

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.1

Vispārējie būvdarbi.

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums : **Viļānu vidusskolas ēkas vienkāršota pārbūve**Būves nosaukums : **Viļānu vidusskola**Objekta adrese : **Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Rēzeknes novads**Pasūtījuma Nr. : **RNPIVAR 2023/31**

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz DOP, AR daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-1	BŪVLAUKUMA SAGATAVOŠANAS DARBI		
1-1-1	Būvlaukuma ierīkošana		
1-1-2	Būvtafeles izgatavošana un montāža	gb.	1,00
1-1-3	Mobilā žoga h=2m montāža, demontāža	m	78,00
1-1-4	Pagaidu norāžu – ceļa zīmju izvietošana saskaņojot ar pasūtītāju	kpl.	1,00
1-1-5	Pagaidu ugunsdrošības stendu montāža	gb.	1,00
1-1-6	Pagaidu prožektoru būvlaukumā	gb	3,00
1-1-7	Pagaidu elektropieslēgums un skaitītājs	gb	1,00
1-1-8	Ūdens skaitītāja uzstādīšana	gb	1,00
1-1-9	Sadzīves telpas moduļa uzstādīšana, demontāža, ieskaitot transporta un celšanas mehānismu izmaksas	gb	1,00
1-1-10	Instrumentu noliktavas moduļa uzstādīšana, demontāža, ieskaitot transporta un celšanas mehānismu izmaksas	gb	1,00
1-1-11	BIO tualetes moduļa uzstādīšana, demontāža, ieskaitot transporta un celšanas mehānismu izmaksas	gb	1,00
1-1-12	Ugunsdzēsības aparāta uzstādīšana sadzīves modulī, stendā un objektā (ugunsdzēsības aparāts 43A 233B)	gb.	3,00
1-1-13	Būvlaukuma uzturēšana		
1-1-14	Mobilā žoga h=2m noma 78m	kpl.	1,00
1-1-15	Sadzīves telpas moduļa noma, 1gab.	kpl.	1,00
1-1-16	Instrumentu noliktavas moduļa noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-17	BIO tualetes moduļa apkalpošana, noma 1gb	kpl.	1,00
1-1-18	Sadzīves atkritumu konteineru izvešana, noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-19	Būvgružu konteineru izvešana, noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-20	Maksa par elektroenerģiju	kpl.	1,00
1-1-21	Maksa par ūdeni	kpl.	1,00
1-2	DEMONTĀŽAS DARBI		
1-2-22	Betona bruģakmens seguma demontāža saglabājot materiālu	m ²	60,25
1-2-23	Cementbetona apmaļu 8x20x100 demontāža nododot apmales Pasūtītājam	m	27,11
1-2-24	PVC ārdurvju un ailu apdares demontāža nododot durvis Pasūtītājam	m ²	2,32
1-2-25	PVC loga ar palodzēm, tai skaitā ailu iekšējās un ārējās apdares demontāža nododot logus un palodzes Pasūtītājam	m ²	1,33
1-2-26	Koka iekšdurvju demontāža nododot durvis Pasūtītājam	m ²	4,92
1-2-27	Rīģipša konstrukcijas starpsienu nojaukšana	m ²	25,52
1-2-28	Sienas flīžu demontāža	m ²	5,02
1-2-29	Izlietnes demontāža ieskaitot caurulvadus, pievadus un noslēgarmatūru	kpl.	1,00
1-2-30	Klozetpoda demontāža ieskaitot caurulvadus, pievadus un noslēgarmatūru	kpl.	1,00
1-2-31	Linoleja seguma un grīdlīstu nojaukšana	m ²	44,91
1-2-32	Grīdas flīžu demontāža	m ²	1,30
1-2-33	Ailu paplašināšana ķieģeļu mūra ārsienās	m ³	1,06
1-2-34	Iekārto ģipškartona griestu demontāža	m ²	1,30
1-2-35	Iekārto modultipa griestu demontāža saglabājot materiālu	m ²	16,31
1-2-36	Jumta noteku demontāža	m	1,00
1-2-37	Esošās gaisa nosūces sistēmas demontāža sanmezglā	kpl	1,00
1-3	PANDUSS		
1-3-38	Uzmērīšana, nospraušana	m ²	34,00
1-3-39	Tranšeju rakšana mehanizēti, grunti pārvietojot uz Pasūtītāja atbērti attālumā līdz 5km.	m ³	23,75
1-3-40	Tranšeju rakšana izmantojot roku darbu, grunti pārvietojot uz Pasūtītāja atbērti attālumā līdz 5km.	m ³	23,75
1-3-41	Nokrišņu ūdens līmeņa pazemināšana būvbedrē	kpl.	1,00
1-3-42	Būvbedru aizpildīšana ar vidēji rupju smilti blīvējot pa kārtām, izmantojot roku darbu (vidēji rupja smiltis)	m ³	24,50
1-3-43	Atbalstsienas		

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-3-44	Šķembu pamatne blietējot h=150mm, izmantojot roku darbu (šķembas fr-0-45mm)	m³	2,41
1-3-45	Sagatavošanas kārtas betonēšana zem atbalstsienām 50mm (betons C12/15, pagatavošana objektā; betonēšanas palīgmateriāli)	m³	0,30
1-3-46	Veidņu montāža demontāža (saliekamie inventārveidņi; palīgmateriāli)	m²	55,32
1-3-47	Stiegrošana ar armatūru (armatūra B500B ; siešanas stieple, distanceri; palīgmateriāli)	kg	227,93
1-3-48	Atbalstsienu betonēšana (betons C30/37, betona sūkņi; betonēšanas palīgmateriāli)	m³	3,94
1-3-49	Lietus ūdens revīzijas pārceļšana virs pandusa, montāžas palīgmateriāli	kpl.	1,00
1-3-50	Zibens aizsardzības sistēmas nolaiduma stienņa pārceļšana virs pandusa, palīgmateriāli	kpl.	1,00
1-3-51	Margas		
1-3-52	Margu montāža pie fasādes pandusam (krāsotas tērauda konstrukcijas margas divos līmeņos 0,7m un 1,10m, stiprinājumu komplekts, palīgmateriāli)	t.m.	4,20
1-3-53	Margu montāža uz atbalstsienām pandusam (krāsotas tērauda konstrukcijas margas divos līmeņos 0,7m un 1,10m, stiprinājumu komplekts, palīgmateriāli)	t.m.	18,20
1-3-54	Segums		
1-3-55	Cementbetona apmaļu 100x20x8 izbūve uz betona un šķembu pamata h=15cm	m	10,92
1-3-56	Betona bruģa seguma un pakāpienu izbūve no demontētā un saglabātā bruģakmens (smalkgraudaina smiltis)	m²	34,00
1-3-57	Minerālmateriālu izsiju izlīdzinošais slānis fr.(2/8), h(vid)=6cm	m²	34,00
1-3-58	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=15cm, AADT _{j,smagie} <100	m²	34,00
1-3-59	Drenējošā kārtā, kf>1m/dnn, h=30cm (≥60MPa)	m³	10,20
1-3-60	Teritorija ap pandusu		
1-3-61	Betona bruģa seguma un pakāpienu izbūve no demontētā un saglabātā bruģakmens (smalkgraudaina smiltis)	m²	26,00
1-3-62	Minerālmateriālu izsiju izlīdzinošais slānis fr.(2/8), h(vid)=6cm	m²	26,00
1-3-63	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=15cm, AADT _{j,smagie} <100	m²	26,00
1-3-64	Drenējošā kārtā, kf>1m/dnn, h=30cm (≥60MPa)	m³	7,80
1-4	IEKŠTELPU PĀRBŪVE		
1-4-65	Durvis un vitrīna		
1-4-66	Ārdurvju D-1, 1gb.(1750*2900(h)mm) montāža (Ārdurvju bloks ar alumīnija profila rāmi un stiklojumu, durvju vērtnes brīvais platums ne mazāks kā 900mm, augstums 2100mm, maks. sliekšņa augstums 15mm ar noapaļojumu. Durvis aprīkotas ar pašaizvēršanās mehānismu un slēdzeni. Atvēršanas slodze ir ne vairāk par 2kg, tās atveras vismaz 90° leņķī. No telpas iekšpuses durvis aprīkotas ar rokturi visā durvju platumā. Durvīm nodrošināt kontrastējošu marķējumu vismaz 0,1m platā joslā visā stiklotās norobežojošās konstrukcijas platumā un 0,35, 1,4 un 1,6m augstumā no grīdas. Montāžas putas, hermētiķi, stiprinājumu komplekts, palīgmateriāli)	m²	5,07
1-4-67	Iekšdurvju D-2, 1gb.(1510*2900(h)mm) montāža (Iekšdurvju bloks ar alumīnija profila rāmi un stiklojumu, durvju vērtnes brīvais platums ne mazāks kā 900mm, augstums 2100mm, bez sliekšņa, bez slēdzenes. Durvīm nodrošināt kontrastējošu marķējumu vismaz 0,1m platā joslā visā stiklotās norobežojošās konstrukcijas platumā un 0,35, 1,4 un 1,6m augstumā no grīdas. Montāžas putas, hermētiķi, stiprinājumu komplekts, palīgmateriāli)	m²	4,38
1-4-68	Iekšdurvju D-3, 1gb.(800*2100(h)mm) montāža (Iekšdurvju bloks ar alumīnija profila rāmi un stiklojumu, bez sliekšņa, bez slēdzenes. Stiklojums daļēji caurspīdīgs. Montāžas putas, hermētiķi, stiprinājumu komplekts, palīgmateriāli)	m²	1,68
1-4-69	Iekšdurvju D-4, 1gb.(1000*2100(h)mm) (Krāsotas, gludas HDF vieglkonstrukcijas iekšdurvis bez sliekšņa ar WC slēdzeni. Durvju brīvais platums vismaz 900mm, brīvais augstums 2000mm. Durvis aprīkotas ar slēdzeni, ko krīzes situācijā var atslēgt no ārpuses, atvēršanas slodze ir ne vairāk par 2kg, tās atveras vismaz 90° leņķī. No telpas iekšpuses durvis aprīkotas ar rokturi visā durvju platumā. Montāžas putas, hermētiķi, stiprinājumu komplekts, aplodu komplekts, palīgmateriāli)	m²	2,10
1-4-70	Iekšējā vitrīna V-1, 1gb.(900*2900(h)mm) (Stiklota vitrīna ar alumīnija rāmi. Stiklojums daļēji caurspīdīgs, augšējā daļā pildīnš. Montāžas putas, hermētiķi, stiprinājumu komplekts, aplodu komplekts, palīgmateriāli)	m²	2,61

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-4-71	Sienas		
1-4-72	Sienas tips S-1		
1-4-73	Tērauda karkasa starpsienu 75mm izbūve, izņemot apšūšanu ar ģipškartonu (akmens vate 75mm $\lambda D \leq 0,036$ W/mK, profilu savienotāji, tērauda karkass CW/UW 75mm, amortizācijas lenta, kniedes, skrūves, dībeļi, blīvēšanas mastika, imprignēti zāģmateriāli, palīgmateriāli)	m ²	14,26
1-4-74	Sienu apšūšana 1 kārtā ar ģipškartona loksniem (riģipsis 12,5 GKB Kanuf White vai ekvivalents), skrūves, šuvju tepe, sietlenta šuvēm, blīvēšanas mastika, stūru profili, palīgmateriāli)	m ²	28,52
1-4-75	Sienas tips S-2		
1-4-76	Tērauda karkasa starpsienu 100mm izbūve, izņemot apšūšanu ar ģipškartonu (akmens vate 100mm $\lambda D \leq 0,036$ W/mK, profilu savienotāji, tērauda karkass CW/UW 100mm, amortizācijas lenta, kniedes, skrūves, dībeļi, blīvēšanas mastika, imprignēti zāģmateriāli, palīgmateriāli)	m ²	10,00
1-4-77	Sienu apšūšana 2 kārtās ar ģipškartona loksniem (riģipsis 2x12,5 GKBI Kanuf Green vai ekvivalents), skrūves, šuvju tepe, sietlenta šuvēm, blīvēšanas mastika, stūru profili, palīgmateriāli)	m ²	20,00
1-4-78	Sienu apdare		
1-4-79	Pastatņu īre, montāža, demontāža	kpl.	1,00
1-4-80	Telpa Nr. 006-1		
1-4-81	Esošo mūra iekšsienu gruntēšana, apmešana ar ģipša bāzes apmetumu (zemapmetuma grunts minerālām virsmām iekšdarbiem, ģipša bāzes apmetums, palīgmateriāli)	m ²	22,22
1-4-82	Esošo mūra un izbūvēto ģipškartona sienu gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana (dziļā grunts minerālām virsmām, universāla smalkgraudaina špaktelmasa, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	12,64
1-4-83	Sienu gruntēšana, flīzēšana ieskaitot šuvju aizdari (gruntskrāsa, sienas flīzes, flīžu līme, šuvju mastika, krustiņi, palīgmateriāli)	m ²	18,72
1-4-84	Sienu krāsošana 2-3 reizes ar ūdens bāzes krāsu (matēta, viegli kopjama, tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	12,64
1-4-85	Telpa Nr. 006-2		
1-4-86	Esošo mūra iekšsienu gruntēšana, apmešana ar ģipša bāzes apmetumu (zemapmetuma grunts minerālām virsmām iekšdarbiem, ģipša bāzes apmetums, palīgmateriāli)	m ²	12,11
1-4-87	Esošo mūra un izbūvēto ģipškartona sienu gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana (dziļā grunts minerālām virsmām, universāla smalkgraudaina špaktelmasa, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	29,82
1-4-88	Sienu krāsošana 2-3 reizes ar ūdens bāzes krāsu (matēta, viegli kopjama, tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	29,82
1-4-89	Telpa Nr. 006-3		
1-4-90	Esošo mūra un izbūvēto ģipškartona sienu gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana (dziļā grunts minerālām virsmām, universāla smalkgraudaina špaktelmasa, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	60,55
1-4-91	Sienu krāsošana 2-3 reizes ar ūdens bāzes krāsu (matēta, viegli kopjama, tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	60,55
1-4-92	Ailu gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana (dziļā grunts minerālām virsmām, universāla smalkgraudaina špaktelmasa, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	8,40
1-4-93	Ailu gruntēšana un krāsošana ar ūdens bāzes krāsu (matēta, viegli kopjama, tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	8,40
1-4-94	Telpa Nr. 006-4		
1-4-95	Esošo mūra iekšsienu gruntēšana, apmešana ar ģipša bāzes apmetumu (zemapmetuma grunts minerālām virsmām iekšdarbiem, ģipša bāzes apmetums, palīgmateriāli)	m ²	4,52
1-4-96	Esošo mūra un izbūvēto ģipškartona sienu gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana (dziļā grunts minerālām virsmām, universāla smalkgraudaina špaktelmasa, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	15,10
1-4-97	Sienu krāsošana 2-3 reizes ar ūdens bāzes krāsu (matēta, viegli kopjama, tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	15,10
1-4-98	Esošo durvju ailu gruntēšana, apmešana ar ģipša bāzes apmetumu (zemapmetuma grunts minerālām virsmām iekšdarbiem, ģipša bāzes apmetums, palīgmateriāli)	m ²	3,77

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-4-99	Ailu gruntēšana, špaktelēšana, slīpēšana (dziļā grunts minerālām virsmām, universāla smalkgraudaina špaktelmasa, smilšpapīrs; palīgmateriāli)	m ²	3,77
1-4-100	Ailu gruntēšana un krāsošana ar ūdens bāzes krāsu (matēta, viegli kopjama, tonēta ūdens dispersijas akrilāta krāsa, ūdens bāzes gruntskrāsa; palīgmateriāli)	m ²	3,77
1-4-101	Griesti		
1-4-102	Piekaramie akustiskie griesti telpās 006-1, 006-2, 006-4		
1-4-103	Nesošā vieglmetāla karkasa T24 ierīkošana vienā līmenī solis=600x600mm (T24 standarta vieglmetāla profili, T24 piekārto griestu stiprinājumi/iekares, skrūves, dībeļi, montāžas palīgmateriāli)	m ²	16,15
1-4-104	Griestu plātņu montāža (Fibrolīts - Cewood vai ekvivalents dekoratīvās akustiskās plātnes; Ēveļskaida 1.5mm; Konstrukcija 600x600mm; Plātnes izmērs 595x595x15mm, b=15mm; Profils P0 (standarta T24); Ugunsreakcijas klase B-s1, d0; Siltumvadītspēja λD= 0,066 W/m·K. Krāsa: balta. Montāžas palīgmateriāli)	m ²	16,15
1-4-105	Piekaramie esošie saglabātie griesti telpā 006-3		
1-4-106	Nesošā vieglmetāla karkasa T24 ierīkošana vienā līmenī solis=600x600mm (T24 standarta vieglmetāla profili, T24 piekārto griestu stiprinājumi/iekares, skrūves, dībeļi, montāžas palīgmateriāli)	m ²	1,21
1-4-107	Griestu plātņu montāža (esošās saglabātās griestu plāksnes 600x600mm, montāžas palīgmateriāli)	m ²	1,21
1-4-108	Grīdas		
1-4-109	Grīdas segums telpās Nr. 006-2, 006-3, 006-4		
1-4-110	Grīdu gruntēšana, izlīdzināšana ar pašnivelējošo masu h~10mm (gruntskrāsa minerālām virsmām iekšdarbiem, smalkgraudaina pašnivelējošā masa grīdām, palīgmateriāli)	m ²	40,13
1-4-111	Linoleja seguma ieklāšana, ieskaitot virsmas špaktelēšanu un gruntēšanu (heterogēns – nodilumizturības grupa T, nodiluma izturība 0,08 mm vai mazāka, virskārta 0,65–1,0 mm, pretslīdes koeficientu vismaz R10, vinila segumu līme, šuvju diegs, špaktelmasa paredzēta vinila grīdas segumiem, palīgmateriāli)	m ²	40,13
1-4-112	Koka grīdlistu montāža (krāsota koka grīdlistes h=70mm, stiprinājumi, skrūves)	m	39,19
1-4-113	Grīdas segums telpā Nr. 006-1		
1-4-114	Grīdu gruntēšana un flīzēšana, ieskaitot šuvju aizdari (akmens masas flīzes, pretslīdes koeficients R 10, nodiluma izturība – 3 grupa (PIE 3). Gruntskrāsa, flīžu līme; šuvju mastika; palīgmateriāli)	m ²	5,85
1-5	IEKŠĒJO INŽENIERTĪKLU PĀRBŪVE		
1-5-115	UATS		
1-5-116	Esošās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas detektoru un signalizācijas kabeļu ar stiprinājumiem atvienošana, pagarināšana un pārceļšana jaunizbūvējamā griestu konstrukcijā, tai skaitā dūmu detektoru 6 gab., ugunsdrošais kabelis 50m, stiprinājuma un montāžas materiāli.	kpl.	1,00
1-5-117	ESS-CI		
1-5-118	Esošās izzinošanas sistēmas skaļruņa atvienošana, noņemšana un atlikšana atpakaļ pēc remonta pabeigšanas	kpl.	1,00
1-5-119	AVK-A		
1-5-120	Esošā apkures sistēmas sildķermeņa atvienošana un pārceļšana telpas 006-4 robežās, un montāža pie sienas, pievienošana pie apkures sistēmas, ieskaitot cauruļvadus, veidgabalus, stiprinājumus un noslēgarmatūru, palīgmateriāli	kpl.	1
1-5-121	AVK-V		
1-5-122	Tualetes 006-1		
1-5-123	Ventilators Decor 100CRZ Q=95 m3/h ar pretvārstu montāža griestos, pieslēgšana pie elektrotīkla, ieregulēšana	kpl	1
1-5-124	Apalais skārda vītais ventilācijas gaisa vads D=100 montāža	m	6
1-5-125	likums 100/90 ⁰ montāža	gab	2
1-5-126	Gaisa pieplūdes restes 600x200mm montāža durvīs	gb	1
1-5-127	Gofrēts ventilācijas gaisa vads D=100 montāža	m	1
1-5-128	Montāžas un palīgmateriāli, u.c. nepieciešamie materiāli	obj	1
1-5-129	Caurumu izveide, aizdare sienās	obj	1
1-5-130	Personāltelpa 006-2		
1-5-131	Ventilācijas difuzors universālais, PVC Ø 100mm, Balts, VD100 montāža	gab	1
1-5-132	Apalais skārda vītais ventilācijas gaisa vads D=100 montāža	m	4

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-5-133	likums 100/90 ⁰ montāža	gab	2
1-5-134	Gofrēts ventilācijas gaisa vads D=100 montāža	m	1
1-5-135	Montāžas un palīgmateriāli, u.c. nepieciešamie materiāli	obj	1
1-5-136	Caurumu izveide, aizdare sienās	obj	1
1-6	FASĀŽU FRAGMENTU ATJAUNOŠANA PĒC ĀRDURVJU UN PANDUSA IZBŪVES		
1-6-137	Pastatņu īre, montāža, demontāža	kpl.	1,00
1-6-138	Fasāžu gruntēšana (gruntskrāsa minerālām virsmām ārdarbiem, palīgmateriāli)	m ²	4,30
1-6-139	Fasāžu siltināšana ar akmens vates siltumizolācijas plāksnēm 150mm (siltumizolācijas veids un biezums ir pieņemti) atbilstoši ETAG 004 prasībām, ieskaitot visus fasāžu siltināšanas sistēmas profilus (cietās akmens vates fasādes siltumizolācijas plāksnes b=150mm $\lambda D \leq 0,037$ W/mK ; dībeļnaglas siltumizolācijas plāksnēm; sistēmas profili un stūri atbilstoši ETAG 004 prasībām, līmjava, palīgmateriāli)	m ²	4,30
1-6-140	Fasāžu armēšana ar stiklašķiedras sietu līmjavā (armējošais stiklašķiedras siets fasādēm 160g/m ² ; līmjava)	m ²	4,30
1-6-141	Fasāžu gruntēšana (gruntskrāsa minerālām virsmām ārdarbiem, palīgmateriāli)	m ²	4,30
1-6-142	Fasāžu apmešana ar dekoratīvo apmetumu (silikona-silikāta dekoratīvais apmetums ārdarbiem, apmetuma grauda frakciju pieskaņot esošajam apmetumam, palīgmateriāli)	m ²	4,30
1-6-143	Fasāžu gruntēšana (gruntskrāsa minerālām virsmām ārdarbiem, palīgmateriāli)	m ²	4,30
1-6-144	Fasāžu krāsošana ar akrila bāzes krāsu 2-3 reizes (tonēta akrila bāzes krāsa, toni pieskaņot esošajam tonim; palīgmateriāli)	m ²	4,30
1-6-145	Cokola atjaunošana (akrila polimēru dekoratīvais apmetums ārdarbiem (pieskaņot esošajam cokala apmetumam), gruntskrāsa ārdarbiem minerālām virsmām, stiklašķiedras armējošais siets, tonēta akrila bāzes krāsa, toni pieskaņojot esošajai krāsai, līmjava, palīgmateriāli)	m ²	10,50
1-7	BŪVGRUŽI		
1-7-146	Būvgružu savākšana	obj.	1,00
1-7-147	Būvgružu utilizācija atkritumu poligonā, ieskaitot dabas resursu nodokli	obj.	1,00
	Kopā		

Sastādīja _____ Uldis Daugulis 16.10.2023.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja _____ Juris Moris 16.10.2023.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. 1-00388

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.2
Elektroapgāde (iekšējā)
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums : **Viļānu vidusskolas ēkas vienkāršota pārbūve**

Būves nosaukums : **Viļānu vidusskola**

Objekta adrese : **Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Rēzeknes novads**

Pasūtījuma Nr. : **RNPiVAR 2023/31**

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz EL daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
2-1	Iekšējie elektrotehniskie darbi		
2-1-1	Sadalnes un komponentes		
2-1-2	Mobilizācija un sagatavošanās būvdarbu veikšanai	kompl.	1,00
2-1-3	Esošās elektroinstalācijas demontāža pārbūvējamās telpās	kompl.	1,00
2-1-4	Esošo sadalīnu esošo iekārtu sagrupēšana, sakārtošana	kompl.	2,00
2-1-5	Grupu automāta 1B6 montāža sadalnē	gab.	1,00
2-1-6	Grupu automāta 1C16 montāža sadalnē	gab.	2,00
2-1-7	Kombinētā noplūdes strāvas aizsardzības aparāta 1N/16/0,03 uzstādīšana sadalnē	gab.	3,00
2-1-8	Zemapmetuma nozarkārbu montāža	gab.	20,00
2-1-9	Virsapmetumu nozarkārbu montāža	gab.	10,00
2-1-10	Kabeļ dzīslu savienotāju TORIX T6 montāža	gab.	70,00
2-2	Invalīdu WC trauksmes sistēma		
2-2-11	Sistēmas kontrolieris	kompl.	1,00
2-2-12	Indikācijas lampa ar skaņas sirēnu	gb	1,00
2-2-13	Izsaukuma poga	gb	2,00
2-2-14	Izsaukuma atcelšanas poga	gb	1,00
2-2-15	Signalizācijas kabelis 4x0,22	m	20,00
2-3	Kontaktilgizdas		
2-3-16	El. vienvietīgās rozetes z/a IP44, montāža, t.sk. rozetes mehānismi, montāžas kārbas, rāmīši, stiprinājuma elementi	kompl.	3,00
2-3-17	El. divvietīgās rozetes z/a IP20, montāža, t.sk. rozetes mehānismi, montāžas kārbas, rāmīši, stiprinājuma elementi	kompl.	2,00
2-3-18	El. piecvietīgās rozetes z/a IP20, montāža, t.sk. rozetes mehānismi, montāžas kārbas, rāmīši, stiprinājuma elementi	kompl.	2,00
2-4	Slēdži		
2-4-19	El. vientaustiņa slēdža z/a IP20 montāža, t.sk. montāžas kārba, rāmīši, stiprinājuma elementi	kompl.	3,00
2-4-20	El. divtaustiņa slēdža z/a IP20 montāža, t.sk. montāžas kārba, rāmīši, stiprinājuma elementi	kompl.	1,00
2-5	Gaismekļi		
2-5-21	Piekārtos griestos iebūvējams LED gaismeklis BERYL NEW LED O-3 3600 MICRO-PRM E 33 IP20/65 840, 25.5W, 3050lm, 4000K, CRI>80, UGR<19, mikro-prizmatisks difuzors, efektivitāte 119.6 lm/W, izmēri: Ø195x110mm, ekspluatācijas laiks >100 000h pie L80B10, atbilst ZPI, ražotājs Luxiona, artikuls: 19.4036.8221.33, vai ekvivalents	kompl.	6,00
2-5-22	Piekārtos griestos iebūvējams LED gaismeklis BACKPANEL LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840, 25.9W, 3514lm, 4000K, CRI>80, UGR<19, mikro-prizmatisks difuzors, efektivitāte 135.7 lm/W, izmēri: 596x596x34mm, ekspluatācijas laiks >100 000h pie L80B10, atbilst ZPI, ražotājs Luxiona, artikuls: 19.3213.0006.34, vai ekvivalents	kompl.	8,00
2-5-23	LED prožektors komplektā ar kustības sensoru, 30W, IP66, 4000K	kompl.	1,00
2-6	Kabeļi		
2-6-24	Kabeļa ar vara dzīslām 3x2,5mm ² montāža	m.	110,00
2-6-25	Kabeļa ar vara dzīslām 3x1,5mm ² montāža	m.	70,00
2-7	Kabeļu nesošās sistēmas, aizsargcaurules		
2-7-26	Kabeļa aizsargcaurules EVOEL FM DN20 ar stiprinājuma elementiem montāža	m.	110,00
	Kopā		

Sastādīja _____ Uldis Daugulis 16.10.2023.
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja _____ Juris Moris 16.10.2023.
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr. 1-00388

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.3
 Ūdensapgāde un kanalizācija (iekšējā)
 (būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums : **Viļānu vidusskolas ēkas vienkāršota pārbūve**

Būves nosaukums : **Viļānu vidusskola**

Objekta adrese : **Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Rēzeknes novads**

Pasūtījuma Nr. : **RNPIVAR 2023/31**

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz UK daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
3-1	Ūdensvada tīkli, aprīkojums		
3-1-1	Esošo pārsegumu šķērsošana ar caurulēm Ø≤50mm, kaļot caurumus, šķērsojuma vietā caurules aptīt ar ugunsdrošo lentu un caurumu aizpildīt ar ugunsdrošo javu	vieta	3,00
3-1-2	PPR caurule OD16x2.2 PN16, ieskaitot fasendaļas (kausējamie veidgabali) un stiprinājumus uzstādīšana pie sienas/sienās, pie griestiem ar pretkondensāta izolāciju čaulā 9mm	m	3,50
3-1-3	PPR caurule OD20x2.8 PN16, ieskaitot fasendaļas (kausējamie veidgabali) un stiprinājumus uzstādīšana pie sienas/sienās, pie griestiem ar pretkondensāta izolāciju čaulā 9mm	m	9,50
3-1-4	PPR caurule OD16x2.2 PN16, ieskaitot fasendaļas (kausējamie veidgabali) un stiprinājumus uzstādīšana pie sienas/sienās, pie griestiem ar pretkondensāta izolāciju čaulā 19mm	m	8,20
3-1-5	Esošā ūdens sildītāja pievienošana	gb	1,00
3-1-6	Ūdens ņemšanas krāna uzstādīšana	gb	2,00
3-1-7	Lodveida ventīļa Dn15 uzstādīšana	gb	8,00
3-1-8	Roku mazgātnes invalīdiem uzstādīšana, ieskaitot jaucējkrānu, sifonu uc. un pievienošana pie ūdensvadiem un pie kanalizācijas	kpl	1,00
3-1-9	Nerūsējošā tērauda izlietne ar virtuvei ieskaitot jaucējkrānu, sifonu uc. pievienošana pie ūdensvadiem un pie kanalizācijas	kpl	1,00
3-1-10	Balta, stiprināma pie grīdas ar horizontālu izvadu, mīksto WC vāku un sēdriņķi, ūdens pievadu no sāna invalīdu poda ar sēdekļa augstumu 460mm un skalošanas tvertni, ieskaitot pievienojuma fasendaļu komplektu, uzstādīšana un pievienošana pie ūdensvadiem un pie kanalizācijas tīkliem. Stacionāra un paceļama invalīdu rokturu 800x100x300mm un 880x70x80mm (krāsa:satīns) piestiprināšana pie sienas	kompl.	1,00
3-1-11	Pieslēgums pie esošā ūdensvada	vieta	1,00
3-1-12	Sistēmas skalošana, dezinfekcija un hidrauliskā pārbaude	obj.	1,00
3-2	Iekšējie kanalizācijas tīkli, aprīkojums		
3-2-13	Esošo pārsegumu šķērsošana ar caurulēm Ø≤110mm, kaļot caurumus, šķērsojuma vietā caurules aptīt ar ugunsdrošo lentu vai uzstādīt ugunsdrošo manžeti un caurumu aizpildīt ar ugunsdrošo javu	vieta	3,00
3-2-14	Ugunsdrošās manžetes CFS-C-P Hilti uzstādīšana DN50	gb	2,00
3-2-15	Ugunsdrošās manžetes CFS-C-P Hilti uzstādīšana DN110	gb	1,00
3-2-16	Plastmasas kanalizācijas cauruļu PP OD32, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, uzstādīšana pie griestiem/sienām	m	1,20
3-2-17	Plastmasas kanalizācijas cauruļu PP OD50, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, uzstādīšana pie griestiem/sienām	m	4,80
3-2-18	Plastmasas kanalizācijas cauruļu PP OD110, ieskaitot veidgabalus un stiprinājumus, uzstādīšana pie griestiem/sienām	m	4,30
3-2-19	Pieslēgums pie esošās saimnieciskās kanalizācijas	vieta	1,00
	Kopā		

Sastādīja _____ Uldis Daugulis 16.10.2023.
 (paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja _____ Juris Moris 16.10.2023.
 (paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. 1-00388