10% atsarga	0,00	0,00%	95,00	100,00%
10.	Temperatūrinis jutiklis	TS-1.8	vnt	3	Su 10% atsarga	0,00	0,00%	3,00	100,00%
11.	Gaisro pavojaus mygtukas	TS-1.9	vnt	10		0,00	0,00%	10,00	100,00%
12.	Adresinė sirena su blykste, lauko	TS-1.10	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
13.	Adresinė sirena su blykste, vidaus	TS-1.11	vnt	10		0,00	0,00%	10,00	100,00%
14.	Blykstė	TS-1.12	vnt	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.	Kabelis Cu 2x1,0, 100V	TS-1.13	m	2200		0,00	0,00%	2200,00	100,00%
16.	Apsauginis kabelių vamzdis d16-d32	TS-1.14	m	900		0,00	0,00%	900,00	100,00%

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

17.	Apsauginis kabelių vamzdis d50	TS-1.15	m	20		20,00	100,00%	0,00	0,00%
18.	Kabelių tvirtinimo medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
19.	Papildomos medžiagos	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
20.	Mechanizmai	-	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%
21.	Sąnaudų žiniaraštyje nurodytų įrenginių ir medžiagų montavimo, sistemos paleidimo ir derinimo darbai	TS-2	kompl	1		0,00	0,00%	1,00	100,00%

LAPAS	LAPŲ
77	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

12.PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Po z., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žym uo	Ma to vnt.	Kie kis	Papild omi duom enys	Įvykd yta kieki s	Įvykd yta %	Liku tis (kie kis)	Likuti s (%)
DŪMŲ ŠALINIMO AUTOMATIKOS ĮRENGINIAI									
1.	Dūmų šalinimo automatikos skydas, komplektacija: -Skydas 1000x600x300, IP54 – 1 kompl; -Kirtiklis, 400V, 3P, 32A – 1 vnt; -Valdymo prietaisai (kontaktoriai, tarpinės relės), pagal valdymo funkcinę schemą, žr.br. PVA.DŠ – 1 kompl; -Maitinimo šaltinis, skydo vidinėms grandinėms – 1 kompl; -Indikatoriai (šviesinė indikacija raudona/žalia/geltona) -50 vnt; -Valdymo raktas (dviejų-trijų padėčių) – 10vnt; -Kitos reikalingos medžiagos pilnam skydo surinkimui, sujungimui ir funkcionavimui – 1 kompl. Kiekiai papildomai tikslinami DP metu pagal skydo principinę elektrinę schemą.	2.1a 2.1b	ko mpl	1	VAS- DŠ		0,00 %	1	100,0 0%
2.	Dūmų šalinimo ventiliatoriaus prijungimas		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
3.	Saugos jungiklis, prie dūmų šalinimo ventiliatoriaus		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
4.	Dūmų šalinimo vožtuvo pavaros prijungimas		ko mpl	8			0,00 %	8	100,0 0%
5.	Oro kompensavimo lango pavaros prijungimas		ko mpl	3			0,00 %	3	100,0 0%
6.	Dūmų šalinimo mygtukas	2.2	vnt	8			0,00 %	8	100,0 0%
7.	Montavimo, komutavimo, paleidimo ir derinimo darbai	3	ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
8.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
GESINIMO SISTEMOS AUTOMATIKOS ĮRENGINIAI									
1.	Gesinimo sistemos automatikos skydas, komplektacija: -Skydas 600x400x300, IP54 – 1 kompl; -Kirtiklis, 400V, 3P, 25A – 1 vnt; -Automatinis jungiklis, 400V, 3P, D16A – 2vnt; -Automatinis jungiklis, 400V, 3P, D20A – 1vnt; -Valdymo prietaisai (kontaktoriai, tarpinės relės), pagal valdymo funkcinę schemą, žr.br.	2.1a 2.1b	ko mpl	1	VAS- GS		0,00 %	1	100,0 0%
						LAPAS		LAPŲ	
						78		81	

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

	PVA.GS – 1 kompl; -Maitinimo šaltinis, skydo vidinėms grandinėms – 1 kompl; -Indikatoriai (šviesinė indikacija raudona/žalia/geltona) -6 vnt; -Valdymo raktas (dviejų-trijų padėčių) – 3vnt; -Kitos reikalingos medžiagos pilnam skydo surinkimui, sujungimui ir funkcionavimui – 1 kompl. Kiekiai papildomai tikslinami DP metu pagal skydo principinę elektrinę schemą.								
2.	Gaisrinės stotelės prijungimas		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
3.	Gaisro pavojaus mygukas	2.2	vnt	13			0,00 %	13	100,0 0%
4.	Montavimo, komutavimo, paleidimo ir derinimo darbai	3	ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
5.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
ŠILUMOS PUNKTO AUTOMATIKOS ĮRENGINIAI									
1.	Šilumos punkto automatikos skydas -Skydas 500x500x300, IP54 – 1 kompl; -Kirtiklis, 230V, 1P, 25A – 1 vnt; -Valdymo prietaisai (kontakoriai, tarpinės relės), pagal valdymo funkcinę schemą, žr.br. PVA.ŠP– 1 kompl; -Maitinimo šaltinis, skydo vidinėms grandinėms – 1 kompl; -Valdymo raktas (dviejų-trijų padėčių) – 1vnt; -Kitos reikalingos medžiagos pilnam skydo surinkimui, sujungimui ir funkcionavimui – 1 kompl. Kiekiai papildomai tikslinami DP metu pagal skydo principinę elektrinę schemą.	2.1a 2.1b	ko mpl	1	VAS- ŠP_V		0,00 %	1	100,0 0%
2.	Laisvai programuojamas valdiklis su indikacine panele 2AI, 1DI, 1DO	2.3	vnt.	1	VAS- ŠP_V skyde		0,00 %	1	100,0 0%
3.	Apjuosiamas vandens temperatūros jutiklis	2.5	vnt.	9			0,00 %	9	100,0 0%
4.	Lauko oro temperatūros jutiklis	2.4	vnt.	1			0,00 %	1	100,0 0%
5.	Montavimo, komutavimo, paleidimo ir derinimo darbai	3	ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
6.	Darbo projektas ir išpildomoji dokumentacija		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
MONTAVIMO MEDŽIAGOS									
1.	Kabelių kanalas 200x60 mm		m	60		32	53,33 %	28	46,67 %
2.	Kabelių kanalas 100x60 mm		m	200		160	80,00 %	40	20,00 %
3.	Kabelių kanalas 50x10 mm		m	10		12	100,0 0%	0	0,00 %
4.	Kabelių aps.v.d16-d32		m	45			0,00 %	45	100,0 0%

LAPAS	LAPŲ
79	81

ATLIKTI IR LIKĘ (NEBAIGTI) TECHNINIO PROJEKTO KIEKIAI

5.	Komutacinės dėžutės		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
6.	Instaliacinės medžiagos		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
7.	Montavimo darbai	3	ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
KABELIAI									
1.	Kabelis Cu 4x2,5, ugniai atsparus 90min	2.6b	m	50			0,00 %	50	100,0 0%
2.	Kabelis Cu 3x1,5, ugniai atsparus 90min	2.6b	m	570			0,00 %	570	100,0 0%
3.	Kabelis Cu 2x0,8, ugniai atsparus 90min	2.6c	m	102 0			0,00 %	102 0	100,0 0%
4.	Kabelis Cu 3x0,75, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	410			0,00 %	410	100,0 0%
5.	Kabelis Cu 2x0,75, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	160			0,00 %	160	100,0 0%
6.	Kabelis Cu 2x0,75, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	70			0,00 %	70	100,0 0%
7.	Kabelis Cu 3x1,5, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	20			0,00 %	20	100,0 0%
8.	Kabelis Cu 5x4, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	55			0,00 %	55	100,0 0%
9.	Kabelis Cu 5x2,5, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	55			0,00 %	55	100,0 0%
10.	Kabelis Cu 3x4, daugiagyslis, degumo klasė Cca	2.6a	m	55			0,00 %	55	100,0 0%
11.	Instaliacinės medžiagos		ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
12.	Montavimo darbai	3	ko mpl	1			0,00 %	1	100,0 0%
PASTABOS 1. Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte.							0,00 %	0	100,0 0%

LAPAS	LAPŲ
80	81

13. DUJOTIEKIO DALIES PRELIMINARUS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IŠ TECHNINIO PROJEKTO (24072020-01-TP-SP.SŽ)

DUJOTIEKIO DALIES Preliminarus sąnaudų žiniaraštis iš Techninio projekto (24072020-01-TP-SP.SŽ)									
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Įvykdyta kiekis	Įvykdyta %	Likutis (kiekis)	Likutis (%)
	ORIENTACINIAI MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI								
1	Polietileniniai dujiniai vamzdžiai DN32x3 ,PE100 atitraukiami	T.S.1.1.	m	1	LST EN 1555- 2:2010	1	100,00%	0	0,00%
2	Žemės atkasimas ir užpylimas – įvadui ir spintai atitraukti		m ³	1		1	100,00%	0	0,00%
3	DSRĮt spintos atitraukimas nuo pastato		vnt	1		1	100,00%	0	0,00%
4	Vamzdyno ir spintos dažymas pastato spalva		kompl.	1		0	0,00%	1	100,00%
5	Prisijungimas prie esamo dujotiekio		vnt	1		1	100,00%	0	0,00%
	VARTOTOJO DUJŲ SISTEMA								
1	Plieniniai antžeminiai dujiniai vamzdžiai DN40 - atitraukiami	T.S.1.1. T.S.1.2.	m	2	LST EN 10255+A1:2007	2	100,00%	0	0,00%
2	Vamzdžių dažymas	T.S.2.	m ²	0,3		0	0,00%	0,3	100,00%
3	Vamzdžių gruntavimas	T.S.2.	m ²	0,3		0	0,00%	0,3	100,00%
4	Vamzdyno bandymas	T.S.5.	m	2		2	100,00%	0	0,00%
5	Metalas tvirtinimui	T.S.1.4.	kg	0,5		0,5	100,00%	0	0,00%
6	Prisijungimas prie esamo dujotiekio		vnt	1		1	100,00%	0	0,00%