

## Darbu apjomu saraksts

### Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija

(darba veids vai konstruktīvā nosaukums)

Būves nosaukums: Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija

Objekta nosaukums: "Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija "

Būves adrese: Rāznas iela 17, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads

Pasūtījuma Nr.: REM\_1313

Komentārs : Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzuma sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildu šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša v Darbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar rasējumiem un specifikācijām. Gadījumā, ja darbu apjomi nesakrīt, par pareiziem jāuz darbu apjomi. Sniegtās norādes uz izmantojamo būvmateriālu, iekārtu un ražotāju zīmoliem nes informatīvu raksturu un var materiāliem un izstrādājumiem ar analogiskiem tehniskiem raksturojumiem.

Tāme sastādīta \_\_\_\_\_.gada tirgus cenās, pamatojoties uz \_\_\_\_\_ daļas rasējumiem.

Tāmes izmaksas (Ls) \_\_\_\_\_

Tāme sastādīta \_\_\_\_\_.gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

N.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēra vien.	Daudz.
1	2	3	4	5
9		<b>Jumta seguma atjaunošana un bēniņu siltināšana</b>		
1		<b>1. Demontāžas darbi</b>		
2		Vecā jumta sguma demontāža un utilizācija	m2	415
3		Retinātā latojuma demontāža	m2	415
4		Būvgružu iekraušana autotransportā	100m3	0,65
5		Būvgružu aizvešana	t/km	30
6		Būvgružu utillizācija	m3	65
7		<b>3. Bēniņu siltināšana</b>		
8		Bēniņu tīrīšana	m2	240
9		Tvaika izolācija	m2	240
10		Tvaika izolācija	m2	264
11		Bēniņu pārseguma siltināšana ar PAROC UNS37 akmens vates paklājiem 200mm	m2	240
12		Akmens vate UNS 37 200mm	m2	240
13		Vēja aizsardzības plāksne WAS35 - 50mm	m2	240
14		PAROC WAS35 - 50mm	m2	276
15		Bēniņu laipas seguma montāža	m3	1,10
16		zāģmateriāli	m3	1,19
17		stiprinājumi	kg	22,00

18		Bēniņu lūka 900x900 ar stacionārām kāpnēm	gab	1
19		Bēniņu lūka 900x900	gab.	1
20		Kāpnes jumta lūkām	gab	1
21		<b>4. Jumts</b>		
22		Spāru konstrukcijas pagarināšana ar 60x175mm no antiseptētiem zāģmateriāliem	m3	1,9
23		Antiseptētie zāģmateriāli	m3	2,05
24		Antiseptiskā pasta	kg	4,75
25		Metāla stiprinājumi	kg	36,1
26		Spāru konstrukcijas dāļējs remonts no antiseptētiem zāģmateriāliem	m3	2,5
27		Antiseptētie zāģmateriāli	m3	2,7
28		Antiseptiskā pasta	kg	6,25
29		Ruberoīds	m2	8,5
30		Metāla stiprinājumi	kg	47,5
31		Jumta koka konstrukciju krāsošana ar ugunsdrošo krāsu	m2	450
32		Ugunsdrošā krāsa	kg	99
33		Pretkondensāta plēves JUTACON-130 ieklāšana pa esošām spārēm, piestiprinot to ar latām 22x50mm	m2	450
34		Pretkondensāta plēve JUTACON-130	m2	495
35		Latas 22x50mm	m3	0,74
36		Naglas	kg	4,50
37		Šķērslatojuma 32x100mm montāža solis 300mm	m2	450
38		Latas 32x100mm	m3	5,35
39		Naglas	kg	36,00
40		Jumta segšana ar metāla oksnēm, pārklājuma veids RUUKI CLASSIK b=0,65mm ar Pural pārklājumu	m2	445
41		RUUKKI Classic b=0,6mm	m2	511,75
42		Skrūves	gab.	3115
43		Kores elementi	m	61
44		Plakanās loksnes	m2	110
45		Jumta papildelementu montāža no cinkota skārda (kore, karnīze, pieslēgumi pie izvadkanāliem, jumta pieklāvjumi pie sienām)	m2	145
46		Rannilla specelementi	m2	152,25
47		Jumtinš izvadkanāliem-400x800mm	gab.	2
48		Sniega barjeras piestiprināšana jumta konstrukcijai	m	68
49		Sniega barjera l=3,00m	gab	23,00
50		Cilvēku drošības barjeras piestiprināšana	m	62
51		Drošības barjera l=6,00m	gab.	11
52		Stiprinājumi	gab.	372
53		Jumta malu apšūšana ar Pinotex krāsotiem 25mm biez, dēļiem	m2	40,3
54		Apdares dēļi	m3	1,11

55		Naglas	kg	3
56		Pinotex	kg	16,2
57		Esošo skursteņu remonts ( 4m2)	gab	1
58		Ārējo ugunsdzēsības kāpņu 700mm platumā (tērauda kvadrātveida caurules RAL 7023) ar papildelementiem un platformu augšēja daļa montāža -1gab	m	3,00
59		Nojumes , virs ieejas durvīm, izveidošana no vieglām konstrukcijām	kompl	1
<b>10</b>		<b>Fasādes apdare</b>		
1		<b>1. Demontāžas darbi</b>		
1		Sastatņu montāža un demontāža	m2	530,00
2		Sastatņu noma	m2	530,00
3		Ārējo palodžu demontāža	m	48,00
4		Ūdens teknes,notekcaurules demontāža	m	107,00
5		Logu un durvju nosegšana ar plēvi	m2	60,00
6		Apmetuma noņemšana no sporta zāles cokola	m2	76,84
7		<b>2. Fasādes apdare</b>		
8		Ārsienu siltināšana ar 100mm biezām cietām akmens vates plāksnēm PAROC FAS4 (vai analogiem),pielīmējot ar līmjavu un stiprinot ar dībeļiem vates stiprināšanai, stapslāņu apmetumu 1-1,5mm ar iestrādatu stikla šķiedras sietu,virsmas gruntēšanu un ar dekoratīvo apmetumu 3-5mm un krāsošanu ar tonētu silikātkrāsu(pirms tam siltināmo sienu izlīdzinot nepieciešamajās vietās un aizspaktelējot plaisas ar visiem šiem darbiem nepieciešamajiem palīgmateriāliem	m2	423,75
9		Cietā akmens vates plātne FAS 4 -100mm	m2	444,94
10		Līme plātņu pielīmēšanai	kg	2330,63
11		Armējošais siets	m2	466,13
12		Līme armējošā sieta pielīmēšanai	kg	1906,88
13		Dībeli	gab.	2118,75
14		Armējošās kārtas gruntskrāsa	l	63,56
15		Polimērminerālais struktūrapmetums	kg	1822,13
16		Grunts zem silikātkrāsas	l	84,75
17		Silikātkrāsa ar tonējumu	l	139,84
18		cokola profils	m	130,00
19		dažādi stura profili	m	110,00
20		Loga palodžu ķieģeļu izvirzījumu nokalšana	m	48,00
21		Logu un durvju ārējo ailu malu apdare ar fasādes akmensvates plātnēm PAROC FAB3 20mm pielīmējot ar līmjavu un stiprinot ar dībeļiem vates stiprināšanai, stapslāņu apmetumu 1-1,5mm ar iestrādatu stikla šķiedras sietu,virsmas gruntēšanu un ar dekoratīvo apmetumu 3-5mm un krāsošanu ar tonētu silikātkrāsu	m2	32,30
22		Akmens vates plātnes FAB 3 20mm vai ekvivalents	m2	33,92

23		Līme plātņu pielīmēšanai	kg	177,65
24		Armējošais siets	m2	35,53
25		Līme armējošā sieta pielīmēšanai	kg	145,35
26		Leņķītis ar sietu	m	3,88
27		Dībeli	gab.	161,50
28		Armējošās kārtas gruntskrāsa	l	4,85
29		Polimērminerālais struktūrapmetums	kg	138,89
30		Grunts zem silikatkrāsas	l	6,46
31		Silikatkrāsa ar tonējumu	l	10,66
32		Ārējo palodžu montāža	m	48,00
33		Palodze	m	48,00
34		Skrūves	gab.	240,00
35		Vates nesošā profila virs cokola kopā ar lāseni montāža	m	70,00
36		Ūdensnoteces cauruļu d=125mm RUUKKI iebūve	m	35,00
37		Caurule	m	35,00
38		Piltuve	gab	5,78
39		Līkums	gab.	5,95
40		Lejas gals	gab.	5,95
41		Stiprinājumi mūra sienas	gab.	35,00
42		Ūdenstekņu d=150mm iebūve	m	72,00
43		Ūdensteknes d=150mm	m	72,00
44		Konektors	gab.	10,80
45		Teknes gals	gab.	10,80
46		Āķi	gab.	72,00
47		<b>3.Cokola siltināšana</b>		
48		Atrakt ēkas cokolu 0,5m dziļumā	m3	42,00
49		Cokola virsmas notīrīšana	m2	91,00
50		Cokola izlīdzināšana ar javu	m2	91,00
51		cementa java	m3	1,82
52		Cokola siltināšana ar almens vate Paroc GRS20 b=50mm,vai analogs	m2	91
53		almens vate Paroc GRS20 b=50mm,vai analogs	m2	95,55
54		līme	kg	500,5
55		dībeli	gab	455
56		Cokola apmešana un krāsošana virs zemes līmeņa	m2	7,34
57		armējošais siets	m <sup>2</sup>	7,707
58		līme,armējošā sieta pielīmēšanai	kg	29,36
59		līmmassas izlīdzinošā kārta	kg	36,7
60		krāsa un grunts	kg	2,42
61		Sporta zāles cokola atjaunošana (gruntēšana,izlīdzināšana ar līmjavu un krāsošana)	m2	76,84
62		Tranšeju atpakaļ aizbēršana ar smilti pēc cokola siltināšanas	m3	15,00

63		Smilts	m3	16,50
64		Apmalu izveidošana no bruģakmeņa 60mm biez.. ar pamatnes sagatavošanu (Gultnes veidošana,drenējošās smilts pamatnes -300mm , blīvēto dolomita šķembu fr.0-32mm pamatnes- 120mm biez. ,betons B15-100mm birz.betona bruģakmens -60mm biez. Uz līmes kārtu.)	m2	63,00
65		Pēc apmales izbūves blakus esošā zālāja atjaunošana	m2	70,00
11		<b>Vispārībūvniecības darbi</b>		
1		<b>Demontāžas darbi</b>		
2		Logu bloku ar palodzēm demontāža	gab	30,00
3		Ķieģeļu starpsienu nojaukšana	m3	1,40
4		Ailu kalšana ķieģeļu sienās	m3	3,15
5		Veco grīdu konstrukciju demontāža līdz dzelzsbetona pārseguma paneļiem	m2	152,00
6		Būvgružu konteineru, ar ievadcauruli, noma	gab	1,00
7		Būvgružu izvākšana no telpām, iekraušana, aizvešana uz izgāztuvi	m3	80,00
8		Inventārsastatņu montāža , demontāža; noma	m²	110
9		<b>Pamati</b>		
10		Grunts izņemšana pamatiem	m3	19,50
11		Šķembu (fr.0-45) 200mm kārtas uzbēršana pamatiem	m3	2,96
12		šķembas	m3	3,55
13		Veidņu noma	m2	24,66
14		Veidņu uzstādīšana/nojaukšana	m2	24,66
15		Pamatu betonēšana ar stiegrošanu	m3	6,12
16		betons	m3	6,43
17		betona sūknēšana	min	70,00
18		metāla stiprinājumi	kg	88,00
19		Grīdas im betona atbalsta plātme liftām betonēšana ar stiegrošanu	m2	9,34
20		betons C20/25	m3	3,42
21		armatūras siets 10AIII (150x150mm)	kg	26,64
22		Betona grīdas slīpēšana	m2	9,3
23		Pamatu atpakaļuibzēršana ar smilti	m3	9,65
24		smilts .	m3	11,77
25		Betona grīdas slīpēšana	m2	9,3
26		Pamatu siltināšana	m2	13,0
27		<b>Pārsedzes</b>		
28		Metāla ailu pārsedžu izbūve esošās sienās	t	0,141
29		metāla pārsedze(U profila sija nr.12 L=1600mm)-4gb	t	0,070
30		metāla pārsedze(U profila sija nr.14 L=1800mm)-2gb	t	0,045
31		metāla pārsedze(Lenkis 50x50x4	t	0,026
32		cementa java M100	m3	0,21
33		Metāla savienojošie elementi un sijas stiprinājumi	kompl	1,00

34		Metāla konstrukciju gruntēšana un krāsošana 2 kārtās	m2	8,00
35		Metāla pārsedžu apmetums pa sietu	m2	12,00
36		metāla siets	m2	12,60
37		cementa java	m3	0,60
38		Dzelzsbetona pārsedžu 8PB13-1 noklāšana	gb	2,00
39		Dzelzsbetona pārsedžu 9PB16-37P noklāšana	gb	2,00
40		Monolītais posmu MP-1 izveidošana atstājot ventilācijas caurumu	m2	13,85
41		dubuli T profila sija nr.14B1 L=2020mm)-10gb	t	0,053
42		armatūras siets d8AIII	kg	38,88
43		betons -80mm	m3	1,40
44		Fibokeramzīts-140mm	m3	1,93
45		palīgmateriāli	kompl	1,00
		<b>Durvis,logi</b>		
1		Masīvkoksnes karkasa ar finierētu MDF apdari, mitrumizturīgas, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010, komplektējamas ar furnitūru / WC slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku montāža	m2	42,89
		<b>D-1</b> 1000x1950 kreisās	gab	5,00
		<b>D-1</b> 1000x1950 labās	gab	2,00
		<b>D-2</b> 1250x1950 kreisās	gab	1,00
		<b>D-5</b> 800x2000 kreisās	gab	5,00
		<b>D-5</b> 800x2000 labās	gab	6,00
		<b>D-6</b> 900x2000 kreisās	gab	4,00
		<b>D-7</b> 100x2000 kreisās	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	21,00
2		Alumīnija rāmja durvis ar daļēju stiklojumu, krāsotas RAL - 9010, ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / drošībasaizslēgs ar rokturi durvju bloku Schuco ADS 75 SI (vai ekvivalents) montāža	m2	2,42
		<b>D-4</b> 1100x2200, labās	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	1,20
3		Alumīnija ugunsdrošās, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010 ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku EI 30, Schuco ADS 80 FR 30 (vai ekvivalents) montāža	m2	7,56
		<b>UD-1</b> EL 30 1300x2100, kreisās	gab	2,00
		<b>UD-2</b> EL 30 1000x2100, labā	gab	1,00

		Celtniecības putas	gab	3,78
4		Alumīnija durvis ar daļēju stiklojumu Schuco ADS 75.SI (vai ekvivalents) montāža, siltumvadības koef. 1.72 W/m2K, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010	m2	4,40
		ĀD-1 1100x2200, labā	gab	1,00
		ĀD-2 1250x2200, kreisā	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	2,00
5		Durvju apmales izveidošana	m	155,10
6		Paketlogs plastmasas rāmjos ar 3 kārš stikla paketi, siltuma caurlaidības koef.<1W/m2K .verenāmie un atgāžamie logu bloki RAL 9010	m2	32,35
		L-1 900x1320	gab.	20,00
		L-1* 900x1320	gab.	4,00
		L-2 1800x1320	gab.	1,00
		L-5 1100x1320	gab.	1,00
		Celtniecības putas	balons	16,00
		Stiprinājumi	gab.	258,80
7		Paketlogs plastmasas rāmjos ar 3 kārš stikla paketi siltuma caurlaidības koef.<1W/m2K dāleja .neverams un atgāžamie logu bloki RAL 9010	m2	4,85
		L-3 1100x1100	gab.	1,00
		L-4 1820x1100	gab.	1,00
		L-6 900x900	gab.	2,00
		Celtniecības putas	balons	2,00
		Stiprinājumi	gab.	39
8		Paketlogs plastmasas rāmjos ar rudīta paketi .neverams un atgāžamie logu bloki RAL 9010	m2	3,92
		L-7 1000x1950	gab.	2,00
		Celtniecības putas	balons	2,00
		Stiprinājumi	gab.	31
9		Matētu līmplēvi līmēšana uz logiem L-6 900x900	m2	1,62
		Logu aizsarg ar sietu	m2	1,81
		Logu palodzes	m	30,00
		<b>Sienas</b>		
1		Durvju ailu un lodziņa aizmūrēšana	m3	2,09
2		Ķieģeļu sienu mūrēšana no celtniecības ķieģeliem ar enkurošanu	m3	16,70
3		ķieģeļi	1000gb	6,68
4		mūrēšanas java	m3	3,84
5		d10AIII enkurs	kg	187,04
6		Rīģipša starpsienu izbūve 100 mm biezumā 1. tips - rīģipša GKFI plātnes no abām pusēm -2 kartas ar nedegošas akmens vates izolāciju, ieskaitot visus palīgmateriālus saskaņā ar Knauf montāžas tehnoloģiju	m2	68,65

7		UW-profils	m	54,92
8		CW profils	m	151,03
9		U-skava	gab	112,59
10		stūra elements	m	171,63
11		dībeļi	gab	137,30
12		amortizējoša blīvlenta	m	140,05
13		ģipškartona plāksne 12,5mm	m2	288,33
14		skrūves	gb.	2746,00
15		akmens vate	m2	68,65
16		šuvju siets	m	178,49
17		šuvju tepe	kg	41,19
18		Rīģipša sienu virsmas špaktelēšana un slīpēšana	m2	137,30
19		šuvju špaktele ģipškartonam	kg	205,95
20		smilšpapīrs	m	6,87
21		Sienu un starpsienu gruntēšana ar kontakt-grunti (betonkontakts ), izlīdzināšana ar izlīdzinošo apmetumu javu	m2	786,40
22		betonkontakt	l	262
23		apmetuma java	kg	14155
24		smilšpapīrs	m	39,32
25		Izlīdzināto sienu un starpsienu špaktelēšana un slīpēšana (ieskaitot durvju ailas)	m2	786,40
26		grunts	l	197
27		špaktele	kg	629,12
28		smilšpapīrs	m	12,00
29		Sienas emulsijas krāsojums pa gruntskrāsu (ieskaitot logu un durvju ailas malas)	m2	653,00
30		Emulsijas krāsa un grunts	kg	261,20
31		Hidroizolācijas ierīkošana	m2	270,68
32		plēve	m2	297,75
33		Sienu flīzēšana ar keramikas flīzēm ar šuvju aizdari	m2	187,40
34		apdares flīzes	m2	196,77
35		flīžu līme	kg	937,00
36		šuvju aizpildītājs	kg	65,59
37		palīgmateriāli	m2	187,40
38		Sienas ūdensizturīg.emulsijas krāsojums pa gruntskrāsu (ieskaitot logu un durvju ailas malas)	m2	83,28
39		Emulsijas krāsa un grunts	kg	33,31
40		Logu ailu malu pilna apdare	m2	22,40
41		<b>Griesti</b>		
42		Griestu pārsegumu paneļu tīrīšana	m²	196,95
43		Griestu pārsegumu paneļu gruntēšana, izlīdzināšana, špaktelēšana un slīpēšana	m2	196,95
44		grunts	kg	39,39



45		ģipša apmetums	kg	590,85
46		špaktele	kg	157,56
47		smilšpapīrs	m	19,70
48		Griestu gruntēšana un krāsošana ar emulsijas krāsu.	m2	196,95
49		Emulsijas krāsa un grunts	kg	78,78
50		Piekārtie griesti	m2	203,10
51		"Armstrong" tipa piekārtie griesti kompl.	m2	203,10
52		Skrūves, dībeļi	komplekts	609,30
53		<b>Grīdas</b>		
54		Grīdu izlīdzinošā kārtā ar Vetonit 5500 -3mm biez.	m²	335,44
55		Vetonit 5500	kg	1509,48
56		<b>G-1 (I stāvs)</b>		
57		Betona B-15 izlīdzinošā kārtā 30mm ar stiegrojuma sieta d5mm (200x200mm) uzstādīšana-30mm biez.	m²	60,00
58		Betons B15	m³	1,98
59		Stiegrojuma siets Ø5 ar soli 200x200mm	m²	60,00
60		Hidroizolācijas ierīkošana	m2	60,00
61		plēve	m2	66,00
62		Akmens masas grīdas flīzes 1.šķ. R10.TAURUS GRANIT,RACO ,flīžu līme,šuvju aizpildījums	m2	60
63		grunts	kg	13,20
64		Flīžu līme	kg	300
65		Akmens masas grīdas flīzes 1.šķ. R10.TAURUS GRANIT,RACO	m2	63,00
66		Hidroizolējošais šuvju aizpildītājs	kg	24
67		palīgmateriāli	m2	60
68		<b>G-2 (II stāvs)</b>		
69		Skaņas izolācijas plātņu ieklāšana ar PAROC SSB 30mm biez.	m²	122,60
70		Skaņas izolācija PAROC SSB 30mm biez.	m²	128,73
71		Betona B-15 izlīdzinošā kārtā 50mm ar stiegrojuma sieta d5mm (200x200mm) uzstādīšana-50mm biez.	m²	122,60
72		Betons B15	m³	11,92
73		Stiegrojuma siets Ø5 ar soli 200x200mm	m²	122,60
74		Gumijotasplāksnes 1x1m, b=0.009m. AEROBIKA, PAVIGYM Gumijotas plāksnes 1x1.25m, b=0.008m. EVERROL IMPACT, BSW	m2	122,6
75		grunts	kg	26,97
76		Linoleja līme	kg	36,78
77		nodilumizturīgais linolejs	m2	140,99
78		Akmens masas grīdas flīzes 1.šķ. R10.TAURUS GRANIT,RACO ,flīžu līme,šuvju aizpildījums	m2	152
79		grunts	kg	33,44
80		Flīžu līme	kg	760

81		Akmens masas grīdas flīzes 1.šķ. R10.TAURUS GRANIT,RACO	m2	159,60
82		Hidroizolējošais šuvju aizpildītājs	kg	60,8
83		palīgmateriāli	m2	152
84		Kāpnes flīzēšana kāpņu laukumā (no 1.st. līdz 2.st.)	m2	25
85		Kāpņu metāla margas piestiprināšana	kompl	1
86		Zviedru siena	kompl	8
87		Spoguļu siena *5600x2300(h)	kompl	1.00
88		Iebūvēti skapji (*600x2800(2800)(h)x3000(4000)(pl)mm)	kompl	2
89		Radiātorus sporta zālē norobežot ar koka resti	kompl	1
90		Kājslauķis (700x1200 -1gab un 600x1000-1 gab. (Polimērbetona pamatne un cinkotā tērauda režģis) ierīkošana grīdā	kompl	2,00
91		Polimērbetona pamatne	kompl	2,00
92		cinkotā tērauda režģis	kompl	2,00
93		Apavu žāvējamais skapis		1.00
94		Ieejas nojume		1.00
95		Lifta montāža	kompl	1,00
<b>12</b>		<b>Apkure</b>		
1		vara cauruļvadi d15	t.m	263
2		vara cauruļvadi d18	t.m	22
3		vara cauruļvadi d22	t.m	84
4		vara cauruļvadi d28	t.m	110
5		vara cauruļvadi d35	t.m	86
6		vara cauruļvadi d42	t.m	6
7		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4006 vai ekvivalents	kompl.	6
8		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4007 vai ekvivalents	kompl.	5
9		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4008 vai ekvivalents	kompl.	2
10		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4012 vai ekvivalents	kompl.	8
11		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4010 vai ekvivalents	kompl.	3
12		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4012 vai ekvivalents	kompl.	2
13		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4020 vai ekvivalents	kompl.	14

14		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4516 vai ekvivalents	kompl.	1
15		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-5016 vai ekvivalents	kompl.	1
16		balansējošais vārsts STAD-15/14	gab.	4
17		termostats RADITRIM A-15	gab.	42
18		lodveida vārsts STS-15	gab.	4
19		fasondaļas	kompl.	1
20		montāžas komplekts	kompl.	1
21		Sistēmas hidrauliskā pārbaude, palaišana, regulēšana	kompl.	1
22		Demontāžas darbi	kompl.	1
		<b>Aukstumapgādes sistēmas</b>		
		Aukstā ūdens stacija (čilleris), Q=42kW ar iebūvēto sūkņu staciju - sūknis, filtrs, plūsmas slēdzis, izplēšanas trauks, drošības vārsts, CHA/K Aqualight Qa=42kW	kompl.	1
		Mīkstie pievienojumi	gab.	2
		Noslēgvārsts, dn32	gab.	3
		Noslēgvārsts, dn15	gab.	2
		Pretvārsts dn15	gab.	1
		Filtrs, dn32	gab.	1
		Filtrs, dn15	gab.	1
		Monometrs	gab.	2
		Termometrs	gab.	2
		Tērauda caurule DN32	m	22,0
		cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
		montāžas komplekts (krāsošana un gruntēšana)	kompl.	1
		<b>PN-2 dzesēšanas spoles apsāistes mezgls</b>		
		trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu Kv=15.	gab.	1
		vienvirziena vārsts ø20	gab.	1
		balansējošais vārsts DN32 kv-15.1	gab.	1
		lodveida vārsts ø20	gab.	3
		filtrs ø20	gab.	1
		manometrs P=0-5 bar	gab.	4
		termometrs T=0-100 'C	gab.	2
		termometra čaula	gab.	2
		atgaisotājs ø20	gab.	1
		izlaides ventīlis ø20	gab.	1
		cauruļvadi Dn32	t.m.	4
		cauruļvadu izolācija "Armaflex" SH b=19mm, vai ekvivalents	t.m.	4
		automātikas bloks	gab.	1
		etilēnglikols 40.00%	l	120

		cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
<b>13</b>		montāžas komplekts	kompl.	1
1.		<b>Siltumapgādes ārejie tīkli</b>		
2		Firmas Poliurs rūpnieciski izolētas turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvads ar signālvadi, DN89/355	m	156
3		Rūpnieciski izolētais līkums 90°, 89/180	gab.	16
4		Izolētie T-atzari perpendikulārie, 133/225x89/180	gab.	2
5		Jaunprojektēti rūpnieciski izolēti turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvadi Ø50/Ø140 pieslēgšana pie esošiem tīkliem Ø200/Ø355	vieta	1
6		Jaunprojektētu rūpniecisku izolētu turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvadi Ø89/Ø180 pieslēgšana pie esošiem tīkliem Ø133/Ø225	vieta	1
7		Elastīgais ievads baseina ēkā no divam caurulem. T1, T2, 89/180	vieta	1
8		Brīdinājuma lente	m	78
9		Signalizācijas kaste (termināls)	gab.	1
10		Mājas ievada ierīkošana turpgaitas un atpakaļgaitas rūpnieciski izolētu cauruļvadu	vieta	1
11		Mājas ievada aizdare	vieta	1
12		Ēsoša kanāla aizdare	vieta	1
13		Gala uzmava	gab.	2
14		Cauruļvadu metināto šuvju kontrole ar ultraskaņu, 89/180	m	156
15		Tranšējās savietotu cauruļu digitālā uzmērīšana	m	156
16		Cauruļvadu skalošana, hidrauliska izmēģināšana un ultraskāņas pārbaude.	m	156
17		<b>Zemes darbi</b>		
18		Tranšejas izrakšana ar mehānismu palīdzību.	m3	116
19		Tranšejas izrakšana bez mehānismu palīdzību.	m3	30
20		Tranšejas smilšu pamatnes ierīkošana un blīvēšana ar mehānismu palīdzību zem cauruļvadiem	m3	30
21		Cauruļvadu apbēršana ar smilti un blīvēšana bez mehānismu palīdzības	m3	27
22		Atlikušais tranšejas aizpildījums ar grunti līdz ielas segumam ar blīvēšanas mehānismu		80
23		Smilts atvešana ar automašīnām no 15 attāluma		40
24		Zāļuma atjaunošana uzberot melnzemi 15 cm un iesējot zāli.		145
25		<b>Demontāža</b>		
26		Esošo siltumtrašu demontāža paredzēta krustojumu vietās ar jauno siltumtrasi	m	20
27		<b>Siltummezgls</b>		
28		Plākšņu siltummainis (ar izolāciju), 55 kW; <i>Danfoss, XB 37H-1-36</i>	gab.	1
29		Plākšņu siltummainis (ar izol.), 76 kW; <i>Danfoss, XB 37H-1-50</i>	gab.	1
30		Plākšņu siltummainis (ar izol.), 120 kW; <i>Danfoss, XB 37M-1-36</i>	gab.	1

31	Cirkulācijas sūknis; Grundfos, Magna 25-60	gab.	1
32	Cirkulācijas sūknis; Grundfos, Magna 25-60N	gab.	1
33	Cirkulācijas sūknis; Grundfos, Magna 40-100F	gab.	1
34	Spiediena aizsardzības relejs, <i>Danfoss, KP 35; 1/4"</i>	gab.	1
35	Regulēšanas vārsts; <i>Danfoss, VRG 2; Dn15, Kvs4.0</i>	gab.	2
36	Regulēšanas vārsts; <i>Danfoss, VRG 2; Dn20, Kvs 6.3</i>	gab.	1
37	Izpildmehānisms, 220 V; <i>Danfoss, AMV 435</i>	gab.	3
38	Laika apstākļu kompensators (procesors), <i>Danfoss, ECL 310</i>	gab.	1
39	Elektroniskais programmēšanas atslēga, <i>Danfoss, A376</i>	gab.	1
40	Ārģais temperatūras sensors, <i>Danfoss, ESMT</i>	gab.	1
41	Iegremdes sensors, 100 mm, nerūs.tēr.; <i>Danfoss, ESMU-100</i>	gab.	1
42	Iegremdes sensors, 100 mm, vara, ar aizsargčaulu; <i>Danfoss, ESMU-100</i>	gab.	3
43	Siltumenerģijas skaitītājs ar procesoru Multical 602, Kamstrup, temp.sensori Pt500 (2 gab.), Ultraflow Dn50, Gnom 15m3/st.	kompl.	1
44	Karstā ūdens skaitītājs, Dn15, 90 °C, 10bar	gab.	2
45	Aukstā ūdens skaitītājs, Dn25, 30 °C, 10bar	gab.	1
46	Izplešanās trauks 50 l, 100°, 8 bar; Elbi	gab.	1
47	Izplešanās trauks 80 l, 100°, 8 bar; Elbi	gab.	1
48	Lodveida krāns piemetināts, Dn80	gab.	2
49	Lodveida krāns piemetināts, Dn65	gab.	2
50	Lodveida krāns piemetināts, Dn50	gab.	10
51	Lodveida krāns piemetināts, Dn32	gab.	2
52	Lodveida krāns vītņu, Dn25	gab.	2
53	Lodveida krāns vītņu, Dn20	gab.	16
54	Lodveida ventīlis, Dn32	gab.	2
55	Pretvārsts, Dn50	gab.	2
56	Pretvārsts, Dn32	gab.	1
57	Pretvārsts, Dn20	gab.	2
58	Filtrs atloku, Dn80	gab.	1
59	Filtrs atloku, Dn50	gab.	2
60	Filtrs atloku, Dn32	gab.	1
61	Filtrs vītņu, Dn20	gab.	2
62	Drošības vārsts, Dn20, 10bar	gab.	1
63	Drošības vārsts, Dn25, 6bar	gab.	2
64	Manometrs. 0 - 16 bar	gab.	2
65	Manometrs. 0 - 10 bar	gab.	7
66	Termometrs ar aizsargčaulu, 0 - 120° C	gab.	2
67	Termometrs ar aizsargčaulu, 0 - 100° C	gab.	6
68	Manometra krāns	gab.	9

69		Automātiskais atgaisotājs	gab.	8
70		Tērauda caurule, 89x4.0	m	15
71		Tērauda caurule, 60.3x3.0	m	20
72		Tērauda caurule, 33.7x2.8	m	8
73		Tērauda caurule, 26.9*2.8	m	8
74		Cinkota tērauda caurule, d32	m	2
75		Tērauda caurule, d32	m	2
76		Tērauda caurule, d20	m	2
77		Siltumizolācijas akmens vates čaula, Paroc PHSALCT, 89-50	m	15
78		Siltumizolācijas akmens vates čaula, Paroc PHSALCT, 60-40	m	20
79		Gruntējums (1 kārtā), URF-0110	m2	1,0
80		Krāsa (2 kārtas)	m2	2,0
81		Veidgabalu komplekts cauruļvadu montāžai	kompl.	1
82		Cauruļu montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
83		Siltumizolācijas montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
84		Marķēšanas materiāli	kompl.	1
<b>14</b>		<b>Ventilācija</b>		
1		<b>PN-2</b>		
1,1		gaisa apstrādes agregāts PN-2 (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru): $L_p=6150\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_p=300\text{Pa}$ ; $L_n=6150\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=300\text{Pa}$ ; $N_{el}=6\text{kW}$ ; 400/3	kompl.	1
1,2		izmešanas konfuzors HF 630	gab.	1
1,3		ieņemšanas reste RIS1000x1000	gab.	1
1,4		cinkota skārda gaisa vads 400	t.m	14
1,5		cinkota skārda gaisa vads 500	t.m	36
1,6		cinkota skārda gaisa vads 630	t.m	42
1,7		cinkota skārda gaisa vads 1000x1000	t.m	1
1,8		līkums-90, ø500	gab.	8
1,9		līkums-90, ø630	gab.	10
1,10		T-gabals-90, 500/400	gab.	4
1,11		T-gabals-90, 500/500	gab.	1
1,12		sedlsavienojums, 630/500	gab.	1
1,13		sedlsavienojums, 630/630	gab.	1
1,14		pāreja, 500/400	gab.	2
1,15		pāreja, 630/400	gab.	2
1,16		pāreja, 1000x1000/630	gab.	1
1,17		gaisa sadalītājs KH-500	gab.	8
1,18		droseļvārsts IRIS-400	gab.	4
1,19		trokšņu slāpētājs 800x800x1200	gab.	2
1,20		uguniaizturošie vārsti EI-30, ø630	gab.	2
1,21		gaisavadu izolācija PAROC Lamela Mat b=100mm	m2	195

1,22		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
2		<b>PN-1</b>		
2,1		gaisa apstrādes agregāts PN-1 (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru): Lp=3190m³/h; Hp=300Pa; Ln=3540³/h; Hn=300Pa; Nel=8kW; 400/3 RISR4000HW	kompl.	1
2,2		izmešanas konfuzors HF 630	gab.	1
2,3		ieņemšanas reste RIS1000x600	gab.	1
2,4		cinkota skārda gaisa vads 100	t.m	15
2,5		cinkota skārda gaisa vads 125	t.m	12
2,6		cinkota skārda gaisa vads 150	t.m	15
2,7		cinkota skārda gaisa vads 200	t.m	36
2,8		cinkota skārda gaisa vads 250	t.m	14
2,9		cinkota skārda gaisa vads 315	t.m	18
2,10		cinkota skārda gaisa vads 400	t.m	17
2,11		cinkota skārda gaisa vads 500	t.m	7
2,12		cinkota skārda gaisa vads 300x100	t.m	2
2,13		cinkota skārda gaisa vads 300x150	t.m	2
2,14		cinkota skārda gaisa vads 300x200	t.m	74
2,15		cinkota skārda gaisa vads 400x150	t.m	2
2,16		cinkota skārda gaisa vads 500x200	t.m	2
2,17		cinkota skārda gaisa vads 500x300	t.m	3
2,18		cinkota skārda gaisa vads 600x200	t.m	3
2,19		cinkota skārda gaisa vads 600x600	t.m	3
2,20		līkums-90, ø100	gab.	6
2,21		līkums-90, ø125	gab.	3
2,22		līkums-90, ø150	gab.	1
2,23		līkums-90, ø200	gab.	12
2,24		līkums-90, ø315	gab.	1
2,25		līkums-90, ø400	gab.	7
2,26		līkums-90, 200x300	gab.	2
2,27		līkums-90, 300x200	gab.	3
2,28		līkums-90, 300x500	gab.	2
2,29		līkums-90, 500x300	gab.	2
2,30		T-gabals-90, 150/100	gab.	1
2,31		T-gabals-90, 150/125	gab.	1
2,32		T-gabals-90, 200/200	gab.	2
2,33		T-gabals-90, 250/125	gab.	1
2,34		T-gabals-90, 315/100	gab.	1
2,35		T-gabals-90, 315/125	gab.	1
2,36		T-gabals-90, 150/315	gab.	1
2,37		T-gabals-90, 400/315	gab.	1
2,38		T-gabals-90, 300x200/500x200	gab.	1

2,39	T-gabals-90, 300x2300/500x300	gab.	1
2,40	sedlsavienojums 250/200	gab.	1
2,41	sedlsavienojums 315/200	gab.	1
2,42	sedlsavienojums 400/200	gab.	1
2,43	sedlsavienojums 300x100	gab.	2
2,44	sedlsavienojums 300x150	gab.	3
2,45	sedlsavienojums 300x200	gab.	1
2,46	sedlsavienojums 400x150	gab.	1
2,47	sedlsavienojums 600x200	gab.	2
2,48	pāreja 125/100	gab.	1
2,49	pāreja 150/100	gab.	1
2,50	pāreja 200/150	gab.	1
2,51	pāreja 200/160	gab.	3
2,52	pāreja 250/200	gab.	2
2,53	pāreja 315/100	gab.	1
2,54	pāreja 315/250	gab.	2
2,55	pāreja 400/315	gab.	1
2,56	pāreja 300x200/300x300	gab.	2
2,57	pāreja 600x600/400	gab.	1
2,58	Plug 300x200	gab.	3
2,59	gaisa sadalītājs KH-100	gab.	5
2,60	gaisa sadalītājs KH-125	gab.	2
2,61	gaisa sadalītājs KH-160	gab.	3
2,62	gaisa sadalītājs KH-200	gab.	2
2,63	gaisa sadalītājs GAG-300x100	gab.	2
2,64	gaisa sadalītājs GAG-300x150	gab.	3
2,65	gaisa sadalītājs GAG-400x150	gab.	2
2,66	gaisa sadalītājs GAG-500x200	gab.	1
2,67	gaisa sadalītājs GAG-600x200	gab.	2
2,68	droseļvārsts IRIS-010	gab.	2
2,69	droseļvārsts IRIS-012	gab.	1
2,70	droseļvārsts IRIS-020	gab.	4
2,71	trokšņu slāpētājs 500x500x1000	gab.	2
2,72	uguniazturošie vārsti EI-30, ø400	gab.	1
2,73	uguniazturošie vārsti EI-30, 300x200	gab.	1
2,74	gaisavadu izolācija PAROC Lamela Mat b=100mm	m2	42
2,75	montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
3	<b>PN-1 Kalorīfera apsaistes mezgla specifikācija</b>		
3,1	cirkulācijas sūknis UPS 25-60	gab.	1
3,2	trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu Kv=3.9	gab.	1
3,3	vienvirzienu vārsts ø20	gab.	1
3,4	balansējošais vārsts Dn25, kv=1.6	gab.	2



3,5		lodveida vārsts Dn25	gab.	3
3,6		filtrs ø20	gab.	1
3,7		manometrs P=0-5 bar	gab.	4
3,8		termometrs T=0-100 'C	gab.	2
3,9		termometra čaula	gab.	2
3,10		atgaisotājs ø20	gab.	1
3,11		izlaides ventīlis ø20	gab.	1
3,12		tērauda cauruļvadi Dn25	t.m.	16
3,13		cauruļvadu izolācija "Armaflex" SH b=19mm	t.m.	14
3,14		cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
3,15		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
4		<b>PN-2 Kalorīfera apsaistes mezgla specifikācija</b>		
4,1		cirkulācijas sūknis UPS 25-90	gab.	1
4,2		trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu Kv=4.3	gab.	1
4,3		vienvirzienu vārsts ø20	gab.	1
4,4		balansējošais vārsts Dn25, kv=1.6	gab.	2
4,5		lodveida vārsts Dn25	gab.	3
4,6		filtrs ø20	gab.	1
4,7		manometrs P=0-5 bar	gab.	4
4,8		termometrs T=0-100 'C	gab.	2
4,9		termometra čaula	gab.	2
4,10		atgaisotājs ø20	gab.	1
4,11		izlaides ventīlis ø20	gab.	1
4,12		tērauda cauruļvadi Dn32	t.m.	33
4,13		tērauda cauruļvadi Dn25	t.m.	12
4,14		cauruļvadu izolācija "Armaflex" SH b=19mm	t.m.	50
4,15		lodveida vārsts STS-25	gab.	1
4,16		lodveida vārsts STS-32	gab.	1
4,17		balansējošais vārsts STAD-25	gab.	1
4,18		balansējošais vārsts STAD-32	gab.	1
4,19		etilēnglikols 40.00%	I	120
4,20		cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
4,21		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
5		<b>N-3</b>		
5,1		ventilators (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru); $L_n=1000\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=100\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315LEC	kompl.	1
5,2		cinkota skārda gaisa vads 100	t.m	9
5,3		cinkota skārda gaisa vads 250	t.m	6
5,4		cinkota skārda gaisa vads 315	t.m	6
5,5		līkums-90, ø100	gab.	11
5,6		T-gabals-90, 250/100	gab.	7

5,7	T-gabals-90, 315/250	gab.	1
5,8	T-gabals-90, 315/315	gab.	1
5,9	pāreja 250/100	gab.	1
5,10	pāreja 315/100	gab.	2
5,11	gaisa sadalītājs KSO-100	gab.	10
5,12	droseļvārsts IRIS-010	gab.	9
5,13	montāžas komplekts	kompl.	1
6	<b>N-4,5</b>		
6,1	ventilators (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru) K200EC	kompl.	4
6,2	cinkota skārda gaisa vads 100	t.m	6
6,3	cinkota skārda gaisa vads 125	t.m	9
6,4	līkums-90 100	gab.	4
6,5	T-gabals-90 125/125	gab.	2
6,6	pāreja 125/100	gab.	4
6,7	gaisa sadalītājs 100	gab.	4
6,8	montāžas komplekts	kompl.	1
<b>15</b>	<b>Ūdensapgāde un kanalizācija</b>		
1	<b>ūdensapgāde un kanalizācija ārējie tīkli</b>		
2	<b>U1</b>		
3	Ūdensapgādes PE caurule 66x4,5 d50 iebūves dziļums līdz 2,0m (tranšejas rakšana un aizbēršana)	m	50,00
4	Ūdensapgādes cauruļvadu fasondaļas	kompl	1
5	Pamatu šķērsojums ar apvalkcauruli L=5m un blīvējuma palīgmateriāliem	vietas	2
6	Šķērsojums ar esošiem tīkliem	vietas	2
7	Pieslēgums pie esošā ūdensvada	vietas	1
8	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	reize	1
9	<b>K1</b>		
10	Kanalizācijas cauruļvadu aizsarg no mehāniskiem bojajumiem	vietas	2
11	Asfalta seguma noņemšana un atjaunošana	m2	15,00
12	Esošo ūdensvada d20 demontāža	m	50,00
13	<b>ūdensapgāde un kanalizācija iekšējie tīkli</b>		
14	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d15, ar veidgabaliem	m	122
15	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d20, ar veidgabaliem	m	14
16	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d32, ar veidgabaliem	m	18
17	Izolācija no akmens vati "PAROC" biez.30	m	136,00
18	Noslēgarmatūra	gab	17,00
19	Sistēmas nodošana	cilv/st	1,9
20	Caurumu izveidošana sienā iekšējās ūdensvada un iekšējās kanalizācijas izveidošana	vieta	11
21	Sistēmas pieslēgšana pie esošajiem tīkliem, d15	vieta	5

22		<b>S3/S4</b>		
23		Ūdensvada plastmasas caurules montāža d15, ar veidgabaliem	m	122
24		Ūdensvada plastmasas caurules montāža d20, ar veidgabaliem	m	39
25		Ūdensvada plastmasas caurules montāža d32, ar veidgabaliem	m	18
26		Caurules izolācija"PAROC" b=20 no čaulām d17 ar alumin. folijas parkl.	t.m	161
27		Noslēgarmatūra	gab	17,00
28		Sistēmas nodošana	cilv/st	1,9
29		Sistēmas pieslēgšana pie esošajiem tīkliem,d15	vieta	5
30		<b>K1</b>		
31		Kanalizācijas plastmasas cauruļvads ar uznavu, veidgabaliem SN4 D110 montāža	t.m.	51
32		Kanalizācijas plastmasas cauruļvads ar uznavu, veidgabaliem SN4 D50 montāža	t.m.	25
33		Reģipša kārbas ierīkošana cauruļvadu noseģšanai no ugunsdrošā reģipša-2 kartas pa metāla karkasu ar pilno apdari	m2	18
34		Kanalizācijas pieslēgšana pie esošiem ārējiem tīkliem ,d110	vieta	1
35		Sistēmas izmēģināšana	t.m	76
36		<b>Sanitārtehniskās ierīces</b>		
37		Klozetpods ar skalojamo kasti,noslēgarmatūru,poda sēdrinķi ar vāku	kompl	9
38		Klozetpods invalīdiem ar skalojamo kasti,noslēgarmatūru,poda sēdrinķi ar vāku	kompl	1
39		Keramiskā izlietne ar sifonu,sensora maisītājkraņu,kronšteiniem	kompl	9
40		Keramiskā invalīdiem izlietne ar sifonu,sensora maisītājkraņu,kronšteiniem	kompl	2
41		Dušas kabīne ar akrila paliktni,dušas sifonu,maisītājkraņu,dušas stieni un rokas dušu	kompl	4
42		Elektroūdenssildītājs V100I	kompl	2
43		PP kanalizācijas caurules veidgabali d50	kompl	1
44		PP kanalizācijas caurules veidgabali d75	kompl	1
45		PP kanalizācijas caurules veidgabali d100	kompl	1
46		Revīzija d100	gab	5
47		Tīrīšanas lūka d100	gab	2
16		<b>Elektroinstalācija ,zibensaizsardzība un zemējuma kontūri</b>		
1.		Grupas elektrosadale 1S, a.p.IP30;modulāra sadale ar montāžas profiliem 36mod.	k-ts	1
2.		Grupas elektrosadale SM, a.p.IP44;modulāra sadale ar montāžas profiliem 24mod.	k-ts	1
3.		EBB kopne	k-ts	1
4		Gaismeklis "IZEJA" ar kompakto luminiscences spuldzi 1x8W, a.p. IP20 un barošanas bloku 1.st. kompl;	gb.	7

5	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T8 2x36W, ar opālu reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	gb.	4
6	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	gb.	9
7	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	gb	3
8	Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, ar dekoratīvu stiklu	gb	31
9	Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam ar sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl., dekoratīvu stiklu	gb	3
10	Sienas gaismeklis ar luminiscences spuldzi 1x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu; komplektā ar slēdzi un kontaktligzdu	gb	5
11	Iebūvēta tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 4x14W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu	gb	2
12	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu	gb	2
13	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl	gb	4
14	Sienas tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x28W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl	gb	1
15	Sienas tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 1x26W, a.p. IP54, ar elektronisko balastu	gb	7
16	Vienpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm.	gb	12
17	Divpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm	gb	7
18	Pārslēdzis hermētisks 230V, 10A, a.p.IP20; zem/apm.	gb	8
19	Vienpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP20 ;zem/apm	gb	4
20	Divpola slēdzis 230V, 10A, a.p.IP20; zem/apm	gb	7
21	Regulators	gb	2
22	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP20	gb	10
23	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP44	gb	6
24	2-vietīgs sienas zemapmetuma kontaktligzdu bloks ar iezemējuma kontaktiem 230V, 16A, a.p. IP20	gb	13
25	VP lifts	gb	1
26	Izvads pie sienas 230V(roku žāvētājs)	gb	2

27	Kabelis šķ. 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	480
28	Kabelis šķ. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	570
29	Kabelis šķ. 5x4,0mm <sup>2</sup>	m	145
30	Kabelis šķ. 5x6,0mm <sup>2</sup>	m	20
31	Kabelis šķ. 5x16mm <sup>2</sup>	m	30
32	Plastmasas caurule ø 20 mm	m	240
33	Plastmasas caurule ø 32 mm		80
34	Plastmasas caurule ø 40 mm	m	40
35	Plastmasas caurule ø 50 mm	m	20
36	Zemējuma josla St/Zn – 40x4mm	m	280
37	Zemējuma elektrods St/Zn ø16mm L-1,5mx4	gb	32
38	Zibensnovēdēis ø 8mm kompl. ar stiprinājuma elementiem (daudzumu precizēt ar montāžas firmu )	m	440
39	Ugunsizturīga mastika, putas, krāsa	kg	6
40	Savienojuma un mērījumu klemmas	gb	8
41	Antikorozijas lente	m	280
42	Plastmasas caurule ø 110 mm,saliekamā	m	20
43	Esošās elektroinstalācijas demontāža	kompl.	1
44	Kabeļu rievu kalšana ķieģeļu sienā un aizdarināšana pēc kabeļu montāža	kompl	1
45	Elektromērīšana un pārbaude	kpl	1,00
<b>17</b>	<b>Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma(UAS)</b>		
1.1	Signalizācijas centrales SmartLine 020-4 uzstādīšana	gab	1
1.2.	Zonu paplašinātāja SmartLine/8z uzstādīšana	gab	2
1.3	Termoelementa akumulatoriem PROBETH uzstādīšana	gab	1
1.4	Akumulātoru 12v 12A/h uzstādīšana	gab.	2
1.5	Starpreleja uzstādīšana (Skatīt. UAS 7)	gab.	1
1.6	Siltuma detektora NB-323-2 uzstādīšana	gab	1
1.7	Dūmu detektora NB-338-2 uzstādīšana	gab	53
1.8	Rokas trauksmes pogas FP/3RD uzstādīšana	gab	9
1.9	Galas rezistors R 3K9	kompl.	18
1.10	Gaismas indikators RI17j	kompl.	11
1.11	Iekšējās sirēnas SL-150 24V vai ekvivalents uzstādīšana	gab	28
1.12	Ārējās sirēnas MR-300 vai ekvivalents uzstādīšana	gab	1
1.13	Kabelis Eurosafe1x2x0.8+1, 30min	m	596
1.14	Kabeļa KLM 2x0,8 30min, ieguldīšana	m	259
1.15	KabeļaYE-H(ST)FE180/E30 30min ugunsizturīgs vai ekvivalents ieguldīšana	m	65
1.16	Montāžas materiāli	kompl.	1
1.17	Mērījumi	kompl.	1
1.18	Sistēmas regulēšanas darbi	kompl.	1
1.19	Sistēmas programēšanas darbi	kompl.	1

1.20		Izpildedokumentācijas izgatavošana	kompl.	1
<b>18</b>		<b>Labiekārtošana</b>		
1		<b>Asfaltbetona brauktuve</b>		
2		Esošās melnzemes kārtas noņemšana un planēšana ar liekās grunts izvešanu(ierakums)	m3	315,00
3		Gultnes veidošana un planēšana brauktuvei ar liekās grunts izvešanu	m3	344
4		Blietētās smilts pamatnes izbūve brauktuvei kf>1m/dnn; Ev2>80MPa; 400mm biez (ar K-1,22)	m3	209,84
5		Blietēto dolomita šķembu fr.0-56mm pamatnes izbūve autostāvvietai 180mm biez (ar K-1,20)	m3	92,88
6		Blietēto dolomita šķembu fr.0-45mm pamatnes izbūve autostāvvietai 120mm biez (ar K-1,20)	m3	61,92
7		Asfaltbetona apakškārtas izbūve remontzonā no a/b Acb 22 60mm biezumā	m2	430
8		Starpkārtu gruntēšana	m2	430
9		Asfaltbetona virskārtas izbūve remontzonā no a/b AC 11 40mm biezumā	m2	430
10		<b>Betona bruģa ietve</b>		
11		Gultnes veidošana un planēšana ietvei ar liekās grunts izvešanu	m3	66,3
12		Blietētās smilts pamatnes izbūve brauktuvei kf>1m/dnn; Ev2>80MPa; 300mm biez (ar K-1,22)	m3	47,58
13		Blietēto dolomita šķembu fr.0-32mm pamatnes izbūve autostāvvietai 120mm biez (ar K-1,20)	m3	18,72
14		Bruģakmeņu 60mm segums pa rupjās smilts pamatni 30mm biez	m2	130
15		<b>Šķembu klājums (brauktuve-10m2/nomale-50m2)</b>		
16		Gultnes veidošana ar liekās grunts izvešanu(h-800mm/550mm)	m3	35,50
17		Blietētās smilts pamatnes izbūve 400mm biez (ar K-1,22)	m3	29,28
18		Blietēto dolomita šķembu fr.0-56mm pamatnes izbūve brauktuvei 180mm biez/nomalei-150mm biez. (ar K-1,20)	m3	11,2
19		Blietēto dolomita šķembu fr.0-45mm pamatnes izbūve brauktuvei 220mm biez (ar K-1,20)	m3	2,64
20		Betona apmaļu BR 100.30.15 uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	120
21		Betona apmaļu BR 100.22.15 uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	26
22		Slīpo betona apmaļu BR 100.30.15 lab. uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	5
23		Betona apmaļu BR 100.20.8 uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	165
24		Zālāja ierīkošana ar 15cm biezu melnzemes kārtu ar, zāles sēšanu	m2	1410
25		Nogāzes stiprināšana ar pretkorozijas paklāju un zālāja ierīkošana ar 15cm biezu melnzemes kārtu ar, zāles sēšanu	m2	370
26		Drenāžas cauruļu D160/145 montāža un pieslēgšana pie esošām akām ,Izlaides ierīkošana	m	65

27		Drenāžas caurule dn 65 160/145 ar kokosa filtru	m	68,25
28		Pandusa (invalīda uzbrauktuvi ) izveide uz esošajām augstuma atzīmēm ar pamatnes sagatavošanu. (skolas korpusā))	kompl	1,00
29		Ieejas lieveņu montāža (internāta korpusā)	kompl	2,00
30		<b>Mazās arhitektūras formas</b>		
31		Velostatīvs spirālveida, nerūsējošā veida	gb	1
32		Atpūtas soliņu BRIMAX QUATRO UM377 izbūve ar pamatnes iebetonēšanu	gab	4
33		Atkritumu urnu uzstādīšana	gab	4
		<b>Kopā:</b>	<b>Ls</b>	

Sastādīja \_\_\_\_\_ G. Zeļenska

Sert. Nr. 20-6263

Pārbaudīja \_\_\_\_\_

us darbi, kas nav minēti  
veikšana pilnā apmērā.  
skata rasējumos esošie  
būt aizvietoti ar

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

## Darbu apjomu saraksts

### Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija.

(darba veids vai konstruktīvā nosaukums)

Būves nosaukums: Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija.

Objekta nosaukums: "Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija.

Būves adrese: Rāzņas iela 17, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads

Pasūtījuma Nr.: REM\_1313

Komentārs : Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzuma sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildu šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša v Darbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar rasējumiem un specifikācijām. Gadījumā, ja darbu apjomi nesakrīt, par pareiziem jāuz darbu apjomi. Sniegtās norādes uz izmantojamo būvmateriālu, iekārtu un ražotāju zīmoliem nes informatīvu raksturu un var materialiem un izstrādājumiem ar analogiskiem tehniskiem raksturojumiem.

Tāme sastādīta \_\_\_\_\_.gada tirgus cenās, pamatojoties uz \_\_\_\_\_ daļas rasējumiem.

Tāmes izmaksas (Ls) \_\_\_\_\_

Tāme sastādīta \_\_\_\_\_.gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

N.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēra vien.	Daudz.
1	2	3	4	5
1		Griestu un sienu apdares darbi		
		<b>I stavs</b>		
		<b>Griesti</b>		
1	D 5 - 60c	Piekārto griestu montāža "ARMSTRONG PRIMA" telpās 101,102,104,105,106,107,108	m2	132,80
2	D 9 - 26d	Vecās krāsas noņemšana no griestiem telpās 103,109,110	m2	34,10
3	D 8 - 28d	Griestu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	10,23
		Grunts "Tiefengrund"	l	1,53
		apmetuma java "Rotband"	kg	81,84
		Siets	m2	11,25
4	D 9 - 34d	Griestu gruntēšana telpās 103,109,110	m2	34,10
		Grunts "Tiefengrund"	l.	6,14
5	D 9 - 35b	Griestu špaktelēšana 2 kārtas telpās 103,109,110	m2	34,10
		špaktele "Uniflot"	kg.	10,23
		špaktele Vetonit "LR"	kg.	40,92
		Smilšpapīrs	m	3,41

		Grunts "Tiefengrund"	l	6,82
6	D 9 - 10d	Griestu krāsošana 2 kārtas telpās 103,109,110	m2	34,10
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	10,23
		<b>Sienas</b>		
7	D 5 - 34b	Starpsienas konstrukcijas b=125mm ar režipša dubulto kārtu uz metāla karkasa ar akmens vates pildījumu (b=75) ierīkošana	m2	53,30
		reģips GKB KNAUF	m2	234,52
		m/karkas KNAUF	m2	58,63
		minerālvate PAROC b=75mm	m2	54,90
		dībelis	gab	54,90
		skrūves	gab	1333,00
		šuvju lenta	m	79,95
		amortizējoša lente	m	63,96
		špaktele"Uniflot"	kg	42,64
8	D 8 - 27d	Sienu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	110,31
		Grunts "Tiefengrund"	l	16,55
		apmetuma java "Rotband"	kg	882,48
		Siets	m2	121,34
9	D 8 - 46d	Sienu gruntēšana telpās 101,102,103,108,109,110	m2	421,00
		Grunts "Tiefengrund"	l.	75,78
10	D 9 - 35b	Sienu špaktelēšana 2 kārtas telpās 101,102,103,108,109,110	m2	421,00
		špaktele"Uniflot"	kg.	126,30
		špakteleVetonit "LR"	kg.	505,20
		Smilšpapīrs	m	42,10
		Grunts "Tiefengrund"	l	84,20
11	D 9 -12d	Sienu krāsošana 2 kārtas telpās 101,102,103,108,109,110	m2	421,00
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	126,30
12	D 8 -47c	Sienu flīzēšana H = 1,8 m telpās 104,105,106,107	m2	73,10
		Grunts KNAUF	l	21,93
		Keramiskās flīzes 198x198x6,5mm COLOR ONE,RAKO	m2	80,41
		Flīžu līme KNAUF	kg.	511,70
		Šuve pildviela KNAUF	kg	43,86
		Krustini flīzēm 2 мм	iep	2,00
		<b>II stavs</b>		
		<b>Griesti</b>		



13	D 5 - 60c	Piekārto griestu "ARMSTRONG PRIMA" montāža telpās 201, 211, 212, 213, 214, 215	m2	91,40
14	D 9 - 26d	Vecās krāsas noņemšana no griestiem telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
15	D 8 - 27d	Griestu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	74,55
		Grunts "Tiefengrund"	l	11,18
		apmetuma java "Rotband"	kg	596,40
		Siets	m2	57,40
16	D 9 - 34d	Griestu gruntēšana telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
		Grunts "Tiefengrund"	l.	44,73
17	D 9 - 35b	Griestu špaktelēšana 2 kārtas telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
		špaktele "Uniflot"	kg.	74,55
		špaktele Vetonit "LR"	kg.	298,20
		Smilšpapīrs	m	24,85
		Grunts "Tiefengrund"	l	49,70
18	D 9 - 10d	Griestu krāsošana 2 kārtas telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	74,55
		<b>Sienas</b>		
19	D 11 - 97b	Izkalot atverumus 400x400	gab.	17,00
20	D 11 - 9d	Ķieģeļu sienu nojaukšana	m3	9,07
21	D 2 - 71b	Durvju ailu paplašināšana	m3	2,14
22	D 2 - 73	Metāla pārsedžu montāža	tn	25,00
23	D 2 - 26d	Sienu aizmūrēšana ar ķieģeļu	m3	1,05
24	D 8 - 27d	Sienu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	74,55
		Grunts "Tiefengrund"	l	11,18
		apmetuma java "Rotband"	kg	596,40
		Siets	m2	82,01
25	D 8 - 46d	Sienu gruntēšana telpās 201,202,203,204,205,206,207,208,213	m2	723,80
		Grunts "Tiefengrund"	l.	130,28
26	D 9 - 35b	Sienu špaktelēšana 2 kārtas telpās 201,202,203,204,205,206,207,208,213	m2	723,80
		špaktele "Uniflot"	kg.	217,14
		špaktele Vetonit "LR"	kg.	868,56

		Smilšpapīrs	m	72,38
		Grunts "Tiefengrund"	l	144,76
27	D 9 -12d	Sienu krāsošana 2 kārtas telpās 201,202,203,204,205,206,207,208,213	m2	723,80
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	217,14
28	D 8 -47c	Sienu flīzēšana H = 1,8 m telpās 209,210,211,212,214,215	m2	90,00
		Grunts KNAUF	l	27,00
		Pilna akmens masas grīdlistes, TSATB...TAURUS GRANIT, RAKO	m2	99,00
		Flīžu līme KNAUF	kg.	630,00
		Šuve pildviela KNAUF	kg	54,00
		Krustini flīzēm 2 mm	iep	4,00
<b>2</b>		<b>Grīdas apdares darbi</b>		
		<b>I stavs</b>		
		<b>Grīdas</b>		
1	D 6 - 23	Grīdas hidroizolācijas ierīkošana telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
	D 6 - 19	Grunts KNAUF	kg.	15,17
	D 6 - 22	Stiklšķiedras lente	tm	119,46
		Stiklšķiedras siets	m2	37,07
		Hidroizolācijas mastika KNAUF	kg.	33,70
2	D 6 - 16a	Grīdu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu b=20mm telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
		Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	202,20
3	D 6 - 19	Virsmas gruntešana telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
		Grunts KNAUF	l	10,11
4	D 6 -52a	Grīdas flīzēšana telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
		Pilna akmens masas flīzes 298x298x9mm, R- 10, TAURUS GRANIT, RAKO	m2	37,07
		Flīžu līme KNAUF	kg.	202,20
		Šuve pildviela KNAUF	kg	20,22
		Krustini flīzēm 2 mm	iep	3,00
5	D 6 - 45a	Špunteto OSB dēļus uzklāšana uz grīdas telpās 101,102,108,109	m2	116,80
		Špunteto OSB dēļus Duralis b = 18mm	m2	128,48
		Stiprinājumi	100gb.	2,60
6	D 6 - 16b	Grīdu špaktelēšana telpās 101,102,108,109	m2	116,80
	D 6 - 43a	špaktele "Uniflot"	kg.	140,16

		Smilšpapirs	m	17,52
7	D 6 - 56c	Linolejsēguma uzklāšana telpās 101,102,108,109	m2	116,80
		Linolejsēguma līme Tarket	l	40,88
		Hetergēns PVC grīdas segums,34/43klase,R-10,ACCENT EXCELLENCE 70 RUBY, TARKETT	m2	85,00
		Homogēns grīdas segums,34/43klase, pārklāts ar poliuretānu, R-9,IQ OPTIMA,TARKETT	m2	31,80
8	D 6 - 33b	Grīdlistes uztādīšana ,H=70mm, telpās 101,102,108,109	tm	117,05
		Grīdlistes MDF,mitrumizturīgas ar gludu virsmu,krāsotas-NCS S 0300H	tm	128,76
		Stiprīnājumi	gab.	234,10
9	D 6 - 55	Grīdlistes uztādīšana H=80mm, telpās 104,105,106,107,110	tm	54,30
		Pilna akmens masas grīdlistes,TSATB...TAURUS GRANIT,RAKO	tm	59,73
		Flīžu līme KNAUF	kg	27,30
		<b>Pakāpieņi - 1 stavs</b>		
	D 6 - 16a	Pakāpieņu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu	m2	16,40
	D 6 -13	Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	98,40
	D 6 -60	Linolejsēguma uzklāšana	m2	16,40
		Linolejsēguma līme Tarket	l	5,74
		Heterogēns, akustiskais,antibakteriāls, neslīdošs vinila linolejs kāpņēm, R-10, 34/43 klase putopolistirola pamatne ar kontrastkrāsās ārmaļiem, TAPIFLEX STAIRS,TARKETT	m2	18,04
	D 6 - 33b	Grīdlistes H=70mm uztādīšana	tm	13,60
		Grīdlistes MDF,mitrumizturīgas ar gludu virsmu,krāsotas-NCS S 0300H	t/m	14,96
		Stiprīnājumi	gab.	27,20
10	D 11 - 91	Esošo grīdu un sienu flīžu seguma nojaukšana	m2	90,00
		<b>II stavs</b>		
		<b>Grīdas</b>		
11	D 6 - 23	Hidroizolācijas ierīkošana grīdai telpās 211,212,214,215	m2	33,00
	D 6 - 19	Grunts KNAUF	kg.	14,85
	D 6 - 22	Stiklašķiedras siets	m2	36,30
		Stiklašķiedras lente	tm	104,06
		Hidroizolācija mastika KNAUF	kg.	33,00
	D 6 - 16a	Grīdu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu telpās 211,212,214,215	m2	33,00

		Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	198,00
	D 6 - 19	Virsmas gruntēšana telpās 211,212,214,215	m2	33,00
		Grunts "Tiefengrund"	l	9,90
	D 6 -52a	Grīdas flīzēšana telpās 211,212,214,215	m2	33,00
		Pilna akmens masas flīzes 298x298x9mm, R-10,TAURUS GRANIT, RAKO	m2	36,30
		Flīžu līme KNAUF	kg.	198,00
		Šuve pildviela	kg	19,80
		Krustini flīzem 2 mm	iep	3,00
12	D 6 - 45a	Špunteto OSB dēļus uzklāšana uz grīdas telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	m2	290,50
		Špunteto OSB dēļus 18mm	m2	319,55
		Stiprinājumi	100gb.	6,40
13	D 6 - 16b	Grīdu špaktelēšana telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	m2	290,50
	D 6 - 43a	špaktele "Uniflot"	kg.	348,60
		Smilšpapirs	m	43,58
14	D 6 - 56c	Linolejsēguma uzklāšana telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	m2	290,50
		Linolejsēguma līme Tarket	l	101,68
		Hetergēns PVC grīdas segums,34/43klase,R-10,ACCENT EXCELLENCE 70 RUBY, TARKETT	m2	249,26
		Homogēns grīdas segums,34/43klase, R-9,IQ OPTIMA,TARKETT	m2	70,29
15	D 6 - 33b	Grīdlistes uztādīšana telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	t/m	212,10
		Grīdlistes MDF,mitrumizturīgas ar gludu virsmu,krāsotas-NCS S 0300H	t/m	233,31
		Stiprinājumi	gab.	424,20
	D 6 - 55	Grīdlistes uztādīšana telpās 211,212,214,215	tm	47,30
		Pilna akmens masas grīdlistes,TSATB...TAURUS GRANIT,RAKO	tm	52,03
		Flīžu līme KNAUF	kg	20,81
	D 11 - 91	Esošo grīdu flīžu seguma nojaukšana	m2	90,00
		<b>Pakāpieņi - 2 stavs</b>		
16	D 6 - 16a	Pakāpieņu izlīdzināšana ar pašlīdzinošo sastāvu	m2	16,40
	D 6 -13	Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	98,40
17	D 6 -60	Linolejsēguma uzklāšana	m2	16,40
		Linolejsēguma līme Tarket	l	5,74

		Heterogēns, akustiskais, antibakteriāls, neslīdošs vinila linolejs kāpņēm, R-10, 34/43 klase putopolistirola pamatne ar kontrastkrāsās āрмаļiem, TAPIFLEX STAIRS, TARKETT	m2	18,04
18	D 6 - 33b	Grīdlistes H=70mm uztādīšana	tm	13,60
		Grīdlistes MDF, mitrumizturīgas ar gludu virsmu, krāsotas-NCS S 0300H	t/m	14,96
		Stiprīnājumi	gab.	27,20
	D 11 - 91	Esošo grīdu un sienu flīžu seguma nojaukšana	m2	90,00
<b>3</b>		<b>Durvju uzstādīšana</b>		
		<b>DURVIS</b>		
1	D 11 -55c	Durvju bloku demontāža	m2	18,00
2		Durvju sliekšņu demontāža	gab	18
3	S 6 - 44	Masīvkoksnes karkasa ar finierētu MDF apdari, mitrumizturīgas, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010, komplektējamas ar furnitūru / WC slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku montāža	m2	28,91
		<b>D-1</b> 900x2100 kreisās	gab	4,00
		<b>D-1</b> 900x2100 labās	gab	3,00
		<b>D-3</b> 1800x2000, durvis ar daļēju stiklojumu	gab	2,00
		<b>D-5</b> 1900x2000	gab	1,00
		<b>D-6</b> 1800x2600, kreisā gaitenā durvis ar daļēju stiklojumu	gab	1,00
		makroflex	gab	15,00
4	S 6 - 45	Alumīnija ugunsdrošās, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010 ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku EI 30, Schuco ADS 80 FR 30 (vai ekvivalents) montāža	m2	6,10
		<b>UD-1</b> EL 30 1600x2500, kreisā	gab	1,00
		<b>UD-2</b> EL 30 1000x2100, labā	gab	1,00
		makroflex	gab	3,00
5	S 6 - 42	Evakuācijas durvis - PVC ar 3 kāršo stikla paketi, pildītie ar argona gāzi / rāmja un stikla siltumvadība - 1 W/m2K /, krāsotas RAL - 9010, ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / drošībasaizslēgs ar rokturi durvju bloku Fauga Energy Passiv (vai ekvivalents) montāža	m2	4,68

		<b>D-4</b> 1800x2600, labā evakuācijas durvis	gab	1,00
		makroflex	gab	2,00
6	S 6 - 41	Masīvkoksnes karkasa ar finierētu MDF apdari, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010 ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku montāža	m2	25,20
		<b>D-2</b> 900x2000 kreisās	gab	6,00
		<b>D-2</b> 900x2000 labās	gab	8,00
		makroflex	gab	12,60
7		Durvju sliekšņu uzstādīšana	gab	27
8	D 9 - 45	<b>Logu</b> stiklopaketes <b>aplīmēšana</b> ar plēve telpas 104,105,214,212	m2	25,00
		matēta līmplēve k=1,2	m2	25,00
9	S6-46-49	<b>Bēniņu lūka</b> 900x900 LWK KOMFORTS LK-1 EI 30 <b>uzstādīšana</b>	gab	1,00
		<b>Iebūvēto skapju ierīkošana</b>	k-ts	1,00
10		Iebūvēto skapju 2000x600mm, h=2,8m ierīkošana telpās 102, 202,203,204	gab	8,00
11		Iebūvēto skapju 2100x600mm, h=2,8m ierīkošana telpās 206,210	gab	2,00
12		Iebūvēto skapju 3000x600mm, h=2,8m ierīkošana telpā 209	gab	1,00
13		Iebūvēto skapju 3100x600mm, h=2,8m ierīkošana telpā 205	gab	1,00
14		Iebūvēto skapju 3600x600mm, h=2,8m ierīkošana telpā 209	gab	1,00
<b>4</b>		<b>Ūdensapgāde un kanalizācija</b>		
		<b>Ū1</b>		
1	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 32 mm	gab.	1
2	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 25 mm	gab.	1
3	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 20 mm	gab.	7
4	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 15 mm	gab.	18
5	10 - 5	Misiņa vienvirziena vārsts Ø 20 mm	gab.	2
6	10 - 5	Misiņa vienvirziena vārsts Ø 15 mm	gab.	2
7	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 63 mm	gab.	1
8	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø15 mm Wavin vai analogs	t.m.	40
9	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 20 mm Wavin vai analogs	t.m.	35
10	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 25 mm Wavin vai analogs	t.m.	13

11	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 ø 32 mm Wavin vai analogs	t.m.	5
12	10 -4	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 ø 63 mm Wavin vai analogs	t.m.	15
13		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 15 mm	t.m.	30
14		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 20 mm	t.m.	35
15		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 25 mm	t.m.	13
16		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 32 mm	t.m.	5
17		Akmens vates siltumizolācija „PAROC ” b=30mm Ø 40 mm	t.m.	30
18	S 10 - 9	Elektriskais ūdens sildītājs V = 30 l	gab.	1
19	S 10 - 9	Elektriskais ūdens sildītājs V = 50 l	gab.	3
		<b>S3</b>		
20	S 10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 20 mm	gab.	2
21	S 10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 15 mm	gab.	3
22	S 10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 ø15 mm Wavin vai analogs	t.m.	50
23	S 10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 ø 20 mm Wavin vai analogs	t.m.	6
24		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 15 mm	t.m.	40
25		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 20 mm	t.m.	6
		<b>K1</b>		
26	S 10 -19	Klozetpods ar skalojamo kasti	k-ts	12
		Klozetpods	k-ts	12
27	S 10 -19	Klozetpods ar skalojamo kasti invalīdiem	k-ts	2
		Klozetpods, rokturi	k-ts	2
28	S 10 -18	Roku mazgāšanas galds ar vienviras jaucējkrānu un sifonu	k-ts	8
29	S 10 -18	Roku mazgāšanas galds invalīdiem ar vienviras jaucējkrānu un sifonu, rokturi	k-ts	2
30	S 10 -17	Izlietne ar vienviras jaucējkrānu un sifonu	k-ts	2
31	S 10 - 15	Cauruļvads no plastmasas kanalizācijas caurulēm PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 50mm	t.m.	40

		Kanalizācijas caurulēs PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 50mm	t.m.	40
32	S 10 - 16	Cauruļvads no plastmasas kanalizācijas caurulēm PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 100mm	t.m.	30
		Kanalizācijas caurulēs PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 100mm	t.m.	30
33	S 10 - 4	Tērauda apvalkcaurule VS 3262-75 Ø 250mm	t.m.	3
34	S 10 -20	Urinal ar krānu	k-ts	5
		Urinal ar krānu	k-ts	5
35	S 12 - 19	Pieslēgšana pie esošiem tīkliem	krust.	1
<b>5</b>		<b>VENTILĀCIJAS SISTĒMA</b>		
1	S 10 - 92	gaisa apstrādes agregāts PN-1 (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru): $L_p=3050\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_p=300\text{Pa}$ ; $L_n=2250\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=300\text{Pa}$ ; $N_{el}=7\text{kW}$ ; 400/3, RISR4000W	kompl.	1
2	S 10 - 65	izmešanas reste, 600x600	gab.	1
3	S 10 - 65	ieņemšanas reste, 800x600	gab.	1
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	12
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 150x140	t.m	3
6	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 200x100	t.m	6
7	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 300x150	t.m	13
8	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 400x150	t.m	6
9	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 400x300	t.m	196
10	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 500x300	t.m	22
11	S 10 - 82	līkums-90, d250	gab.	3
12	S 10 - 82	līkums-90, 300x400	gab.	10
13	S 10 - 82	līkums-90, 400x300	gab.	4
14	S 10 - 82	sedlsavienojums, 150x140	gab.	1
15	S 10 - 82	sedlsavienojums, 200x100	gab.	3
16	S 10 - 82	sedlsavienojums, 300x150	gab.	10
17	S 10 - 82	sedlsavienojums, 400x150	gab.	2
18	S 10 - 82	sedlsavienojums, 400x300	gab.	2
19	S 10 - 82	sedlsavienojums, d250	gab.	2
20	S 10 - 82	pāreja, 150x100/150x140	gab.	1
21	S 10 - 82	pāreja, 150x140/150x150	gab.	2
22	S 10 - 69	Plug, 400x300	gab.	4
23	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, GAG-200x100	gab.	2



24	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, GAG-300x150	gab.	5
25	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, GAG-400x150	gab.	1
26	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KH-250	gab.	2
27	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-150-100	gab.	1
28	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-200-100	gab.	1
29	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-300-150	gab.	5
30	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-400-150	gab.	1
31	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-025	gab.	1
32	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-150x150	gab.	1
33	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-200x100	gab.	3
34	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-300x150	gab.	10
35	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-400x150	gab.	2
36	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-400x300	gab.	2
37	S 10 - 77	trokšņu slāpētājs, 450x450x800	gab.	2
38		uguniaizturošie vārsti EI-60, 400x300	gab.	6
39		gaisavadu izolācija, Paroc Lamella Mat b=100mm	m	22
40		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1

***PN-3 Kalorīfera apsaistes mezgla  
specifikācija***

1	S 10 - 32	cirkulācijas sūkņi, UPS 25-60	gab.	1
2	S 10 - 7	trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu, Kv=3.9	gab.	1
3	S 10 - 5	vienvirziena vārsts, d20	gab.	1
4	S 10 - 5	balansējošais vārsts, DN25, Kv=1.6	gab.	2
5	S 10 - 5	lodveida vārsts, DN25	gab.	3
6	S 10 - 80	filtrs, d=20	gab.	1
7	S 10 - 35	manometrs, P-0-5bar	gab.	4
8	S 10 - 35	termometrs, T=0-100 °C	gab.	2
9	S 10 - 35	termometra čaula	gab.	2
10	S 10 - 5	atgaisotājs, d20	gab.	1
11	S 10 - 5	izlaides ventīlis, d20	gab.	1
12	S 10 - 35	tērauda cauruļvadi, Dn25	t.m.	32
13		cauruļvadu izolācija, Armaflex SH b=19mm	t.m.	16
14	S 10 - 5	cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
15		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1

**P4**

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru); $L_n=870\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315MEC	kompl.	1
2	S 10 - 9	gaisa sildītājs, CB315-3.0	t.m.	1
3	S 10 - 80	filtrs, FFR250	t.m.	1
3		gaisa ieņemšanas reste, IGC315	t.m.	1
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m.	6

5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	gab.	12
6	S 10 - 82	līkums-90, d200	gab.	3
7	S 10 - 82	līkums-90, d250	gab.	1
8	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	2
9	S 10 - 82	pāreja, 200/160	gab.	3
10	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
11	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KH-160	gab.	3
12	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-200	gab.	2
13		montāžas komplekts	kompl.	1

#### N4

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=870\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315MEC	kompl.	1
2	S 10 - 80	filtrs, FFR250	gab.	1
3		gaisa izmešana reste, IGG315	gab.	1
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	25
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	4
6	S 10 - 82	līkums-90, d200	gab.	7
7	S 10 - 82	T-gabals-90, 200/200	gab.	4
8	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	1
9	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
10	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KSO-200	gab.	6
14	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-200	gab.	4
15		montāžas komplekts	kompl.	1

#### N5

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=800\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315LEC	kompl.	1
2		gaisa izmešana reste, IGC250	gab.	1
3	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d100	t.m	11
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d150	t.m	3
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	5
6	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	5
7	S 10 - 82	līkums-90, d100	gab.	11
8	S 10 - 82	T-gabals-90,150/100	gab.	1
9	S 10 - 82	T-gabals-90, 200/100	gab.	3
10	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/100	gab.	1
11	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	1
12	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/250	gab.	1
13	S 10 - 82	pāreja, 150/100	gab.	1
14	S 10 - 82	pāreja, 200/100	gab.	1
15	S 10 - 82	pāreja, 200/150	gab.	1

16	S 10 - 82	pāreja, 250/100	gab.	1
17	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
18	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KSO-100	gab.	8
19	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-010	gab.	5
20		pārplūdes reste NOVA-D-1-300x150	gab.	1
21		montāžas komplekts	kompl.	1

#### N6

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=800\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315LEC	kompl.	1
2		gaisa izmešana reste, IGC250	gab.	1
3	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d100	t.m	16
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d150	t.m	3
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	5
6	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	4
7	S 10 - 82	līkums-90, d100	gab.	11
8	S 10 - 82	T-gabals-90, 150/100	gab.	1
9	S 10 - 82	T-gabals-90, 200/100	gab.	3
10	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/100	gab.	1
11	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	1
12	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/250	gab.	1
13	S 10 - 82	pāreja, 150/100	gab.	1
14	S 10 - 82	pāreja, 200/100	gab.	1
15	S 10 - 82	pāreja, 200/150	gab.	1
16	S 10 - 82	pāreja, 250/100	gab.	1
17	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
18	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KSO-100	gab.	8
19	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-010	gab.	5
20		pārplūdes reste NOVA-D-1-300x150	gab.	1
21		montāžas komplekts	kompl.	1

#### 6

#### Elektroapgāde

1	11 - 35	Grupas elektrosadale S1, a.p.IP30;modulāra sadale ar montāžas profiliem 48mod.	k-ts	1
2	11 - 35	Grupas elektrosadale S2, a.p.IP30;modulāra sadale ar montāžas profiliem 48mod.	k-ts	1
3	11 - 34	Grupas elektrosadale SS, a.p.IP44;modulāra sadale ar montāžas profiliem 36mod.	k-ts	8
4	11 - 34	EBB kopne	k-ts	1
5	S 11 - 56	Gaismeklis "IZEJA" ar kompaktu luminiscences spuldzi 1x8W, a.p. IP20 un barošanas bloku 1.st. kompl;	k-ts	8

6	S 11 - 57	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T8 2x36W, ar opālu reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	k-ts	3
7	S 11 - 57	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	k-ts	20
8	S 11 - 57	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	4
9	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, ar dekoratīvu stiklu	k-ts	24
10	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam ar sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl., dekoratīvu stiklu	k-ts	4
11	S 11 - 57	Sienas gaismeklis ar luminiscences spuldzi 1x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu; komplektā ar slēdzi un kontaktligzdu	k-ts	11
12	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 4x14W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu	k-ts	28
13	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 4x14W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	4
14	S 11 - 57	Piekārtā tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x35W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu,	k-ts	7
15	S 11 - 57	Piekārtā tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x35W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	6
16	S 11 - 57	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu,	k-ts	2
17	S 11 - 57	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	2

18	S 11 - 57	Sienas tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x28W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avarijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	3
19	S 11 - 43	Vienpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm.	gb	9
20	S 11 - 51	Divpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm	gb	8
21	S 11 - 49	Pārslēdzis hermētisks 230V, 10A, a.p.IP44; zem/apm.	gb	14
22	S 11 - 48	Divpola slēdzis 230V, 10A, a.p.IP20; zem/apm	gb	4
23	S 11 - 50	Kontakts 400V,10A,IP44	gb.	8
24	S 11 - 50	Regulators	gb	5
25	S 11 - 52	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP20	gb	15
26	S 11 - 52	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP44	gb	47
	S 11 - 44	3-vietīgs sienas zemapmetuma kontaktligzdu bloks ar iezemējuma kontaktiem 230V, 16A, a.p. IP20	gb	8
27	S 11 - 44	2-vietīgs sienas zemapmetuma kontaktligzdu bloks ar iezemējuma kontaktiem 230V, 16A, a.p. IP20	gb	8
		VP invalīdu pacēlājs	k-ts	1
28	S 11 - 32	Drošinātājs PN2/100A	gb	3
29	S 11 - 50	Izvadš pie sienas 230V(roku žāvētājs)	gb	4
30	S 11 - 25	Kabelis šķ. 3x1,5 mm <sup>2</sup> NYM	m	720
31	S 11 - 25	Kabelis šķ. 3x2,5 mm <sup>2</sup> NYM	m	1200
	S 11 - 25	Kabelis šķ. 5x2,5 mm <sup>2</sup> NYM	m	75
32	S 11 - 25	Kabelis šķ. 5x4,0mm <sup>2</sup> NYM	m	45
	S 11 - 26	Kabelis šķ. 5x6,0mm <sup>2</sup> NYM	m	50
33	S 11 - 26	Kabelis šķ. 5x25mm <sup>2</sup> NYM	m	90
34	S 11 - 28	Plastmasas caurule ø 20 mm	m	400
35	S 11 - 28	Plastmasas caurule ø 25 mm	m	70
36	S 11 - 28	Plastmasas caurule ø 40 mm	m	100
37	S 11 - 29	Zemējuma josla St/Zn – 40x4mm	m	120
38	S 11 - 31	Zemējuma elektrods St/Zn ø16mm L-1,5m x 4 - 20 gb.	m	120
39	S 11 - 30	Zibensnovēdēis ø 8mm kompl. ar stiprinājuma elementiem (daudzumu precizēt ar montāžas firmu )	m	200
40		Ugunsizturīga mastika, putas, krāsa	kg	5
41	11 - 67	Savienojuma un mērījumu klemmas	gb	6
42		Antikorozijs lente	m	120
43		Vecas elektrosadales skapju demontāža	k-ts	3

<b>7</b>		<b>Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sign.sistēma</b>		
1	S 11 - 69	Signalizācijas centrales SmartLine 020-4 uzstādīšana	gab	1
2	S 11 - 39	Zonu paplašinātāja SmartLine/8z uzstādīšana	gab	2
3	S 11 - 65	Termoelementa akumulatoriem PROBETH uzstādīšana	gab	1
4	S 11 - 66	Akumulātoru 12v 12A/h uzstādīšana	gab.	2
5	S 11 - 71	Siltuma detektora NB-323-2 uzstādīšana	gab	2
6	S 11 - 50	Starpreleja uzstādīšana	gab	1
6	S 11 - 71	Dūmu detektora NB-338-2 vai ekvivalents uzstādīšana	gab	25
7	S 11 - 68	Rokas trauksmes pogas FP/3RD uzstādīšana	gab	5
8		Detektora gaismas indikators GI-d8	gab	7
9	S 11 - 71	Iekšijas sirēnas SL-150 24V vai ekvivalents uzstādīšana	gab	7
10	S 11 - 67	Ārējas sirēnas MR-300 vai ekvivalents uzstādīšana	gab	1
11	S 11 - 61	Kabeļa 2x0,8 Eurosafe 2*0.8+1 ieguldīšana	m	320
12	S 11 - 61	Kabeļa 2x2x0.8 30min ugunsizturīgs KLM 2x0,8 ieguldīšana	m	111
13	S 11 - 61	Kabeļa YE-H(ST)FE180/E30 1x3 ieguldīšana	m	96
14		Montāžas materiāli	kompl.	1
15		Mērījumi	kompl.	1
16		Sistēmas regulēšanas darbi	kompl.	1
17		Sistēmas programēšanas darbi	kompl.	1
18		Izpilddokumentācijas izgatavošana	kompl.	1
<b>8</b>		<b>Datoru un telekomunikācijas tīkli</b>		
		<b>Datoru un telekomunikācijas tīkli</b>		
1		Telekomunikācijas skapja 12U 600x600x604 SU uzstādīšana	gab.	1
2	S 11 - 69	Patčpaneli 24 portu Cat.5e uzstādīšana	gab.	1
3	S 11 - 66	Horizontāla kabeļu organizatora ar vāku 1U uzstādīšana	gab.	1
4	S 11 - 69	ECOLAN Fast Ethernet Switch 24-Port,10/100Mbps,incl.19Kit uzstādīšana	gab.	1
5	S 11 - 71	Barošanas panelis 6 vietīga LZ-211 uzstādīšana	gab.	1
6	S 11 - 69	UPS 400VA uzstādīšana	gab.	1
7	S 11 - 64	Patčkabeļa 1m Cat.5e uzstādīšana	gab.	12
8	S 11 - 48	Divvietīgas datorlīgza Domino Cat.5e UTP v/a uzstādīšana	gab.	6
9	S 11 - 64	Kabeļa UTP Cat.5e ieguldīšana	m	390
10		Kabeļu kanāla 20x40 uzstādīšana	m	90
11		Montāžas materiāli	kompl.	1

12		Mērījumi	kompl.	1
13		Izpilddokumentācijas izgatavošana	kompl.	1
		<b>Kopā:</b>	<b>Ls</b>	

Sastādīja \_\_\_\_\_ G.Zejenska

Sert. Nr. 20-6263

Pārbaudīja \_\_\_\_\_

us darbi, kas nav minēti  
veikšana pilnā apmērā.  
skata rasējumos esošie  
būt aizvietoti ar

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]




# Darbu apjomu saraksts

## Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija, Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija

(darba veids vai konstruktīvā nosaukums)

Būves nosaukums: Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija, Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija

Objekta nosaukums: "Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija, Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija "

Būves adrese: Rāzinas iela 17, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads

Pasūtījuma Nr.: REM\_1313

Komentārs : Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzuma sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildī šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša v Darbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar rasējumiem un specifikācijām. Gadījumā, ja darbu apjomi nesakrīt, par pareiziem jāuz darbu apjomi. Sniegtās norādes uz izmantojamo būvmateriālu, iekārtu un ražotāju zīmoliem nes informatīvu raksturu un var materiāliem un izstrādājumiem ar analogiskiem tehniskiem raksturojumiem.

Tāme sastādīta \_\_\_\_ .gada tirgus cenās, pamatojoties uz \_\_\_\_ daļas rasējumiem.

Tāmes izmaksas (Ls) \_\_\_\_\_

Tāme sastādīta \_\_\_\_ .gada \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

N.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēra vien.	Daudz.
1	2	3	4	5
		<b>Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija</b>		
<b>1</b>		<b>Griestu un sienu apdares darbi</b>		
		<b>I stavs</b>		
		<b>Griesti</b>		
1	D 5 - 60c	Piekārto griestu montāža "ARMSTRONG PRIMA" telpās 101,102,104,105,106,107,108	m2	132,80
2	D 9 - 26d	Vecās krāsas noņemšana no griestiem telpās 103,109,110	m2	34,10
3	D 8 - 28d	Griestu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	10,23
		Grunts "Tiefengrund"	l	1,53
		apmetuma java "Rotband"	kg	81,84
		Siets	m2	11,25
4	D 9 - 34d	Griestu gruntēšana telpās 103,109,110	m2	34,10
		Grunts "Tiefengrund"	l.	6,14
5	D 9 - 35b	Griestu špaktelēšana 2 kārtas telpās 103,109,110	m2	34,10

		špaktele "Uniflot"	kg.	10,23
		špaktele Vetonit "LR"	kg.	40,92
		Smilšpapīrs	m	3,41
		Grunts "Tiefengrund"	l	6,82
6	D 9 - 10d	Griestu krāsošana 2 kārtas telpās 103,109,110	m2	34,10
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	10,23
		<b>Sienas</b>		
7	D 5 - 34b	Starpsienas konstrukcijas b=125mm ar režģipša dubulto kārtu uz metāla karkasa ar akmens vates pildījumu (b=75) ierīkošana	m2	53,30
		reģips GKB KNAUF	m2	234,52
		m/karkas KNAUF	m2	58,63
		minerālvate PAROC b=75mm	m2	54,90
		dībelis	gab	54,90
		skrūves	gab	1333,00
		šuvju lenta	m	79,95
		amortizējoša lente	m	63,96
		špaktele"Uniflot"	kg	42,64
8	D 8 - 27d	Sienu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	110,31
		Grunts "Tiefengrund"	l	16,55
		apmetuma java "Rotband"	kg	882,48
		Siets	m2	121,34
9	D 8 - 46d	Sienu gruntēšana telpās 101,102,103,108,109,110	m2	421,00
		Grunts "Tiefengrund"	l.	75,78
10	D 9 - 35b	Sienu špaktelēšana 2 kārtas telpās 101,102,103,108,109,110	m2	421,00
		špaktele"Uniflot"	kg.	126,30
		špakteleVetonit "LR"	kg.	505,20
		Smilšpapīrs	m	42,10
		Grunts "Tiefengrund"	l	84,20
11	D 9 -12d	Sienu krāsošana 2 kārtas telpās 101,102,103,108,109,110	m2	421,00
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	126,30
12	D 8 -47c	Sienu flīzēšana H = 1,8 m telpās 104,105,106,107	m2	73,10
		Grunts KNAUF	l	21,93
		Keramiskās flīzes 198x198x6,5mm COLOR ONE,RAKO	m2	80,41
		Flīžu līme KNAUF	kg.	511,70
		Šuve pildviela KNAUF	kg	43,86

		Krustini flīzēm 2 мм	iep	2,00
		<b>II stavs</b>		
		<b>Griesti</b>		
13	D 5 - 60c	Piekārto griestu "ARMSTRONG PRIMA" montāža telpās 201, 211, 212, 213, 214, 215	m2	91,40
14	D 9 - 26d	Vecās krāsas noņemšana no griestiem telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
15	D 8 - 27d	Griestu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	74,55
		Grunts "Tiefengrund"	l	11,18
		apmetuma java "Rotband"	kg	596,40
		Siets	m2	57,40
16	D 9 - 34d	Griestu gruntēšana telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
		Grunts "Tiefengrund"	l.	44,73
17	D 9 - 35b	Griestu špaktelēšana 2 kārtas telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
		špaktele "Uniflot"	kg.	74,55
		špaktele Vetonit "LR"	kg.	298,20
		Smilšpapīrs	m	24,85
		Grunts "Tiefengrund"	l	49,70
18	D 9 - 10d	Griestu krāsošana 2 kārtas telpās 202,203,204,205,206,207,208,209,210	m2	248,50
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	74,55
		<b>Sienas</b>		
19	D 11 - 97b	Izkalot atverumus 400x400	gab.	17,00
20	D 11 - 9d	Ķieģeļu sienu nojaukšana	m3	9,07
21	D 2 - 71b	Durvju ailu paplašināšana	m3	2,14
22	D 2 - 73	Metāla pārsedžu montaža	tn	25,00
23	D 2 - 26d	Sienu aizmūrēšana ar ķieģeļu	m3	1,05
24	D 8 - 27d	Sienu apmetuma remonts atsevišķās vietās, ieskaitot vecā apmetuma atdaudzīšanu un virsmas sagatavošanu apdarei	m2	74,55
		Grunts "Tiefengrund"	l	11,18
		apmetuma java "Rotband"	kg	596,40
		Siets	m2	82,01
25	D 8 - 46d	Sienu gruntēšana telpās 201,202,203,204,205,206,207,208,213	m2	723,80
		Grunts "Tiefengrund"	l.	130,28

26	D 9 - 35b	Sienu špaktelēšana 2 kārtas telpās 201,202,203,204,205,206,207,208,213	m2	723,80
		špaktele "Uniflot"	kg.	217,14
		špaktele Vetonit "LR"	kg.	868,56
		Smilšpapīrs	m	72,38
		Grunts "Tiefengrund"	l	144,76
27	D 9 -12d	Sienu krāsošana 2 kārtas telpās 201,202,203,204,205,206,207,208,213	m2	723,80
		Ūdens bāzes mitrumizturīga pusmatēta krāsa VIVACOLOR , TIKKURILA	l	217,14
28	D 8 -47c	Sienu flīzēšana H = 1,8 m telpās 209,210,211,212,214,215	m2	90,00
		Grunts KNAUF	l	27,00
		Pilna akmens masas grīdlistes, TSATB...TAURUS GRANIT, RAKO	m2	99,00
		Flīžu līme KNAUF	kg.	630,00
		Šuve pildviela KNAUF	kg	54,00
		Krustini flīzēm 2 mm	iep	4,00
<b>2</b>		<b>Grīdas apdares darbi</b>		
		<b>I stavs</b>		
		<b>Grīdas</b>		
1	D 6 - 23	Grīdas hidroizolācijas ierīkošana telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
	D 6 - 19	Grunts KNAUF	kg.	15,17
	D 6 - 22	Stiklšķiedras lente	tm	119,46
		Stiklšķiedras siets	m2	37,07
		Hidroizolācijas mastika KNAUF	kg.	33,70
2	D 6 - 16a	Grīdu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu b=20mm telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
		Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	202,20
3	D 6 - 19	Virsmas gruntešana telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
		Grunts KNAUF	l	10,11
4	D 6 -52a	Grīdas flīzēšana telpās 104,105,106,107,110	m2	33,70
		Pilna akmens masas flīzes 298x298x9mm, R- 10,TAURUS GRANIT, RAKO	m2	37,07
		Flīžu līme KNAUF	kg.	202,20
		Šuve pildviela KNAUF	kg	20,22
		Krustini flīzēm 2 mm	iep	3,00
5	D 6 - 45a	Španteto OSB dēļus uzklāšana uz grīdas telpās 101,102,108,109	m2	116,80

		Špunteto OSB dēļus Duralis b = 18mm	m2	128,48
		Stiprinājumi	100gb.	2,60
6	D 6 - 16b	Grīdu špaktelēšana telpās 101,102,108,109	m2	116,80
	D 6 - 43a	špaktele "Uniflot"	kg.	140,16
		Smilšpapirs	m	17,52
7	D 6 - 56c	Linolejsēguma uzklāšana telpās 101,102,108,109	m2	116,80
		Linolejsēguma līme Tarket	l	40,88
		Hetergēns PVC grīdas segums,34/43klase,R-10,ACCENT EXCELLENCE 70 RUBY, TARKETT	m2	85,00
		Homogēns grīdas segums,34/43klase, pārklāts ar poliuretānu, R-9,IQ OPTIMA,TARKETT	m2	31,80
8	D 6 - 33b	Grīdlistes uztādīšana ,H=70mm, telpās 101,102,108,109	tm	117,05
		Grīdlistes MDF,mitrumizturīgas ar gludu virsmu,krāsotas-NCS S 0300H	tm	128,76
		Stiprinājumi	gab.	234,10
9	D 6 - 55	Grīdlistes uztādīšana H=80mm, telpās 104,105,106,107,110	tm	54,30
		Pilna akmens masas grīdlistes,TSATB...TAURUS GRANIT,RAKO	tm	59,73
		Flīžu līme KNAUF	kg	27,30
		<b>Pakāpieņi - 1 stavs</b>		
	D 6 - 16a	Pakāpieņu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu	m2	16,40
	D 6 -13	Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	98,40
	D 6 -60	Linolejsēguma uzklāšana	m2	16,40
		Linolejsēguma līme Tarket	l	5,74
		Heterogēns, akustiskais,antibakteriāls, neslīdošs vinila linolejs kāpņēm, R-10, 34/43 klase putopolistirola pamatne ar kontrastkrāsās ārmaļiem, TAPIFLEX STAIRS,TARKETT	m2	18,04
	D 6 - 33b	Grīdlistes H=70mm uztādīšana	tm	13,60
		Grīdlistes MDF,mitrumizturīgas ar gludu virsmu,krāsotas-NCS S 0300H	t/m	14,96
		Stiprinājumi	gab.	27,20
10	D 11 - 91	Esošo grīdu un sienu flīžu seguma nojaukšana	m2	90,00
		<b>II stavs</b>		
		<b>Grīdas</b>		
11	D 6 - 23	Hidroizolācijas ierīkošana grīdai telpās 211,212,214,215	m2	33,00
	D 6 - 19	Grunts KNAUF	kg.	14,85
	D 6 - 22	Stiklašķiedras siets	m2	36,30

		Stiklašķiedras lente	tm	104,06
		Hidroizolācija mastika KNAUF	kg.	33,00
	D 6 - 16a	Grīdu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu telpās 211,212,214,215	m2	33,00
		Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	198,00
	D 6 - 19	Virsmas gruntēšana telpās 211,212,214,215	m2	33,00
		Grunts "Tiefengrund"	l	9,90
	D 6 - 52a	Grīdas flīzēšana telpās 211,212,214,215	m2	33,00
		Pilna akmens masas flīzes 298x298x9mm, R-10,TAURUS GRANIT, RAKO	m2	36,30
		Flīžu līme KNAUF	kg.	198,00
		Šuve pildviela	kg	19,80
		Krustini flīzem 2 mm	iep	3,00
12	D 6 - 45a	Špunteto OSB dēļus uzklāšana uz grīdas telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	m2	290,50
		Špunteto OSB dēļus 18mm	m2	319,55
		Stiprinājumi	100gb.	6,40
13	D 6 - 16b	Grīdu špaktelēšana telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	m2	290,50
	D 6 - 43a	špaktele "Uniflot"	kg.	348,60
		Smilšpapirs	m	43,58
14	D 6 - 56c	Linolejsēguma uzklāšana telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	m2	290,50
		Linolejsēguma līme Tarket	l	101,68
		Hetergēns PVC grīdas segums,34/43klase,R-10,ACCENT EXCELLENCE 70 RUBY, TARKETT	m2	249,26
		Homogēns grīdas segums,34/43klase, R-9,IQ OPTIMA,TARKETT	m2	70,29
15	D 6 - 33b	Grīdlistes uztādīšana telpās 201,202,203,204,205,206,208,209,210,213	t/m	212,10
		Grīdlistes MDF,mitrumizturīgas ar gludu virsmu,krāsotas-NCS S 0300H	t/m	233,31
		Stiprinājumi	gab.	424,20
	D 6 - 55	Grīdlistes uztādīšana telpās 211,212,214,215	tm	47,30
		Pilna akmens masas grīdlistes,TSATB...TAURUS GRANIT,RAKO	tm	52,03
		Flīžu līme KNAUF	kg	20,81
	D 11 - 91	Esošo grīdu flīžu seguma nojaukšana	m2	90,00
		<b>Pakāpieņi - 2 stavs</b>		
16	D 6 - 16a	Pakāpieņu izlīdzināšana ar pašizlīdzinošo sastāvu	m2	16,40
	D 6 - 13	Pašlīdzinošs sastāvs KNAUF	kg	98,40
17	D 6 - 60	Linolejsēguma uzklāšana	m2	16,40

		Linolejsēguma līme Tarket	l	5,74
		Heterogēns, akustiskais, antibakteriāls, neslīdošs vinila linolejs kāpņēm, R-10, 34/43 klase putopolistirola pamatne ar kontrastkrāsās ārmaļiem, TAPIFLEX STAIRS, TARKETT	m2	18,04
18	D 6 - 33b	Grīdlistes H=70mm uzstādīšana	tm	13,60
		Grīdlistes MDF, mitrumizturīgas ar gludu virsmu, krāsotas-NCS S 0300H	t/m	14,96
		Stiprīnajumi	gab.	27,20
	D 11 - 91	Esošo grīdu un sienu flīžu seguma nojaukšana	m2	90,00
<b>3</b>		<b>Durvju uzstādīšana</b>		
		<b>DURVIS</b>		
1	D 11 -55c	Durvju bloku demontāža	m2	18,00
2		Durvju sliekšņu demontāža	gab	18
3	S 6 - 44	Masīvkoksnes karkasa ar finierētu MDF apdari, mitrumizturīgas, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010, komplektējamas ar furnitūru / WC slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku montāža	m2	28,91
		<b>D-1</b> 900x2100 kreisās	gab	4,00
		<b>D-1</b> 900x2100 labās	gab	3,00
		<b>D-3</b> 1800x2000, durvis ar daļēju stiklojumu	gab	2,00
		<b>D-5</b> 1900x2000	gab	1,00
		<b>D-6</b> 1800x2600, kreisā gaitenā durvis ar daļēju stiklojumu	gab	1,00
		makroflex	gab	15,00
4	S 6 - 45	Alumīnija ugunsdrošās, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010 ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku EI 30, Schuco ADS 80 FR 30 (vai ekvivalents) montāža	m2	6,10
		<b>UD-1</b> EL 30 1600x2500, kreisā	gab	1,00
		<b>UD-2</b> EL 30 1000x2100, labā	gab	1,00
		makroflex	gab	3,00

5	S 6 - 42	Evakuācijas durvis - PVC ar 3 kāršo stikla paketi, pildītie ar argona gāzi / rāmja un stikla siltumvadība - 1 W/m <sup>2</sup> K /, krāsotas RAL - 9010, ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / drošībasaizslēgs ar rokturi durvju bloku Fauga Energy Passiv (vai ekvivalents) montāža	m2	4,68
		<b>D-4</b> 1800x2600, labā evakuācijas durvis	gab	1,00
		makroflex	gab	2,00
6	S 6 - 41	Masīvkoksnes karkasa ar finierētu MDF apdari, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010 ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku montāža	m2	25,20
		<b>D-2</b> 900x2000 kreisās	gab	6,00
		<b>D-2</b> 900x2000 labās	gab	8,00
		makroflex	gab	12,60
7		Durvju sliekšņu uzstādīšana	gab	27
8	D 9 - 45	<b>Logu</b> stiklopaketes <b>aplīmēšana</b> ar plēve telpas 104,105,214,212	m2	25,00
		matēta līmplēve k=1,2	m2	25,00
9	S6-46-49	<b>Bēniņu lūka</b> 900x900 LWK KOMFORTS LK-1 EI 30 <b>uzstādīšana</b>	gab	1,00
		<b>Iebūvēto skapju ierīkošana</b>	k-ts	1,00
10		Iebūvēto skapju 2000x600mm, h=2,8m ierīkošana telpās 102, 202,203,204	gab	8,00
11		Iebūvēto skapju 2100x600mm, h=2,8m ierīkošana telpās 206,210	gab	2,00
12		Iebūvēto skapju 3000x600mm, h=2,8m ierīkošana telpā 209	gab	1,00
13		Iebūvēto skapju 3100x600mm, h=2,8m ierīkošana telpā 205	gab	1,00
14		Iebūvēto skapju 3600x600mm, h=2,8m ierīkošana telpā 209	gab	1,00
<b>4</b>		<b>Ūdensapgāde un kanalizācija</b>		
		<b>Ū1</b>		
1	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 32 mm	gab.	1
2	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 25 mm	gab.	1
3	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 20 mm	gab.	7
4	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 15 mm	gab.	18
5	10 - 5	Misiņa vienvirziena vārsts Ø 20 mm	gab.	2
6	10 - 5	Misiņa vienvirziena vārsts Ø 15 mm	gab.	2



7	10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 63 mm	gab.	1
8	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø15 mm Wavin vai analogs	t.m.	40
9	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 20 mm Wavin vai analogs	t.m.	35
10	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 25 mm Wavin vai analogs	t.m.	13
11	10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 32 mm Wavin vai analogs	t.m.	5
12	10 -4	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 63 mm Wavin vai analogs	t.m.	15
13		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 15 mm	t.m.	30
14		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 20 mm	t.m.	35
15		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 25 mm	t.m.	13
16		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 32 mm	t.m.	5
17		Akmens vates siltumizolācija „PAROC ” b=30mm Ø 40 mm	t.m.	30
18	S 10 - 9	Elektriskais ūdens sildītājs V = 30 l	gab.	1
19	S 10 - 9	Elektriskais ūdens sildītājs V = 50 l	gab.	3
		<b>S3</b>		
20	S 10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 20 mm	gab.	2
21	S 10 - 5	Misiņa lodveida krāns Ø 15 mm	gab.	3
22	S 10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø15 mm Wavin vai analogs	t.m.	50
23	S 10 - 3	Caurule daudzslāņu PE/XA-AL PN10 Ø 20 mm Wavin vai analogs	t.m.	6
24		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 15 mm	t.m.	40
25		Akmens vates siltumizolācija „PAROC” b=30mm Ø 20 mm	t.m.	6
		<b>K1</b>		
26	S 10 -19	Klozetpods ar skalojamo kasti	k-ts	12
		Klozetpods	k-ts	12
27	S 10 -19	Klozetpods ar skalojamo kasti invalīdiem	k-ts	2
		Klozetpods, rokturi	k-ts	2
28	S 10 -18	Roku mazgāšanas galds ar vienviras jaucējkrānu un sifonu	k-ts	8
29	S 10 -18	Roku mazgāšanas galds invalīdiem ar vienviras jaucējkrānu un sifonu, rokturi	k-ts	2

30	S 10 - 17	Izlietne ar vienviras jaucējkrānu un sifonu	k-ts	2
31	S 10 - 15	Cauruļvads no plastmasas kanalizācijas caurulēm PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 50mm	t.m.	40
		Kanalizācijas caurulēs PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 50mm	t.m.	40
32	S 10 - 16	Cauruļvads no plastmasas kanalizācijas caurulēm PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 100mm	t.m.	30
		Kanalizācijas caurulēs PIPE LIFE ar stiprinājumiem un savienojumiem daļam Ø 100mm	t.m.	30
33	S 10 - 4	Tērauda apvalkcaurule VS 3262-75 Ø 250mm	t.m.	3
34	S 10 - 20	Urinal ar krānu	k-ts	5
		Urinal ar krānu	k-ts	5
35	S 12 - 19	Pieslēgšana pie esošiem tīkliem	krust.	1
<b>5</b>		<b>VENTILĀCIJAS SISTĒMA</b>		
1	S 10 - 92	gaisa apstrādes agregāts PN-1 (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru): $L_p=3050\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_p=300\text{Pa}$ ; $L_n=2250\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=300\text{Pa}$ ; $N_{el}=7\text{kW}$ ; 400/3, RISR4000W	kompl.	1
2	S 10 - 65	izmešanas reste, 600x600	gab.	1
3	S 10 - 65	ieņemšanas reste, 800x600	gab.	1
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	12
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 150x140	t.m	3
6	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 200x100	t.m	6
7	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 300x150	t.m	13
8	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 400x150	t.m	6
9	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 400x300	t.m	196
10	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, 500x300	t.m	22
11	S 10 - 82	līkums-90, d250	gab.	3
12	S 10 - 82	līkums-90, 300x400	gab.	10
13	S 10 - 82	līkums-90, 400x300	gab.	4
14	S 10 - 82	sedlsavienojums, 150x140	gab.	1
15	S 10 - 82	sedlsavienojums, 200x100	gab.	3
16	S 10 - 82	sedlsavienojums, 300x150	gab.	10
17	S 10 - 82	sedlsavienojums, 400x150	gab.	2
18	S 10 - 82	sedlsavienojums, 400x300	gab.	2

19	S 10 - 82	sedlsavienojums, d250	gab.	2
20	S 10 - 82	pāreja, 150x100/150x140	gab.	1
21	S 10 - 82	pāreja, 150x140/150x150	gab.	2
22	S 10 - 69	Plug, 400x300	gab.	4
23	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, GAG-200x100	gab.	2
24	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, GAG-300x150	gab.	5
25	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, GAG-400x150	gab.	1
26	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KH-250	gab.	2
27	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-150-100	gab.	1
28	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-200-100	gab.	1
29	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-300-150	gab.	5
30	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, AVS-400-150	gab.	1
31	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-025	gab.	1
32	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-150x150	gab.	1
33	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-200x100	gab.	3
34	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-300x150	gab.	10
35	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-400x150	gab.	2
36	S 10 - 67	droseļvārsts, UTK/R-400x300	gab.	2
37	S 10 - 77	trokšņu slāpētājs, 450x450x800	gab.	2
38		uguniaizturošie vārsti EI-60, 400x300	gab.	6
39		gaisavadu izolācija, Paroc Lamella Mat b=100mm	m	22
40		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1

***PN-3 Kalorīfera apsaistes mezgla  
specifikācija***

1	S 10 - 32	cirkulācijas sūkņi, UPS 25-60	gab.	1
2	S 10 - 7	trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu, Kv=3.9	gab.	1
3	S 10 - 5	vienvirziena vārsts, d20	gab.	1
4	S 10 - 5	balansējošais vārsts, DN25, Kv=1.6	gab.	2
5	S 10 - 5	lodveida vārsts, DN25	gab.	3
6	S 10 - 80	filtrs, d=20	gab.	1
7	S 10 - 35	manometrs, P-0-5bar	gab.	4
8	S 10 - 35	termometrs, T=0-100 °C	gab.	2
9	S 10 - 35	termometra čaula	gab.	2
10	S 10 - 5	atgaisotājs, d20	gab.	1
11	S 10 - 5	izlaides ventīlis, d20	gab.	1
12	S 10 - 35	tērauda cauruļvadi, Dn25	t.m.	32
13		cauruļvadu izolācija, Armaflex SH b=19mm	t.m.	16
14	S 10 - 5	cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
15		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=870\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315MEC	kompl.	1
2	S 10 - 9	gaisa sildītājs, CB315-3.0	t.m	1
3	S 10 - 80	filtrs, FFR250	t.m	1
3		gaisa ieņemšanas reste, IGC315	t.m	1
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	6
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	gab.	12
6	S 10 - 82	līkums-90, d200	gab.	3
7	S 10 - 82	līkums-90, d250	gab.	1
8	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	2
9	S 10 - 82	pāreja, 200/160	gab.	3
10	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
11	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KH-160	gab.	3
12	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-200	gab.	2
13		montāžas komplekts	kompl.	1

#### N4

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=870\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315MEC	kompl.	1
2	S 10 - 80	filtrs, FFR250	gab.	1
3		gaisa izmešana reste, IGG315	gab.	1
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	25
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	4
6	S 10 - 82	līkums-90, d200	gab.	7
7	S 10 - 82	T-gabals-90, 200/200	gab.	4
8	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	1
9	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
10	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KSO-200	gab.	6
14	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-200	gab.	4
15		montāžas komplekts	kompl.	1

#### N5

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=800\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315LEC	kompl.	1
2		gaisa izmešana reste, IGC250	gab.	1
3	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d100	t.m	11
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d150	t.m	3
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	5
6	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	5
7	S 10 - 82	līkums-90, d100	gab.	11
8	S 10 - 82	T-gabals-90,150/100	gab.	1

9	S 10 - 82	T-gabals-90, 200/100	gab.	3
10	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/100	gab.	1
11	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	1
12	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/250	gab.	1
13	S 10 - 82	pāreja, 150/100	gab.	1
14	S 10 - 82	pāreja, 200/100	gab.	1
15	S 10 - 82	pāreja, 200/150	gab.	1
16	S 10 - 82	pāreja, 250/100	gab.	1
17	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
18	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KSO-100	gab.	8
19	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-010	gab.	5
20		pārplūdes reste NOVA-D-1-300x150	gab.	1
21		montāžas komplekts	kompl.	1

#### N6

1	S 10 - 90	ventilators (kompl. ar automātikas bloku un frekvenču regulatoru);; $L_n=800\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=150\text{Pa}$ ; $N_{el}=340\text{W}$ ; 230/1, K315LEC	kompl.	1
2		gaisa izmešana reste, IGC250	gab.	1
3	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d100	t.m	16
4	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d150	t.m	3
5	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d200	t.m	5
6	S 10 - 58	cinkota skārda gaisa vads, d250	t.m	4
7	S 10 - 82	līkums-90, d100	gab.	11
8	S 10 - 82	T-gabals-90, 150/100	gab.	1
9	S 10 - 82	T-gabals-90, 200/100	gab.	3
10	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/100	gab.	1
11	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/200	gab.	1
12	S 10 - 82	T-gabals-90, 250/250	gab.	1
13	S 10 - 82	pāreja, 150/100	gab.	1
14	S 10 - 82	pāreja, 200/100	gab.	1
15	S 10 - 82	pāreja, 200/150	gab.	1
16	S 10 - 82	pāreja, 250/100	gab.	1
17	S 10 - 82	pāreja, 250/200	gab.	1
18	S 10 - 65	gaisa sadalītājs, KSO-100	gab.	8
19	S 10 - 67	droseļvārsts, IRIS-010	gab.	5
20		pārplūdes reste NOVA-D-1-300x150	gab.	1
21		montāžas komplekts	kompl.	1

#### 6

#### Elektroapgāde

1	11 - 35	Grupas elektrosadale S1, a.p.IP30;modulāra sadale ar montāžas profiliem 48mod.	k-ts	1
2	11 - 35	Grupas elektrosadale S2, a.p.IP30;modulāra sadale ar montāžas profiliem 48mod.	k-ts	1

3	11 - 34	Grupas elektrosadale SS, a.p.IP44;modulāra sadale ar montāžas profiliem 36mod.	k-ts	8
4	11 - 34	EBB kopne	k-ts	1
5	S 11 - 56	Gaismeklis "IZEJA" ar kompaktu luminiscences spuldzi 1x8W, a.p. IP20 un barošanas bloku 1.st. kompl;	k-ts	8
6	S 11 - 57	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T8 2x36W, ar opālu reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	k-ts	3
7	S 11 - 57	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	k-ts	20
8	S 11 - 57	Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	4
9	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, ar dekoratīvu stiklu	k-ts	24
10	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam ar sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl., dekoratīvu stiklu	k-ts	4
11	S 11 - 57	Sienas gaismeklis ar luminiscences spuldzi 1x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu; komplektā ar slēdzi un kontaktligzdu	k-ts	11
12	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 4x14W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu	k-ts	28
13	S 11 - 57	Iebūvēta tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 4x14W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	4
14	S 11 - 57	Piekārtā tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x35W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu,	k-ts	7
15	S 11 - 57	Piekārtā tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x35W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	6

16	S 11- 57	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu,	k-ts	2
17	S 11- 57	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	2
18	S 11- 57	Sienas tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x28W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avarijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	k-ts	3
19	S 11 - 43	Vienpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm.	gb	9
20	S 11 - 51	Divpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm	gb	8
21	S 11 - 49	Pārslēdzis hermētisks 230V, 10A, a.p.IP44; zem/apm.	gb	14
22	S 11 - 48	Divpola slēdzis 230V, 10A, a.p.IP20; zem/apm	gb	4
23	S 11 - 50	Kontakts 400V,10A,IP44	gb.	8
24	S 11 - 50	Regulators	gb	5
25	S 11 - 52	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP20	gb	15
26	S 11 - 52	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP44	gb	47
	S 11 - 44	3-vietīgs sienas zemapmetuma kontaktligzdu bloks ar iezemējuma kontaktiem 230V, 16A, a.p. IP20	gb	8
27	S 11 - 44	2-vietīgs sienas zemapmetuma kontaktligzdu bloks ar iezemējuma kontaktiem 230V, 16A, a.p. IP20	gb	8
		VP invalīdu pacēlājs	k-ts	1
28	S 11 - 32	Drošinātājs PN2/100A	gb	3
29	S 11 - 50	Izvads pie sienas 230V(roku žāvētājs)	gb	4
30	S 11 - 25	Kabelis šķ. 3x1,5 mm <sup>2</sup> NYM	m	720
31	S 11 - 25	Kabelis šķ. 3x2,5 mm <sup>2</sup> NYM	m	1200
	S 11 - 25	Kabelis šķ. 5x2,5 mm <sup>2</sup> NYM	m	75
32	S 11 - 25	Kabelis šķ. 5x4,0mm <sup>2</sup> NYM	m	45
	S 11 - 26	Kabelis šķ. 5x6,0mm <sup>2</sup> NYM	m	50
33	S 11 - 26	Kabelis šķ. 5x25mm <sup>2</sup> NYM	m	90
34	S 11 - 28	Plastmasas caurule ø 20 mm	m	400
35	S 11 - 28	Plastmasas caurule ø 25 mm	m	70
36	S 11 - 28	Plastmasas caurule ø 40 mm	m	100
37	S 11- 29	Zemējuma josla St/Zn – 40x4mm	m	120
38	S 11 - 31	Zemējuma elektrods St/Zn ø16mm L-1,5m x 4 - 20 gb.	m	120

39	S 11 - 30	Zibensnovēdēis ø 8mm kompl. ar stiprinājuma elementiem (daudzumu precizēt ar montāžas firmu )	m	200
40		Ugunsizturīga mastika, putas, krāsa	kg	5
41	11 - 67	Savienojuma un mērījumu klemmas	gb	6
42		Antikorozijs lente	m	120
43		Vecas elektrosadales skapju demontāža	k-ts	3
7		<b>Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sign.sistēma</b>		
1	S 11 - 69	Signalizācijas centrales SmartLine 020-4 uzstādīšana	gab	1
2	S 11 - 39	Zonu paplašinātāja SmartLine/8z uzstādīšana	gab	2
3	S 11 - 65	Termoelementa akumulatoriem PROBETH uzstādīšana	gab	1
4	S 11 - 66	Akumulātoru 12v 12A/h uzstādīšana	gab.	2
5	S 11 - 71	Siltuma detektora NB-323-2 uzstādīšana	gab	2
6	S 11 - 50	Starpreleja uzstādīšana	gab	1
6	S 11 - 71	Dūmu detektora NB-338-2 vai ekvivalents uzstādīšana	gab	25
7	S 11 - 68	Rokas trauksmes pogas FP/3RD uzstādīšana	gab	5
8		Detektora gaismas indikators GI-d8	gab	7
9	S 11 - 71	Iekšajās sirēnas SL-150 24V vai ekvivalents uzstādīšana	gab	7
10	S 11 - 67	Ārējās sirēnas MR-300 vai ekvivalents uzstādīšana	gab	1
11	S 11 - 61	Kabeļa 2x0,8 Eurosafe 2*0.8+1ieguldīšana	m	320
12	S 11 - 61	Kabeļa 2x2x0.8 30min ugunsizturīgs KLM 2x0,8 ieguldīšana	m	111
13	S 11 - 61	KabeļaYE-H(ST)FE180/E30 1x3 ieguldīšana	m	96
14		Montāžas materiāli	kompl.	1
15		Mērījumi	kompl.	1
16		Sistēmas regulēšanas darbi	kompl.	1
17		Sistēmas programēšanas darbi	kompl.	1
18		Izpilddokumentācijas izgatavošana	kompl.	1
8		<b>Datoru un telekomunikācijas tīkli</b>		
		<b>Datoru un telekomunikācijas tīkli</b>		
1		Telekomunikācijas skapja 12U 600x600x604 SU uzstādīšana	gab.	1
2	S 11 - 69	Patčpaneli 24 portu Cat.5e uzstādīšana	gab.	1
3	S 11 - 66	Horizontāla kabeļu organizātora ar vāku 1U uzstādīšana	gab.	1
4	S 11 - 69	ECOLAN Fast Ethernet Switch 24-Port,10/100Mbps,incl.19Kit uzstādīšana	gab.	1
5	S 11 - 71	Barošanas panelis 6 vietīga LZ-211 uzstādīšana	gab.	1
6	S 11 - 69	UPS 400VA uzstādīšana	gab.	1



7	S 11 - 64	Patčkabeļa 1m Cat.5e uzstādīšana	gab.	12
8	S 11 - 48	Divvietīgas datorlīgzda Domino Cat.5e UTP v/a uzstādīšana	gab.	6
9	S 11 - 64	Kabeļa UTP Cat.5e ieguldīšana	m	390
10		Kabeļu kanala 20x40 uzstādīšana	m	90
11		Montažas materiāli	kompl.	1
12		Mērījumi	kompl.	1
13		Izpilddokumentācijas izgatavošana	kompl.	1
		<b>Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija</b>		
<b>9</b>		<b>Jumta seguma atjaunošana un bēniņu siltināšana</b>		
1		<b>1. Demontāžas darbi</b>		
2		Vecā jumta sguma demontāža un utilizācija	m2	415
3		Retinātā latojuma demontāža	m2	415
4		Būvgružu iekraušana autotransportā	100m3	0,65
5		Būvgružu aizvešana	t/km	30
6		Būvgružu utillizācija	m3	65
7		<b>3. Bēniņu siltināšana</b>		
8		Bēniņu tīrīšana	m2	240
9		Tvaika izolācija	m2	240
10		Tvaika izolācija	m2	264
11		Bēniņu pārseguma siltināšana ar PAROC UNS37 akmens vates paklājiem 200mm	m2	240
12		Akmens vate UNS 37 200mm	m2	240
13		Vēja aizsardzības plāksne WAS35 - 50mm	m2	240
14		PAROC WAS35 - 50mm	m2	276
15		Bēniņu laipas seguma montāža	m3	1,10
16		zāģmateriāli	m3	1,19
17		stiprinājumi	kg	22,00
18		Bēniņu lūka 900x900 ar stacionārām kāpnēm	gab	1
19		Bēniņu lūka 900x900	gab.	1
20		Kāpnes jumta lūkām	gab	1
21		<b>4. Jumts</b>		
22		Spāru konstrukcijas pagarināšana ar 60x175mm no antiseptētiem zāģmateriāliem	m3	1,9
23		Antiseptētie zāģmateriāli	m3	2,05
24		Antiseptiskā pasta	kg	4,75
25		Metāla stiprinājumi	kg	36,1
26		Spāru konstrukcijas dāļējs remonts no antiseptētiem zāģmateriāliem	m3	2,5
27		Antiseptētie zāģmateriāli	m3	2,7
28		Antiseptiskā pasta	kg	6,25
29		Ruberoīds	m2	8,5

30		Metāla stiprinājumi	kg	47,5
31		Jumta koka konstrukciju krāsošana ar ugunsdrošo krāsu	m2	450
32		Ugunsdrošā krāsa	kg	99
33		Pretkondensāta plēves JUTACON-130 ieklāšana pa esošām spārēm, piestiprinot to ar latām 22x50mm	m2	450
34		Pretkondensāta plēve JUTACON-130	m2	495
35		Latas 22x50mm	m3	0,74
36		Naglas	kg	4,50
37		Šķērslatojuma 32x100mm montāza solis 300mm	m2	450
38		Latas 32x100mm	m3	5,35
39		Naglas	kg	36,00
40		Jumta segšana ar metāla ;oksnēm , pārklājuma veids RUUKI CLASSIK b=0,65mm ar Pural pārklājumu	m2	445
41		RUUKKI Classic b=0,6mm	m2	511,75
42		Skrūves	gab.	3115
43		Kores elementi	m	61
44		Plakanās loksnes	m2	110
45		Jumta papildelementu montāža no cinkota skārda (kore,karnīze,pieslēgumi pie izvadkanaliem,jumta pieklāvnun pie sienām)	m2	145
46		Rannilla specelementi	m2	152,25
47		Jumtinš izvadkanāliem-400x800mm	gab.	2
48		Sniega barjeras piestiprināšana jumta konstrukcijai	m	68
49		Sniega barjera l=3,00m	gab	23,00
50		Cilvēku drošības barjeras piestiprināšana	m	62
51		Drošības barjera l=6,00m	gab.	11
52		Stiprinājumi	gab.	372
53		Jumta malu apšūšana ar Pinotex krāsotiem 25mm biez, dēļiem	m2	40,3
54		Apdares dēļi	m3	1,11
55		Naglas	kg	3
56		Pinotex	kg	16,2
57		Esošo skursteņu remonts ( 4m2)	gab	1
58		Ārējo ugunsdzēsības kāpņu 700mm platumā (tērauda kvadrātveida caurules RAL 7023) ar papildelementiem un platformu augšēja daļa montāža -1gab	m	3,00
59		Nojumes , virs ieejas durvīm, izveidošana no vieglām konstrukcijām	kompl	1
<b>10</b>		<b>Fasādes apdare</b>		
1		<b>1. Demontāžas darbi</b>		
1		Sastatņu montāza un demontāža	m2	530,00
2		Sastatņu noma	m2	530,00
3		Ārējo palodžu demontāža	m	48,00
4		Ūdens teknes,notekcaurules demontaža	m	107,00

5		Logu un durvju noseģšana ar plēvi	m2	60,00
6		Apmetuma noņemšana no sporta zāles cokola	m2	76,84
7		<b>2. Fasādes apdare</b>		
8		Ārsienu siltināšana ar 100mm biezām cietām akmens vates plāksnēm PAROC FAS4 (vai analogiem), pielīmējot ar līmjavu un stiprinot ar dībeļiem vates stiprināšanai, staprslāņu apmetumu 1-1,5mm ar iestrādatu stikla šķiedras sietu, virsmas gruntēšanu un ar dekoratīvo apmetumu 3-5mm un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu (pirms tam siltināmo sienu izlīdzinot nepieciešamajās vietās un aizšpaktelējot plaisas ar visiem šiem darbiem nepieciešamajiem palīgmateriāliem	m2	423,75
9		Cietā akmens vates plātne FAS 4 -100mm	m2	444,94
10		Līme plātņu pielīmēšanai	kg	2330,63
11		Armējošais siets	m2	466,13
12		Līme armējošā sieta pielīmēšanai	kg	1906,88
13		Dībeli	gab.	2118,75
14		Armējošās kārtas gruntskrāsa	l	63,56
15		Polimērminerālais struktūrapmetums	kg	1822,13
16		Grunts zem silikatkrāsas	l	84,75
17		Silikatkrāsa ar tonējumu	l	139,84
18		cokola profils	m	130,00
19		dažādi stura profili	m	110,00
20		Loga palodžu ķieģeļu izvirzījumu nokalšana	m	48,00
21		Logu un durvju ārējo ailu malu apdare ar fasādes akmensvates plātnēm PAROC FAB3 20mm pielīmējot ar līmjavu un stiprinot ar dībeļiem vates stiprināšanai, staprslāņu apmetumu 1-1,5mm ar iestrādatu stikla šķiedras sietu, virsmas gruntēšanu un ar dekoratīvo apmetumu 3-5mm un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu	m2	32,30
22		Akmens vates plātnes FAB 3 20mm vai ekvivalents	m2	33,92
23		Līme plātņu pielīmēšanai	kg	177,65
24		Armējošais siets	m2	35,53
25		Līme armējošā sieta pielīmēšanai	kg	145,35
26		Leņķītis ar sietu	m	3,88
27		Dībeli	gab.	161,50
28		Armējošās kārtas gruntskrāsa	l	4,85
29		Polimērminerālais struktūrapmetums	kg	138,89
30		Grunts zem silikatkrāsas	l	6,46
31		Silikatkrāsa ar tonējumu	l	10,66
32		Ārējo palodžu montāža	m	48,00
33		Palodze	m	48,00
34		Skrūves	gab.	240,00

35		Vates nesošā profila virs cokola kopā ar lāseni montāza	m	70,00
36		Ūdensnoteces cauruļu d=125mm RUUKKI iebūve	m	35,00
37		Caurule	m	35,00
38		Piltuve	gab	5,78
39		Līkums	gab.	5,95
40		Lejas gals	gab.	5,95
41		Stiprinājumi mūra sienas	gab.	35,00
42		Ūdenstekņu d=150mm iebūve	m	72,00
43		Ūdensteknes d=150mm	m	72,00
44		Konektors	gab.	10,80
45		Teknes gals	gab.	10,80
46		Āķi	gab.	72,00
47		<b>3.Cokola siltināšana</b>		
48		Atrakt ēkas cokolu 0,5m dziļumā	m3	42,00
49		Cokola virsmas notīrīšana	m2	91,00
50		Cokola izlīdzināšana ar javu	m2	91,00
51		cementa java	m3	1,82
52		Cokola siltināšana ar almens vate Paroc GRS20 b=50mm,vai analogs	m2	91
53		almens vate Paroc GRS20 b=50mm,vai analogs	m2	95,55
54		līme	kg	500,5
55		dībelji	gab	455
56		Cokola apmešana un krāsošana virs zemes līmeņa	m2	7,34
57		armējošais siets	m <sup>2</sup>	7,707
58		līme,armējošā sieta pielīmēšanai	kg	29,36
59		līmmassas izlīdzinošā kārtā	kg	36,7
60		krāsa un grunts	kg	2,42
61		Sporta zāles cokola atjaunošana (gruntēšana,izlīdzināšana ar līmjavu un krāsošana)	m2	76,84
62		Tranšeju atpakaļ aizbēršana ar smilti pēc cokola siltināšanas	m3	15,00
63		Smilts	m3	16,50
64		Apmalu izveidošana no bruģakmeņa 60mm biez.. ar pamatnes sagatavošanu (Gultnes veidošana,drenējošās smilts pamatnes -300mm , blīvēto dolomita šķembu fr.0-32mm pamatnes- 120mm biez. ,betons B15-100mm birz.betona bruģakmens -60mm biez. Uz līmes kārtu.)	m2	63,00
65		Pēc apmales izbūves blakus esošā zālāja atjaunošana	m2	70,00
11		<b>Vispārbūvniecības darbi</b>		
1		<b>Demontāžas darbi</b>		
2		Logu bloku ar palodzēm demontāža	gab	30,00
3		Ķieģeļu starpsienu nojaukšana	m3	1,40
4		Ailu kalšana ķieģeļu sienās	m3	3,15

5		Veco grīdu konstrukciju demontāža līdz dzelzsbetona pārseguma paneliem	m2	152,00
6		Būvgružu konteineru, ar ievadcauruli, noma	gab	1,00
7		Būvgružu izvākšana no telpām, iekraušana, aizvešana uz izgāztuvi	m3	80,00
8		Inventārsastatņu montāža , demontāža; noma	m²	110
9		<b>Pamati</b>		
10		Grunts izņemšana pamatiem	m3	19,50
11		Šķembu (fr.0-45) 200mm kārtas uzbēršana pamatiem	m3	2,96
12		šķembas	m3	3,55
13		Veidņu noma	m2	24,66
14		Veidņu uzstādīšana/nojaukšana	m2	24,66
15		Pamatu betonēšana ar stiegrošanu	m3	6,12
16		betons	m3	6,43
17		betona sūknēšana	min	70,00
18		metāla stiprinājumi	kg	88,00
19		Grīdas im betona atbalsta plātme liftām betonēšana ar stiegrošanu	m2	9,34
20		betons C20/25	m3	3,42
21		armatūras siets 10AIII (150x150mm)	kg	26,64
22		Betona grīdas slīpēšana	m2	9,3
23		Pamatu atpakaļuibēršana ar smilti	m3	9,65
24		smilts .	m3	11,77
25		Betona grīdas slīpēšana	m2	9,3
26		Pamatu siltināšana	m2	13,0
27		<b>Pārsedzes</b>		
28		Metāla ailu pārsedžu izbūve esošās sienās	t	0,141
29		metāla pārsedze(U profila sija nr.12 L=1600mm)-4gb	t	0,070
30		metāla pārsedze(U profila sija nr.14 L=1800mm)-2gb	t	0,045
31		metāla pārsedze(Lenkis 50x50x4	t	0,026
32		cementa java M100	m3	0,21
33		Metāla savienojošie elementi un sijas stiprinājumi	kompl	1,00
34		Metāla konstrukciju gruntēšana un krāsošana 2 kārtās	m2	8,00
35		Metāla pārsedžu apmetums pa sietu	m2	12,00
36		metāla siets	m2	12,60
37		cementa java	m3	0,60
38		Dzelzsbetona pārsedžu 8PB13-1 noklāšana	gb	2,00
39		Dzelzsbetona pārsedžu 9PB16-37P noklāšana	gb	2,00
40		Monolītais posmu MP-1 izveidošana atstājot ventilācijas caurumu	m2	13,85
41		dubuli T profila sija nr.14B1 L=2020mm)-10gb	t	0,053
42		armatūras siets d8AIII	kg	38,88
43		betons -80mm	m3	1,40
44		Fibokeramzīts-140mm	m3	1,93

45		palīgmateriāli	kompl	1,00
		<b>Durvis,logi</b>		
1		Masīvkoksnes karkasa ar finierētu MDF apdari, mitrumizturīgas, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010, komplektējamas ar furnitūru / WC slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / durvju bloku montāža	m2	42,89
		<b>D-1</b> 1000x1950 kreisās	gab	5,00
		<b>D-1</b> 1000x1950 labās	gab	2,00
		<b>D-2</b> 1250x1950 kreisās	gab	1,00
		<b>D-5</b> 800x2000 kreisās	gab	5,00
		<b>D-5</b> 800x2000 labās	gab	6,00
		<b>D-6</b> 900x2000 kreisās	gab	4,00
		<b>D-7</b> 100x2000 kreisās	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	21,00
2		Alumīnija rāmja durvis ar daļēju stiklojumu, krāsotas RAL - 9010, ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem / drošībasaizslēgs ar rokturi durvju bloku Schuco ADS 75 SI (vai ekvivalents) montāža	m2	2,42
		<b>D-4</b> 1100x2200, labās	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	1,20
3		Alumīnija ugunsdrošās, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010 ar furnitūru / slēdzeniem, atduriem, eņģēm, sliekšņiem, distanceriem un nerūsejošā tērauda vai pulēta alumīnija krāsas rokturiem /durvju bloku EI 30, Schuco ADS 80 FR 30 (vai ekvivalents) montāža	m2	7,56
		<b>UD-1</b> EL 30 1300x2100, kreisās	gab	2,00
		<b>UD-2</b> EL 30 1000x2100, labā	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	3,78
4		Alumīnija durvis ar daļēju stiklojumu Schuco ADS 75.SI (vai ekvivalents) montāža, siltumvadības koef. 1.72 W/m2K, slēdzamas, krāsotas RAL - 9010	m2	4,40
		<b>ĀD-1</b> 1100x2200, labā	gab	1,00
		<b>ĀD-2</b> 900x2200, kreisā	gab	1,00
		Celtniecības putas	gab	2,00
5		Durvju apmales izveidošana	m	155,10
6		Paketlogs plastmasas rāmjos ar 3 kārš stikla paketi, siltuma caurlaidības koef.<1W/m2K .verenāmie un atgāžamie logu bloki RAL 9010	m2	32,35
		L-1 900x1320	gab.	20,00

		L-1* 900x1320	gab.	4,00
		L-2 1800x1320	gab.	1,00
		L-5 1100x1320	gab.	1,00
		Celtniecības putas	balons	16,00
		Stiprinājumi	gab.	258,80
7		Paketlogs plastmasas rāmjos ar 3 kārš stikla paketi siltuma caurlaidības koef.<1W/m2K dāleja .neverams un atgāžamie logu bloki RAL 9010	m2	4,85
		L-3 1100x1100	gab.	1,00
		L-4 1820x1100	gab.	1,00
		L-6 900x900	gab.	2,00
		Celtniecības putas	balons	2,00
		Stiprinājumi	gab.	39
8		Paketlogs plastmasas rāmjos ar rudīta paketi .neverams un atgāžamie logu bloki RAL 9010	m2	3,92
		L-7 1000x1950	gab.	2,00
		Celtniecības putas	balons	2,00
		Stiprinājumi	gab.	31
9		Matētu līmplēvi līmēšana uz logiem L-6 900x900	m2	1,62
		Logu aizsarg ar sietu	m2	1,81
		Logu palodzes	m	30,00
		<b>Sienas</b>		
1		Durvju ailu un lodziņa aizmūrēšana	m3	2,09
2		Ķieģeļu sienu mūrēšana no celtniecības ķieģeļiem ar enkurošanu	m3	16,70
3		ķieģeļi	1000gb	6,68
4		mūrēšanas java	m3	3,84
5		d10AIII enkurs	kg	187,04
6		Rīģipša starpsienu izbūve 100 mm biezumā 1. tips - rīģipsa GKFI plātnes no abām pusēm -2 kartas ar nedegošas akmens vates izolāciju, ieskaitot visus palīgmateriālus saskaņā ar Knauf montāžas tehnoloģiju	m2	68,65
7		UW-profils	m	54,92
8		CW profils	m	151,03
9		U-skava	gab	112,59
10		stūra elements	m	171,63
11		dībeļi	gab	137,30
12		amortizējoša blīvlenta	m	140,05
13		ģipškartona plāksne 12,5mm	m2	288,33
14		skrūves	gb.	2746,00
15		akmens vate	m2	68,65
16		šuvju siets	m	178,49
17		šuvju tepe	kg	41,19
18		Rīģipša sienu virsmas špaktelēšana un slīpēšana	m2	137,30

19		šuvju špaktele ģipškartonam	kg	205,95
20		smilšpapīrs	m	6,87
21		Sienu un starpsienu gruntēšana ar kontakt-grunti (betonkontakts ), izlīdzināšana ar izlīdzinošo apmetumu javu	m2	786,40
22		betonkontakt	l	262
23		apmetuma java	kg	14155
24		smilšpapīrs	m	39,32
25		Izlīdzināto sienu un starpsienu špaktelēšana un slīpēšana (ieskaitot durvju ailas)	m2	786,40
26		grunts	l	197
27		špaktele	kg	629,12
28		smilšpapīrs	m	12,00
29		Sienas emulsijas krāsojums pa gruntskrāsu (ieskaitot logu un durvju ailas malas)	m2	653,00
30		Emulsijas krāsa un grunts	kg	261,20
31		Hidroizolācijas ierīkošana	m2	270,68
32		plēve	m2	297,75
33		Sienu flīzēšana ar keramikas flīzēm ar šuvju aizdari	m2	187,40
34		apdares flīzes	m2	196,77
35		flīžu līme	kg	937,00
36		šuvju aizpildītājs	kg	65,59
37		palīgmateriāli	m2	187,40
38		Sienas ūdensizturīg.emulsijas krāsojums pa gruntskrāsu (ieskaitot logu un durvju ailas malas)	m2	83,28
39		Emulsijas krāsa un grunts	kg	33,31
40		Logu ailu malu pilna apdare	m2	22,40
41		<b>Griesti</b>		
42		Griestu pārsegumu paneļu tīrīšana	m²	196,95
43		Griestu pārsegumu paneļu gruntēšana, izlīdzināšana, špaktelēšana un slīpēšana	m2	196,95
44		grunts	kg	39,39
45		ģipša apmetums	kg	590,85
46		špaktele	kg	157,56
47		smilšpapīrs	m	19,70
48		Griestu gruntēšana un krāsošana ar emulsijas krāsu.	m2	196,95
49		Emulsijas krāsa un grunts	kg	78,78
50		Piekārtie griesti	m2	203,10
51		"Armstrong" tipa piekārtie griesti kompl.	m2	203,10
52		Skrūves, dībeļi	komplekts	609,30
53		<b>Grīdas</b>		
54		Grīdu izlīdzinošā kārta ar Vetonit 5500 -3mm biez.	m²	335,44
55		Vetonit 5500	kg	1509,48
56		<b>G-1 (I stāvs)</b>		



57	Betona B-15 izlīdzinošā kārta 30mm ar stiegrojuma sieta d5mm (200x200mm) uzstādīšana-30mm biez.	m <sup>2</sup>	60,00
58	Betons B15	m <sup>3</sup>	1,98
59	Stiegrojuma siets Ø5 ar soli 200x200mm	m <sup>2</sup>	60,00
60	Hidroizolācijas ierīkošana	m2	60,00
61	plēve	m2	66,00
62	Akmens masas grīdas flīzes ,flīžu līme,šuvju aizpildījums	m2	60
63	grunts	kg	13,20
64	Flīžu līme	kg	300
65	Akmens masas grīdas flīzes	m2	63,00
66	Hidroizolējošais šuvju aizpildītājs	kg	24
67	palīgmateriāli	m2	60
68	<b>G-2 (II stāvs)</b>		
69	Skaņas izolācijas plātņu ieklāšana ar PAROC SSB 30mm biez.	m <sup>2</sup>	122,60
70	Skaņas izolācija PAROC SSB 30mm biez.	m <sup>2</sup>	128,73
71	Betona B-15 izlīdzinošā kārta 50mm ar stiegrojuma sieta d5mm (200x200mm) uzstādīšana-50mm biez.	m <sup>2</sup>	122,60
72	Betons B15	m <sup>3</sup>	11,92
73	Stiegrojuma siets Ø5 ar soli 200x200mm	m <sup>2</sup>	122,60
74	Dabīgā linoleja iesegums FORBO Marmoleum Real,līme vai analogs	m2	122,6
75	grunts	kg	26,97
76	ILinoleja līme	kg	36,78
77	nodilumizturīgais linolejs	m2	140,99
78	Akmens masas grīdas flīzes ,flīžu līme,šuvju aizpildījums	m2	152
79	grunts	kg	33,44
80	Flīžu līme	kg	760
81	Akmens masas grīdas flīzes	m2	159,60
82	Hidroizolējošais šuvju aizpildītājs	kg	60,8
83	palīgmateriāli	m2	152
84	Kāpnes flīzēšana kāpņu laukumā (no 1.st. līdz 2.st.)	m2	25
85	Kāpņu metāla margas piestiprināšana	kompl	1
86	Zviedru siena	kompl	8
87	Spoguļu siena *1400x2300	kompl	4
88	Iebūvēts skāpis (*600x1200mm)	kompl	1
89	Radiātorus sporta zālē norobežot ar koka resti	kompl	1
90	Kājslauķis (700x1200 -1gab un 600x1000-1 gab. (Polimērbetona pamatne un cinkotā tērauda režģis) ierīkošana grīdā	kompl	2,00
91	Polimērbetona pamatne	kompl	2,00
92	cinkotā tērauda režģis	kompl	2,00
93	Lifta montāža	kompl	1,00

<b>12</b>		<b>Apkure</b>		
1		vara cauruļvadi d15	t.m	263
2		vara cauruļvadi d18	t.m	22
3		vara cauruļvadi d22	t.m	84
4		vara cauruļvadi d28	t.m	110
5		vara cauruļvadi d35	t.m	86
6		vara cauruļvadi d42	t.m	6
7		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4006 vai ekvivalents	kompl.	6
8		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4007 vai ekvivalents	kompl.	5
9		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4008 vai ekvivalents	kompl.	2
10		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC21-4012 vai ekvivalents	kompl.	8
11		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4010 vai ekvivalents	kompl.	3
12		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4012 vai ekvivalents	kompl.	2
13		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4020 vai ekvivalents	kompl.	14
14		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-4516 vai ekvivalents	kompl.	1
15		PURMO PC radiators komplektā ar atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem un noslēgvārstu, PC22-5016 vai ekvivalents	kompl.	1
16		balansējošais vārsts STAD-15/14	gab.	4
17		termostats RADITRIM A-15	gab.	42
18		lodveida vārsts STS-15	gab.	4
19		fasondaļas	kompl.	1
20		montāžas komplekts	kompl.	1
21		Sistēmas hidrauliskā pārbaude, palaišana, regulēšana	kompl.	1
22		Demontāžas darbi	kompl.	1
		<b>Aukstumapgādes sistēmas</b>		
		Aukstā ūdens stacija (čilleris), Q=42kW ar iebūvēto sūkņu staciju - sūknis, filtrs, plūsmas slēdzis, izplēšanas trauks, drošības vārsts, CHA/K Aqualight Qa=42kW	kompl.	1
		Mīkstie pievienojumi	gab.	2
		Noslēgvārsts, dn32	gab.	3
		Noslēgvārsts, dn15	gab.	2

	Pretvārsts dn15	gab.	1
	Filtrs, dn32	gab.	1
	Filtrs, dn15	gab.	1
	Monometrs	gab.	2
	Termometrs	gab.	2
	Tērauda caurule DN32	m	22,0
	cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
	montāžas komplekts (krāsošana un gruntēšana)	kompl.	1
	<b>PN-2 dzesēšanas spoles apsaistes mezgls</b>		
	trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu Kv=15.	gab.	1
	vienvirziena vārsts ø20	gab.	1
	balansējošais vārsts DN32 kv-15.1	gab.	1
	lodveida vārsts ø20	gab.	3
	filtrs ø20	gab.	1
	manometrs P=0-5 bar	gab.	4
	termometrs T=0-100 'C	gab.	2
	termometra čaula	gab.	2
	atgaisotājs ø20	gab.	1
	izlaides ventīlis ø20	gab.	1
	cauruļvadi Dn32	t.m.	4
	cauruļvadu izolācija "Armaflex" SH b=19mm, vai ekvivalents	t.m.	4
	automātikas bloks	gab.	1
	etilēnglikols 40.00%	l	120
	cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
<b>13</b>	montāžas komplekts	kompl.	1
<b>1.</b>	<b>Siltumapgādes ārejie tīkli</b>		
<b>2</b>	Firmas Poliurs rūpnieciski izolētas turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvads ar signālvadi, DN89/355	m	156
<b>3</b>	Rūpnieciski izolētais līkums 90°, 89/180	gab.	16
<b>4</b>	Izolētie T-atzari perpendikulārie, 133/225x89/180	gab.	2
<b>5</b>	Jaunprojektēti rūpnieciski izolēti turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvadi Ø50/Ø140 pieslēgšana pie esošiem tīkliem Ø200/Ø355	vieta	1
<b>6</b>	Jaunprojektētu rūpniecisku izolētu turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvadi Ø89/Ø180 pieslēgšana pie esošiem tīkliem Ø133/Ø225	vieta	1
<b>7</b>	Elastīgais ievads baseina ēkā no divam caurulem. T1, T2, 89/180	vieta	1
<b>8</b>	Brīdinājuma lente	m	78
<b>9</b>	Signalizācijas kaste (termināls)	gab.	1
<b>10</b>	Mājas ievada ierīkošana turpgaitas un atpakaļgaitas rūpnieciski izolētu cauruļvadu	vieta	1
<b>11</b>	Mājas ievada aizdare	vieta	1
<b>12</b>	Ēsoša kanāla aizdare	vieta	1

13		Gala uzmava	gab.	2
14		Cauruļvadu metināto šuvju kontrole ar ultraskaņu, 89/180	m	156
15		Tranšējās savietotu cauruļu digitālā uzmērīšana	m	156
16		Cauruļvadu skalošana, hidrauliska izmēģināšana un ultraskāņas pārbaude.	m	156
17		<b>Zemes darbi</b>		
18		Tranšejas izrakšana ar mehānismu palīdzību.	m3	116
19		Tranšejas izrakšana bez mehānismu palīdzību.	m3	30
20		Tranšejas smilšu pamatnes ierīkošana un blīvēšana ar mehānismu palīdzību zem cauruļvadiem	m3	30
21		Cauruļvadu apbēršana ar smilti un blīvēšana bez mehānismu palīdzības	m3	27
22		Atlikušais tranšejas aizpildījums ar grunti līdz ielas segumam ar blīvēšanas mehānismu		80
23		Smilts atvešana ar automašīnām no 15 attāluma		40
24		Zāļuma atjaunošana uzberot melnzemi 15 cm un iesējot zāli.		145
25		<b>Demontāža</b>		
26		Esošo siltumtrašu demontāža paredzēta krustojumu vietās ar jauno siltumtrasi	m	20
27		<b>Siltummezgls</b>		
28		Plākšņu siltummainis (ar izolāciju), 55 kW; <i>Danfoss, XB 37H-1-36</i>	gab.	1
29		Plākšņu siltummainis (ar izol.), 76 kW; <i>Danfoss, XB 37H-1-50</i>	gab.	1
30		Plākšņu siltummainis (ar izol.), 120 kW; <i>Danfoss, XB 37M-1-36</i>	gab.	1
31		Cirkulācijas sūknis; Grundfos, Magna 25-60	gab.	1
32		Cirkulācijas sūknis; Grundfos, Magna 25-60N	gab.	1
33		Cirkulācijas sūknis; Grundfos, Magna 40-100F	gab.	1
34		Spiediena aizsardzības relejs, <i>Danfoss, KP 35; 1/4"</i>	gab.	1
35		Regulēšanas vārsts; <i>Danfoss, VRG 2; Dn15, Kvs4.0</i>	gab.	2
36		Regulēšanas vārsts; <i>Danfoss, VRG 2; Dn20, Kvs 6.3</i>	gab.	1
37		Izpildmehānisms, 220 V; <i>Danfoss, AMV 435</i>	gab.	3
38		Laika apstākļu kompensators (procesors), <i>Danfoss, ECL 310</i>	gab.	1
39		Elektroniskais programmēšanas atslēga, <i>Danfoss, A376</i>	gab.	1
40		Ārgeisa temperatūras sensors, <i>Danfoss, ESMT</i>	gab.	1
41		Iegremdes sensors, 100 mm, nerūs.tēr.; <i>Danfoss, ESMU-100</i>	gab.	1
42		Iegremdes sensors, 100 mm, vara, ar aizsargčaulu; <i>Danfoss, ESMU-100</i>	gab.	3
43		Siltumenerģijas skaitītājs ar procesoru Multical 602, Kamstrup, temp.sensori Pt500 (2 gab.), Ultraflow Dn50, Gnom 15m3/st.	kompl.	1
44		Karstā ūdens skaitītājs, Dn15, 90 °C, 10bar	gab.	2
45		Aukstā ūdens skaitītājs, Dn25, 30 °C, 10bar	gab.	1

46	Izplešanās trauks 50 l, 100°, 8 bar; Elbi	gab.	1
47	Izplešanās trauks 80 l, 100°, 8 bar; Elbi	gab.	1
48	Lodveida krāns piemetināts, Dn80	gab.	2
49	Lodveida krāns piemetināts, Dn65	gab.	2
50	Lodveida krāns piemetināts, Dn50	gab.	10
51	Lodveida krāns piemetināts, Dn32	gab.	2
52	Lodveida krāns vītņu, Dn25	gab.	2
53	Lodveida krāns vītņu, Dn20	gab.	16
54	Lodveida ventilis, Dn32	gab.	2
55	Pretvārsts, Dn50	gab.	2
56	Pretvārsts, Dn32	gab.	1
57	Pretvārsts, Dn20	gab.	2
58	Filtrs atloku, Dn80	gab.	1
59	Filtrs atloku, Dn50	gab.	2
60	Filtrs atloku, Dn32	gab.	1
61	Filtrs vītņu, Dn20	gab.	2
62	Drošības vārsts, Dn20, 10bar	gab.	1
63	Drošības vārsts, Dn25, 6bar	gab.	2
64	Manometrs. 0 - 16 bar	gab.	2
65	Manometrs. 0 - 10 bar	gab.	7
66	Termometrs ar aizsargčaulu, 0 - 120° C	gab.	2
67	Termometrs ar aizsargčaulu, 0 - 100° C	gab.	6
68	Manometra krāns	gab.	9
69	Automātiskais atgaisotājs	gab.	8
70	Tērauda caurule, 89x4.0	m	15
71	Tērauda caurule, 60.3x3.0	m	20
72	Tērauda caurule, 33.7x2.8	m	8
73	Tērauda caurule, 26.9*2.8	m	8
74	Cinkota tērauda caurule, d32	m	2
75	Tērauda caurule, d32	m	2
76	Tērauda caurule, d20	m	2
77	Siltumizolācijas akmens vates čaula, Paroc PHSALCT, 89-50	m	15
78	Siltumizolācijas akmens vates čaula, Paroc PHSALCT, 60-40	m	20
79	Gruntējums (1 kārtā), URF-0110	m2	1,0
80	Krāsa (2 kārtas)	m2	2,0
81	Veidgabalu komplekts cauruļvadu montāžai	kompl.	1
82	Cauruļu montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
83	Siltumizolācijas montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
84	Marķēšanas materiāli	kompl.	1
<b>14</b>	<b>Ventilācija</b>		
1	<b>PN-2</b>		

1,1	gaisa apstrādes agregāts PN-2 (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru): $L_p=6150\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_p=300\text{Pa}$ ; $L_n=6150\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=300\text{Pa}$ ; $N_{el}=6\text{kW}$ ; 400/3	kompl.	1
1,2	izmešanas konfuzors HF 630	gab.	1
1,3	ieņemšanas reste RIS1000x1000	gab.	1
1,4	cinkota skārda gaisa vads 400	t.m	14
1,5	cinkota skārda gaisa vads 500	t.m	36
1,6	cinkota skārda gaisa vads 630	t.m	42
1,7	cinkota skārda gaisa vads 1000x1000	t.m	1
1,8	līkums-90, $\varnothing 500$	gab.	8
1,9	līkums-90, $\varnothing 630$	gab.	10
1,10	T-gabals-90, 500/400	gab.	4
1,11	T-gabals-90, 500/500	gab.	1
1,12	sedlsavienojums, 630/500	gab.	1
1,13	sedlsavienojums, 630/630	gab.	1
1,14	pāreja, 500/400	gab.	2
1,15	pāreja, 630/400	gab.	2
1,16	pāreja, 1000x1000/630	gab.	1
1,17	gaisa sadalītājs KH-500	gab.	8
1,18	droseļvārsts IRIS-400	gab.	4
1,19	trokšņu slāpētājs 800x800x1200	gab.	2
1,20	uguniaizturošie vārsti EI-30, $\varnothing 630$	gab.	2
1,21	gaisavadu izolācija PAROC Lamela Mat b=100mm	m2	195
1,22	montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
2	<b>PN-1</b>		
2,1	gaisa apstrādes agregāts PN-1 (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru): $L_p=3190\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_p=300\text{Pa}$ ; $L_n=3540\text{m}^3/\text{h}$ ; $H_n=300\text{Pa}$ ; $N_{el}=8\text{kW}$ ; 400/3 RISR4000HW	kompl.	1
2,2	izmešanas konfuzors HF 630	gab.	1
2,3	ieņemšanas reste RIS1000x600	gab.	1
2,4	cinkota skārda gaisa vads 100	t.m	15
2,5	cinkota skārda gaisa vads 125	t.m	12
2,6	cinkota skārda gaisa vads 150	t.m	15
2,7	cinkota skārda gaisa vads 200	t.m	36
2,8	cinkota skārda gaisa vads 250	t.m	14
2,9	cinkota skārda gaisa vads 315	t.m	18
2,10	cinkota skārda gaisa vads 400	t.m	17
2,11	cinkota skārda gaisa vads 500	t.m	7
2,12	cinkota skārda gaisa vads 300x100	t.m	2
2,13	cinkota skārda gaisa vads 300x150	t.m	2
2,14	cinkota skārda gaisa vads 300x200	t.m	74
2,15	cinkota skārda gaisa vads 400x150	t.m	2

2,16		cinkota skārda gaisa vads 500x200	t.m	2
2,17		cinkota skārda gaisa vads 500x300	t.m	3
2,18		cinkota skārda gaisa vads 600x200	t.m	3
2,19		cinkota skārda gaisa vads 600x600	t.m	3
2,20		līkums-90, ø100	gab.	6
2,21		līkums-90, ø125	gab.	3
2,22		līkums-90, ø150	gab.	1
2,23		līkums-90, ø200	gab.	12
2,24		līkums-90, ø315	gab.	1
2,25		līkums-90, ø400	gab.	7
2,26		līkums-90, 200x300	gab.	2
2,27		līkums-90, 300x200	gab.	3
2,28		līkums-90, 300x500	gab.	2
2,29		līkums-90, 500x300	gab.	2
2,30		T-gabals-90, 150/100	gab.	1
2,31		T-gabals-90, 150/125	gab.	1
2,32		T-gabals-90, 200/200	gab.	2
2,33		T-gabals-90, 250/125	gab.	1
2,34		T-gabals-90, 315/100	gab.	1
2,35		T-gabals-90, 315/125	gab.	1
2,36		T-gabals-90, 150/315	gab.	1
2,37		T-gabals-90, 400/315	gab.	1
2,38		T-gabals-90, 300x200/500x200	gab.	1
2,39		T-gabals-90, 300x2300/500x300	gab.	1
2,40		sedlsavienojums 250/200	gab.	1
2,41		sedlsavienojums 315/200	gab.	1
2,42		sedlsavienojums 400/200	gab.	1
2,43		sedlsavienojums 300x100	gab.	2
2,44		sedlsavienojums 300x150	gab.	3
2,45		sedlsavienojums 300x200	gab.	1
2,46		sedlsavienojums 400x150	gab.	1
2,47		sedlsavienojums 600x200	gab.	2
2,48		pāreja 125/100	gab.	1
2,49		pāreja 150/100	gab.	1
2,50		pāreja 200/150	gab.	1
2,51		pāreja 200/160	gab.	3
2,52		pāreja 250/200	gab.	2
2,53		pāreja 315/100	gab.	1
2,54		pāreja 315/250	gab.	2
2,55		pāreja 400/315	gab.	1
2,56		pāreja 300x200/300x300	gab.	2
2,57		pāreja 600x600/400	gab.	1

2,58	Plug 300x200	gab.	3
2,59	gaisa sadalītājs KH-100	gab.	5
2,60	gaisa sadalītājs KH-125	gab.	2
2,61	gaisa sadalītājs KH-160	gab.	3
2,62	gaisa sadalītājs KH-200	gab.	2
2,63	gaisa sadalītājs GAG-300x100	gab.	2
2,64	gaisa sadalītājs GAG-300x150	gab.	3
2,65	gaisa sadalītājs GAG-400x150	gab.	2
2,66	gaisa sadalītājs GAG-500x200	gab.	1
2,67	gaisa sadalītājs GAG-600x200	gab.	2
2,68	droseļvārsts IRIS-010	gab.	2
2,69	droseļvārsts IRIS-012	gab.	1
2,70	droseļvārsts IRIS-020	gab.	4
2,71	trokšņu slāpētājs 500x500x1000	gab.	2
2,72	uguniaizturošie vārsti EI-30, ø400	gab.	1
2,73	uguniaizturošie vārsti EI-30, 300x200	gab.	1
2,74	gaisavadu izolācija PAROC Lamela Mat b=100mm	m2	42
2,75	montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
3	<b>PN-1 Kalorīfera apsaistes mezgla specifikācija</b>		
3,1	cirkulācijas sūknis UPS 25-60	gab.	1
3,2	trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu Kv=3.9	gab.	1
3,3	vienvirzienu vārsts ø20	gab.	1
3,4	balansējošais vārsts Dn25, kv=1.6	gab.	2
3,5	lodveida vārsts Dn25	gab.	3
3,6	filtrs ø20	gab.	1
3,7	manometrs P=0-5 bar	gab.	4
3,8	termometrs T=0-100 'C	gab.	2
3,9	termometra čaula	gab.	2
3,10	atgaisotājs ø20	gab.	1
3,11	izlaides ventilis ø20	gab.	1
3,12	tērauda cauruļvadi Dn25	t.m.	16
3,13	cauruļvadu izolācija "Armaflex" SH b=19mm	t.m.	14
3,14	cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
3,15	montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
4	<b>PN-2 Kalorīfera apsaistes mezgla specifikācija</b>		
4,1	cirkulācijas sūknis UPS 25-90	gab.	1
4,2	trīsvirzienu vārsts ar izpildmehānismu Kv=4.3	gab.	1
4,3	vienvirzienu vārsts ø20	gab.	1
4,4	balansējošais vārsts Dn25, kv=1.6	gab.	2
4,5	lodveida vārsts Dn25	gab.	3
4,6	filtrs ø20	gab.	1
4,7	manometrs P=0-5 bar	gab.	4



4,8		termometrs T=0-100 'C	gab.	2
4,9		termometra čaula	gab.	2
4,10		atgaisotājs ø20	gab.	1
4,11		izlaides ventīlis ø20	gab.	1
4,12		tērauda cauruļvadi Dn32	t.m.	33
4,13		tērauda cauruļvadi Dn25	t.m.	12
4,14		cauruļvadu izolācija "Armaflex" SH b=19mm	t.m.	50
4,15		lodveida vārsts STS-25	gab.	1
4,16		lodveida vārsts STS-32	gab.	1
4,17		balansējošais vārsts STAD-25	gab.	1
4,18		balansējošais vārsts STAD-32	gab.	1
4,19		etilēnglikols 40.00%	I	120
4,20		cauruļvadu fasondaļas	kompl.	1
4,21		montāžas komplekts + (tīrīšanas lūkas)	kompl.	1
5		<b>N-3</b>		
5,1		ventilators (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru); L <sub>n</sub> =1000m³/h; H <sub>n</sub> =100Pa; N <sub>el</sub> =340W; 230/1, K315LEC	kompl.	1
5,2		cinkota skārda gaisa vads 100	t.m.	9
5,3		cinkota skārda gaisa vads 250	t.m.	6
5,4		cinkota skārda gaisa vads 315	t.m.	6
5,5		līkums-90, ø100	gab.	11
5,6		T-gabals-90, 250/100	gab.	7
5,7		T-gabals-90, 315/250	gab.	1
5,8		T-gabals-90, 315/315	gab.	1
5,9		pāreja 250/100	gab.	1
5,10		pāreja 315/100	gab.	2
5,11		gaisa sadalītājs KSO-100	gab.	10
5,12		droseļvārsts IRIS-010	gab.	9
5,13		montāžas komplekts	kompl.	1
6		<b>N-4,5</b>		
6,1		ventilators (kompl. ar automātikas bloku, pamatni un frekvenču regulatoru) K200EC	kompl.	4
6,2		cinkota skārda gaisa vads 100	t.m.	6
6,3		cinkota skārda gaisa vads 125	t.m.	9
6,4		līkums-90 100	gab.	4
6,5		T-gabals-90 125/125	gab.	2
6,6		pāreja 125/100	gab.	4
6,7		gaisa sadalītājs 100	gab.	4
6,8		montāžas komplekts	kompl.	1
<b>15</b>		<b>Ūdensapgāde un kanalizācija</b>		
1		<b>ūdensapgāde un kanalizācija ārējie tīkli</b>		
2		<b>U1</b>		

3	Ūdensapgādes PE caurule 66x4,5 d50 iebūves dziļums līdz 2,0m (tranšējas rakšana un aizbēršana)	m	50,00
4	Ūdensapgādes cauruļvadu fasondaļas	kompl	1
5	Pamatu šķērsojums ar apvalkcauruli L=5m un blīvējuma palīgmateriāliem	vietas	2
6	Šķērsojums ar esošiem tīkliem	vietas	2
7	Pieslēgums pie esošā ūdensvada	vietas	1
8	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	reize	1
9	<b>K1</b>		
10	Kanalizācijas cauruļvadu aizsarg no mehāniskiem bojajumiem	vietas	2
11	Asfalta seguma noņemšana un atjaunošana	m2	15,00
12	Esošo ūdensvada d20 demontāža	m	50,00
13	<b>ūdensapgāde un kanalizācija iekšējie tīkli</b>		
14	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d15, ar veidgabaliem	m	122
15	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d20, ar veidgabaliem	m	14
16	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d32, ar veidgabaliem	m	18
17	Izolācija no akmens vati "PAROC" biez.30	m	136,00
18	Noslēgarmatūra	gab	17,00
19	Sistēmas nodošana	cilv/st	1,9
20	Caurumu izveidošana sienā iekšējās ūdensvada un iekšējās kanalizācijas izveidošana	vieta	11
21	Sistēmas pieslēgšana pie esošajiem tīkliem, d15	vieta	5
22	<b>S3/S4</b>		
23	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d15, ar veidgabaliem	m	122
24	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d20, ar veidgabaliem	m	39
25	Ūdensvada plastmasas caurules montāža d32, ar veidgabaliem	m	18
26	Caurules izolācija "PAROC" b=20 no čaulām d17 ar alumin. folijas parkl.	t.m	161
27	Noslēgarmatūra	gab	17,00
28	Sistēmas nodošana	cilv/st	1,9
29	Sistēmas pieslēgšana pie esošajiem tīkliem, d15	vieta	5
30	<b>K1</b>		
31	Kanalizācijas plastmasas cauruļvads ar uznavu, veidgabaliem SN4 D110 montāža	t.m.	51
32	Kanalizācijas plastmasas cauruļvads ar uznavu, veidgabaliem SN4 D50 montāža	t.m.	25
33	Reģipša kārbas ierīkošana cauruļvadu noseģšanai no ugunsdrošā reģipša-2 kartas pa metāla karkasu ar pilno apdari	m2	18
34	Kanalizācijas pieslēgšana pie esošiem ārējiem tīkliem, d110	vieta	1
35	Sistēmas izmēģināšana	t.m	76

36		<b>Sanitārtehniskās ierīces</b>		
37		Klozetpods ar skalojamo kasti,noslēgarmatūru,poda sēdrinki ar vāku	kompl	9
38		Klozetpods invalīdiem ar skalojamo kasti,noslēgarmatūru,poda sēdrinki ar vāku	kompl	1
39		Keramiskā izlietne ar sifonu,sensora maisītājkraņu,kronšteinu	kompl	9
40		Keramiskā invalīdiem izlietne ar sifonu,sensora maisītājkraņu,kronšteinu	kompl	2
41		Dušas kabīne ar akrila paliktni,dušas sifonu,maisītājkraņu,dušas stieni un rokas dušu	kompl	4
42		Elektroūdenssildītājs V100l	kompl	2
43		PP kanalizācijas caurules veidgabali d50	kompl	1
44		PP kanalizācijas caurules veidgabali d75	kompl	1
45		PP kanalizācijas caurules veidgabali d100	kompl	1
46		Revīzija d100	gab	5
47		Tīrīšanas lūka d100	gab	2
<b>16</b>		<b>Elektroinstalācija ,zibensaizsardzība un zemējuma kontūri</b>		
1.		Grupas elektrosadale 1S, a.p.IP30;modulāra sadale ar montāžas profiliem 36mod.	k-ts	1
2.		Grupas elektrosadale SM, a.p.IP44;modulāra sadale ar montāžas profiliem 24mod.	k-ts	1
3.		EBB kopne	k-ts	1
4		Gaismeklis "IZEJA" ar kompaktu luminiscences spuldzi 1x8W, a.p. IP20 un barošanas bloku 1.st. kompl;	gb.	7
5		Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T8 2x36W, ar opālu reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	gb.	4
6		Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu,	gb.	9
7		Griestu tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x49W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP44, ar elektronisko balastu avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl.	gb	3
8		Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, ar dekoratīvu stiklu	gb	31
9		Iebūvēta tipa gaismeklis ar kompaktām luminiscences spuldzēm 2x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam ar sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl., dekoratīvu stiklu	gb	3
10		Sienas gaismeklis ar luminiscences spuldzi 1x18W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu; komplektā ar slēdzi un kontaktligzdu	gb	5
11		Iebūvēta tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 4x14W, ar parabolisko reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu	gb	2

12	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu	gb	2
13	Griestu(sienu) tipa gaismeklis ar luminis. spuldzi T5 1x35W, ar opālu reflektoru, a.p. IP20, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl	gb	4
14	Sienas tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 2x28W, a.p. IP44, ar elektronisko balastu, avārijas režīmam sprieguma stāvokļa releju un barošanas bloku 1.st. kompl	gb	1
15	Sienas tipa gaismeklis ar luminiscences spuldzēm T5 1x26W, a.p. IP54, ar elektronisko balastu	gb	7
16	Vienpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm.	gb	12
17	Divpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP44 ;zem/apm	gb	7
18	Pārslēdzis hermētisks 230V, 10A, a.p.IP20; zem/apm.	gb	8
19	Vienpola hermētisks slēdzis 230V, 10A, a.p.IP20 ;zem/apm	gb	4
20	Divpola slēdzis 230V, 10A, a.p.IP20; zem/apm	gb	7
21	Regulators	gb	2
22	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP20	gb	10
23	1-vietīga sienas zemapmetuma kontaktligzda ar iezemējuma kontaktu 230V, 16A, a.p. IP44	gb	6
24	2-vietīgs sienas zemapmetuma kontaktligzdu bloks ar iezemējuma kontaktiem 230V, 16A, a.p. IP20	gb	13
25	VP lifts	gb	1
26	Izvads pie sienas 230V(roku žāvētājs)	gb	2
27	Kabelis šķ. 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	480
28	Kabelis šķ. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	570
29	Kabelis šķ. 5x4,0mm <sup>2</sup>	m	145
30	Kabelis šķ. 5x6,0mm <sup>2</sup>	m	20
31	Kabelis šķ. 5x16mm <sup>2</sup>	m	30
32	Plastmasas caurule ø 20 mm	m	240
33	Plastmasas caurule ø 32 mm		80
34	Plastmasas caurule ø 40 mm	m	40
35	Plastmasas caurule ø 50 mm	m	20
36	Zemējuma josla St/Zn – 40x4mm	m	280
37	Zemējuma elektrods St/Zn ø16mm L-1,5mx4	gb	32
38	Zibensnovēdēis ø 8mm kompl. ar stiprinājuma elementiem (daudzumu precizēt ar montāžas firmu )	m	440
39	Ugunsizturīga mastika, putas, krāsa	kg	6
40	Savienojuma un mērījumu klemmas	gb	8
41	Antikorozijs lente	m	280
42	Plastmasas caurule ø 110 mm,saliekamā	m	20
43	Esošās elektroinstalācijas demontāža	kompl.	1

44		Kabeļu rievu kalšana ķieģeļu sienā un aizdarināšana pēc kabeļu montāža	kompl	1
45		Elektromērīšana un pārbaude	kpl	1,00
<b>17</b>		<b>Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma(UAS)</b>		
1.1		Signalizācijas centrales SmartLine 020-4 uzstādīšana	gab	1
1.2.		Zonu paplašinātāja SmartLine/8z uzstādīšana	gab	2
1.3		Termoelementa akumulatoriem PROBETH uzstādīšana	gab	1
1.4		Akumulātoru 12v 12A/h uzstādīšana	gab.	2
1.5		Starpreleja uzstādīšana (Skatīt. UAS 7)	gab.	1
1.6		Siltuma detektora NB-323-2 uzstādīšana	gab	1
1.7		Dūmu detektora NB-338-2 uzstādīšana	gab	53
1.8		Rokas trauksmes pogas FP/3RD uzstādīšana	gab	9
1.9		Galas rezistors R 3K9	kompl.	18
1.10		Gaismas indikators RI17j	kompl.	11
1.11		Iekšējās sirēnas SL-150 24V vai ekvivalents uzstādīšana	gab	28
1.12		Ārējās sirēnas MR-300 vai ekvivalents uzstādīšana	gab	1
1.13		Kabelis Eurosafe1x2x0.8+1, 30min	m	596
1.14		Kabeļa KLM 2x0,8 30min, ieguldīšana	m	259
1.15		KabeļaYE-H(ST)FE180/E30 30min ugunsizturīgs vai ekvivalents ieguldīšana	m	65
1.16		Montāžas materiāli	kompl.	1
1.17		Mērījumi	kompl.	1
1.18		Sistēmas regulēšanas darbi	kompl.	1
1.19		Sistēmas programēšanas darbi	kompl.	1
1.20		Izpildedokumentācijas izgatavošana	kompl.	1
<b>18</b>		<b>Labiekārtošana</b>		
1		<b>Asfaltbetona brauktuve</b>		
2		Esošās melnzemes kārtas noņemšana un planēšana ar liekās grunts izvešanu(ierakums)	m3	315,00
3		Gultnes veidošana un planēšana brauktuvei ar liekās grunts izvešanu	m3	344
4		Blietētās smilts pamatnes izbūve brauktuvei kf>1m/dnn; Ev2>80MPa; 400mm biez (ar K-1,22)	m3	209,84
5		Blietēto dolomīta šķembu fr.0-56mm pamatnes izbūve autostāvvietai 180mm biez (ar K-1,20)	m3	92,88
6		Blietēto dolomīta šķembu fr.0-45mm pamatnes izbūve autostāvvietai 120mm biez (ar K-1,20)	m3	61,92
7		Asfaltbetona apakškārtas izbūve remontzonā no a/b Acb 22 60mm biezumā	m2	430
8		Starpkārtu gruntēšana	m2	430
9		Asfaltbetona virskārtas izbūve remontzonā no a/b AC 11 40mm biezumā	m2	430
10		<b>Betona bruģa ietve</b>		
11		Gultnes veidošana un planēšana ietvei ar liekās grunts izvešanu	m3	66,3

12		Blietētās smilts pamatnes izbūve brauktuvei kf>1m/dnn; Ev2>80MPa; 300mm biez (ar K-1,22)	m3	47,58
13		Blietēto dolomita šķembu fr.0-32mm pamatnes izbūve autostāvvietai 120mm biez (ar K-1,20)	m3	18,72
14		Bruģakmeņu 60mm segums pa rupjās smilts pamatni 30mm biez	m2	130
15		<b>Šķembu klājums (brauktuve-10m2/nomale-50m2)</b>		
16		Gultnes veidošana ar liekās grunts izvešanu(h- 800mm/550mm)	m3	35,50
17		Blietētās smilts pamatnes izbūve 400mm biez (ar K- 1,22)	m3	29,28
18		Blietēto dolomita šķembu fr.0-56mm pamatnes izbūve brauktuvei 180mm biez/nomalei-150mm biez. (ar K-1,20)	m3	11,2
19		Blietēto dolomita šķembu fr.0-45mm pamatnes izbūve brauktuvei 220mm biez (ar K-1,20)	m3	2,64
20		Betona apmaļu BR 100.30.15 uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	120
21		Betona apmaļu BR 100.22.15 uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	26
22		Sīpo betona apmaļu BR 100.30.15 lab. uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	5
23		Betona apmaļu BR 100.20.8 uzstādīšana uz betona B15 pamata	m	165
24		Zālāja ierīkošana ar 15cm biezu melnzemes kārtu ar, zāles sēšanu	m2	1410
25		Nogāzrs stiprināšana ar pretkorozijas paklāju un zālāja ierīkošana ar 15cm biezu melnzemes kārtu ar, zāles sēšanu	m2	370
26		Drenāžas cauruļu D160/145 montāža un pieslēgšana pie esošām akām ,Izlaides ierīkošana	m	65
27		Drenāžas caurule dn 65 160/145 ar kokosa filtru	m	68,25
28		Pandusa (invalida uzbrauktuvi ) izveide uz esošajām augstuma atzīmēm ar pamatnes sagatavošanu. (skolas korpusā))	kompl	1,00
29		Ieejas lieveņu montāža (internāta korpusā)	kompl	2,00
30		<b>Mazās arhitektūras formas</b>		
31		Velostatīvs spirālveida,nerūsējošā veida	gb	1
32		Atpūtas soliņu BRIMAX QUATRO UM377 izbūve ar pamatnes iebetonēšanu	gab	4
33		Atkritumu urnu uzstādīšana	gab	4
		<b>Kopā:</b>	<b>Ls</b>	

Sastādīja \_\_\_\_\_ G.Zeļenska

Sert. Nr. 20-6263

Pārbaudīja \_\_\_\_\_

sskolas sporta

us darbi, kas nav minēti  
veikšana pilnā apmērā.  
skata rasējumos esošie  
būt aizvietoti ar

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]