Būvdarbu apjomu kopsavilkums

Objekta nosaukums: Jaunlopu novietnes jaunbūve
Būves nosaukums: Jaunlopu novietne
Objekta adrese: "Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707
Pasūtītājs: Dzintra Palma

N.p.k	Apjomu saraksts Nr.	Darba veids, vai konstruktīvā elementa nosaukums
1	BA-1	Būvlaukuma sagatavošanas darbi
2	BA-2	Zemes darbi, pamati
3	BA-3	Konstrukcijas
4	BA-4	Jumts
5	BA-5	Aizkari un vārti
6	BA-6	Grīdas
7	BA-7	Apdares darbi
8	BA-8	Labiekārtošana

Sastādīja: _ E.Vilnis
Sertifikāta Nr. sert.Nr. (1-00753)

Piezīmes

1. Darbu apjomos nav iekļauti ēkas inženiertīkli un lielopu kūts tehnoloģiskais aprīkojums.

2. Visas atsauces uz būvizstrādājumu izgatavotāju firmām un nosaukumiem, kuras norādītas darbu apjomu sarakstā un būvprojektā, liecina tikai par pielietoto būvizstrādājumu nepieciešamajiem tehniskās specifikācijas parametriem. Ir iespējama norādīto būvizstrādājumu nomaiņa pret ekvivalentiem būvizstrādājumiem. Izmaiņas saskaņot ar projekta autoriem un pasūtītāju.

3. Būvdarbu apjomus skatīt kopā ar būvprojektu.

4. Būvuzņēmējam, aizpildot šo darbu apjomu sarakstu, ir jāievērtē papildus nepieciešamie darbi, mehānismi un būvizstrādājumi, kas nav iekļauti darbu apjomu sarakstā, bet bez kuriem nevar tehnoloģiski pareizi un atbilstoši būvprojektam, un spēkā esošiem būvnormatīviem veikt un pabeigt būvdarbus, un nodot objektu ekspluatācijā.

5. Materiālu aprēķinos nav ņemti vērā pārlaidumi un atgriezumi. Apjomi aprēķināti uz tīro daudzumu, kādus uzrāda garumu, platību un tilpumu mēri.

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.1

Vispārējie būvdarbi - Būvlaukuma sagatavošanas darbi

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Būvlaukuma sagatvošana, iekārtošana un aprīkojums		
1	Konteinera tipa noliktava 2.5x3x2.35(m)	gab.	1,00
2	"BIO" tualete	gab.	1,00
3	Sastatnes, alumīnija torņi un pacēlāji	m2	361,92
	Būvlaukuma uzturēšanas izmaksas		
4	Ūdens	mēn.	4,00
5	Elektrība	mēn.	4,00
6	"BIO" tualetes apkalpošana	mēn.	4,00
7	Būvgružu savākšana un utilizācija	gab.	1,00
	Citas būvlaukuma sagatavošanas, iekārtošanas, uzturēšanas un vadīšanas izmaksas		
8	Inventarizācijas lieta	kpl	1,00
9	Objekta dokumentācija	kpl	1,00
10	Objekta tīrīšana pēc darbu pabeikšanas	m2	380,80
11	Sagatavot izpildmērījumus un iesniegt BIS	kpl	1,00

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.2

Vispārējie būvdarbi - Zemes darbi, Pamati

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Zemes darbi		
1	Būvasu nospraušana	obj.	1
2	Virsējās augsnes kārtas norakšana, b=300mm un novietot atbērtnē objekta teritorijā, turpmākai izmantošanai	m2	578,20
3	Būvbedres rakšana pamatu un grīdas konstrukciju iebūvei līdz augstuma atzīmei -1,00m	m3	377,30
4	Būvbedres rakšana stabveida pamatiem līdz augstuma atzīmei -1,65m un lentveida pamatu iebūvei līdz augstuma atzīmei -1,30m	m3	59,30
5	Izraktās grunts aizvešana un izlīdzināšana Pasūtītāja norādītajā vietā līdz 1km	m3	316,48
6	Būvbedres blietēšana zem pamatiem	m2	97,00
7	Aizbērt būvbedri ar izrkato grunti un noblietēt (blīvējuma pakāpe 0,98). Grunts atbēršanu veidot pa kārtām max 200mm	m3	60,82
	Stabveida pamati FM-12		
8	Blietētu šķembu kārtas 200mm fr.20-40 ieklāšana zem stabveida pamatu pēdas, sablīvēt līdz blīvuma pakāpei EV2=100 mN/m²; EV2/EV1= 2,4.	m3	12,32
9	Saliekamas dzelzsbetona pēdas 1200x1200x620mm montāža	gab.	18,00
10	Veidņu montāža un demontāža stabveida pamatu betonēšanai saliekamā dzelzsbetona pēdā	m2	12,96
11	Stiegrojuma karkasa siešana un montāža gatavos veidņos stabveida pamatiem FM-12	kg	168,00
12	Stabveida pamatu FM-12 betonēšana, betons C20/25 XC2 XF1	m3	2,04
13	Enkurbloku E-1 montāža stabveida pamatu gatavos veidņos	gb	18,00
	Lentveida pamati LP-1		
14	Blietētu šķembu kārtas 200mm fr.20-40 ieklāšana zem lentveida pamatu pēdas, sablīvēt līdz blīvuma pakāpei EV2=100 mN/m²; EV2/EV1= 2,4.	m3	4,90
15	Veidņu montāža un demontāža lentveida pamatu pēdai	m2	14,88
16	Stiegrojuma sieta Ø12x150x150mm siešana un montāža gatavos veidņos lentveida pamatu pēdai	kg	204,75
17	Lentveida pamatu pēdas betonēšana, betons C20/25 XC2 XF1	m3	4,36
18	Veidņu montāža un demontāža lentveida pamatiem	m2	74,40
19	Stiegrojuma sieta Ø12x200x200mm un aptveres Ø6x200 s=400x400mm siešana un montāža gatavos veidņos lentveida pamatiem	kg	663,84
20	Lentveida pamatu betonēšana, betons C20/25 XC2 XF1	m3	7,26
21	Koka kolonnas pamatne PSPA 150 Grundline 152x150x2mm montāža, skrūvējot ar ķīļekuriem pie pamatiem	gab.	7,00
22	Horizontālās hidroizolācijas iebūve	m2	4,82
	Pamatu sijas		
23	Blietētu šķembu kārtas 200mm fr.20-40 ieklāšana zem pamatu sijas starp satbveida pamatiem FM-12	m3	6,43
24	Veidņu montāža un demontāža pamatu sijām (sijas augstumi 500mm un 900mm)	m2	99,20
25	Stiegrojuma sieta Ø12x150x150mmx2 gab. siešana un montāža gatavos veidņos pamatu sijām	kg	889,82
26	Pamatu siju betonēšana, betons C25/30 XC2 XF1	m3	9,92

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.3

Vispārējie būvdarbi - Konstrukcija

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Tērauda konstrukcijas		
1	Uzstādīt tērauda kolonnas un statņus, horizontālos elementus un saites no S355H klases tērauda, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus. Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsma attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas); Metāla konstrukcijas pretkorozijas pasākumus veikt saskaņā ar ISO 12944 "C2" vides iedarbības kategorijai. Visus skrūvsavienojumus veikt ar B precizitātes 8.8 stiprības skrūvēm. Nesošo konstrukciju montāža arbilstoši būvprojekta lapām BK-5…BK-9	t	kompl
2	Apbetonēt kolonnas bāzes ar smalkgraudainu betonu C30/37	gab	18,00
	Koka konstrukcijas		
3	Koka gulšņa 50x150mm C24, mitrumu <18% montāža pa asi C, to enkurojot pie lentveida pamatiem s=800mm. Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	0,18
4	Koka kolonas 150x150mm C24, mitrumu <18% L=2650mm montāža pa asi C. Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	0,71
5	Koka mūrlatas 150x150mm C24, mitrumu <18% montāža pa asi C. Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	0,73
6	Koka atgāžņi 150x150mm C24, mitrumu <18% montāža pa asi C. Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	0,41
7	Koka spāres 75x150mm C24, mitrumu <18% montāža starp starp asīm B-C/1-7. Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	0,51
8	Koka kopturu 75x195mm C24, mitrumu <18%, solis 1200mm montāža pa metāla kopņu un koka spāru konstrukcijām starp asīm B-C/1-7. Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	5,90
9	Koka konstrukciju stiprinājumi	kpl.	1,00

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.4

Vispārējie būvdarbi - Jumts

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Jumts		
1	Jumta seguma - trapecveida profila T45 Ruukki 30 RR23 0,5mm, Poliesters tērauda loksnes ar antikondensāta slānis DRIPSTOP vai līdzvērtīgs montāža	m2	452,00
2	Skārda atloka elementa montāža savienojumā ar ventilējamo kori, RR23	m	50,20
3	Skārda lāseņa montāža, RR23	m	50,20
4	Skārda vējmalas elementa montāža, RR23	m	36,20
5	Montēt skārda teknes d150mm, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus.	m	50,20
6	Montēt skārda noteknes d100mm, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus.	m	23,75
7	Palīgmateriāli jumta seguma montāžai	kpl.	1,00
	Kores ventilācijas kanāls		
8	Stiprināt koka latas 50x50mm ventilējamās kores segumam pie metāla konstrukcijas, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus.	m3	0,38
9	Jumta seguma - šūnu polikarbonāts UV, 6mm caurspīdīgs 1,1 kg/m2 montāža, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus.	m2	50,20
10	Ventilācijas kanāla vertikālā vēja barjeras latojuma HAT latu montāža	m	100,40
11	Jumta seguma - trapecveida profila T20 Ruukki 30 RR23 0,5mm, Poliesters tērauda loksnes vai līdzvērtīgs montāža vertikāli	m2	25,10
12	Palīgmateriāli kores ventilācijas kanāla montāžai	kpl.	1,00

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.5

Vispārējie būvdarbi - Aizkari un vārti

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Aizkari		
1	Bīdāmu PVC aizkaru 4000x3500(H)mm ar motoru montāža, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus.	gab.	6,0
2	Nolaižams sietveida aizkara 22400x2000(H)mm montāža, ieskaitot visus stiprinājumus un palīgmateriālus.	gab.	1,0
	Vārti		
14	Divviru koka konstrukciju vārti V-1 3000x3100(H)mm montāža, krāsas tonis: Antracīts RR2H3. Vārtiem nodrošināt fiksāciju atvērtā stāvoklī.	gab	4,00
18	Skārda pieslēguma detaļu montāža vārtiem no iekšpuses un ārpuses	m	73,60

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.6

Vispārējie būvdarbi - Grīdas

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Slīpēta cietbetona grīda +0,00m (barības galds)		
1	Esošās grunts blietēšana zem grīdas konstrukcijas	m2	95,20
2	Vidēji rupja smilts iebūve grīdas konstrukcijā, k =0.9 biezumā ~900mm	m3	85,68
3	Blietētu šķembu kārtas 200mm fr.20-40 ieklāšana grīdas konstrukcijā	m2	95,20
4	Ieklāt norobežojošu hidroizolācijas-PE plēve 200mKm šuvju vietas salīmējot	m2	95,20
5	Stiegrojuma sieta 8x150x150mm siešana un montāža grīdas konstrukcijā vienā kārtā, ieskaitot stiprinājumus	m2	95,20
6	Monolītā dzelzsbetona grīdas plātne 200mm. Agresīvās vides betons (C30/37XC4, XF3, XA2).	m2	95,20
7	Betona grīdas virsmas slīpēšana iestrādājot virsmas cietinātāju	m2	95,20
	Grīda -0,20m (jaulopu novietnes)		
8	Esošās grunts blietēšana zem grīdas konstrukcijas	m2	285,60
9	Vidēji rupja smilts iebūve grīdas konstrukcijā biezumā, k =0.9 biezumā ~700mm	m3	199,92
10	Blietētu šķembu kārtas 200mm fr.20-40 ieklāšana grīdas konstrukcijā	m2	285,60
11	Ieklāt norobežojošu hidroizolācijas-PE plēve 200mKm šuvju vietas salīmējot	m2	285,60
12	Stiegrojuma sieta 8x150x150mm siešana un montāža grīdas konstrukcijā vienā kārtā, ieskaitot stiprinājumus	m2	285,60
13	Monolītā dzelzsbetona grīdas plātne 150mm biezumā. Agresīvās vides betons (C30/37XC4, XF3, XA2).	m2	285,60
14	Betona grīdas virsmas slīpēšana iestrādājot virsmas cietinātāju	m2	213,90
15	Betona grīdas rievotas virsmas izveide	m2	71,70
	Atbalsta sienas H=0,20m (jaulopu novietnes)		
16	Veidņu montāžu, demontāžu jaunlopu novietnes atbalstsienām, h=200mm	m2	26,12
17	Dubulta stiegrojuma karkasa siešana Ø12x100x100mm un montāža gatavos veidņos	kg	132,80
18	Monolītā dzelzsbetona atbalstsienu betonēšana starp jaunlopu novietnēm starp augstuma atzīmēm -0,20…0,00m. Agresīvās vides betons (C30/37XC4, XF3, XA2) 200-250mm.	m3	2,85

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.7

Vispārējie būvdarbi - Apdares darbi

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Fasāde		
1	Koka sija 75x150mm C24, mitrumu <18% solis 800mm montāža starp tērauda kolonas konstrukcijām, ieskaitot stiprinājumus Koka konstrukciju apstrāde ar antipirēnu un antiseptiķi	m3	
2	Dziļi impregnētu vertikālu koka dēlīšu 21x145mm apdare ar 10mm atstarpēm. Krāsas tonis saskaņot autoruzraudzības kārtībā	m2	180,80
3	Fasādes koka dēlīšu krāsošana. Krāsas tonis saskaņot autoruzraudzības kārtībā	m2	361,60
4	Skārda pieslēguma detaļu montāža sienas - jumta savienojumā	m	60,40
5	Skārda lāseņa montāža zem koka dēlīšu apšuvuma	m	45,64

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.8

Vispārējie būvdarbi - Labiekārtošana

Objekta nosaukums: **Jaunlopu novietnes jaunbūve**
Objekta adrese: **"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Pasūtītājs: **Dzintra Palma**

Apjomi ir sastādi, pamatojoties uz tehnisko projektu

N.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
	Labiekārtošana		
	Ēkas apmale		
1	Blietētu grants-smilts maisījumu iebūve 200mm biezumā	m2	43,20
2	Skalotu oļu iebūve ēkas apmalē	m2	43,20
	Betonēti laukumi pie vārtiem		
3	Grunts norakšana betonēta laukuma iebūvei	m3	40,8
4	Blietētu grants-smilts maisījumu iebūve 400mm biezumā	m2	51,00
5	Blietētu šķembu kārtas 250mm fr.20-40 ieklāšana zem betonētiem laukumiem, sablīvēt līdz blīvuma pakāpei EV2=100 mN/m²; EV2/EV1= 2,4.	m3	12,75
6	Monolītā dzelzsbetona plātnes ar mainīga augstumu iebūve. Agresīvās vides betons (C35/40XC4, XF3, XA2) ar stiegrojumu 150-250mm, ieskaitot veidņu montāžu un demontāžu	m2	43,12
7	Betona virsmas slīpēšana iestrādājot virsmas cietinātāju	m2	43,12
8	Melnzemes izlīdzināšana objekta teritorijā	m3	173,46