

Segumu un inženiertīklu izbūve Rūpniecības ielā 11, Ventspilī

DARBU DAUDZUMU SARAĶSTS būvprojekta TS daļai. Segumi un labiekārtošana.

N.p.k.	Darbu nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4

1 NOSPRAUŠANAS DARBI

1.1. Nospraušanas darbi:

1.1.1.	Teritorijas trasējuma galveno elementu digitālā nospraušana punktu koordinātu formā, trasējuma punktu nostiprināšana dabā	m ²	1613
--------	---	----------------	------

2 NOJAUKŠANAS DARBI.

2.1. Teritorijas sagatavošana segumu, ārējo ŪK un EL tīklu pieslēgumu izbūvei:

2.1.1.	Esošo segumu nu būvju nojaukšana, savākšana, iekraušana, transportēšana uz atbērti	m ³	2
--------	--	----------------	---

Piezīme: Segumu un konstrukciju nojaukšanas darbu apjomi (zemes darbi) aprēķināti un Darbu daudzumu sarakstā doti **blīvā veidā**.

3 SEGU IZBŪVES UN ATJAUNOŠANAS DARBI

3.1. Betona bruģa segums brauktuvei:

3.1.1.	Brauktuves segas gultnes izbūve, transportēšana objekta robežās	m ³	279
3.1.2.	Ģeotekstils neaustais (S stiepes stiprība ≥ 20 kN/m)	m ²	270
3.1.3.	Ģeotekstila neaustā (S stiepes stiprība ≥ 20 kN/m) ieklāšana uz pamata grunts	m ²	270
3.1.4.	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis ($k_f > 1$ m/dienn.) - 840 mm	m ²	268
3.1.5.	Ģeorežģis ekstrudētais (S stiepes stiprība GV/ŠV $\geq 30/30$ kN/m)	m ²	268
3.1.6.	Ģeorežģa ekstrudētā (S stiepes stiprība GV/ŠV $\geq 30/30$ kN/m) ieklāšana uz salizturīgā slāņa	m ²	268
3.1.7.	Nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamata apakškārtai fr.0/63ps (N-I) - 200 mm	m ²	261
3.1.8.	Magmatisko iežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 (N-I) - 100 mm	m ²	223
3.1.9.	Magmatisko iežu nesaistīto minerālmateriālu maisījuma izlīdzinošā kārtā fr.0/8 (N-I) - 30 mm	m ²	223
3.1.10.	Betona bruģis UNICOLOC brūns no jauniem materiāliem - 80 mm	m ²	205,16
3.1.11.	Betona bruģis NOSTALITH-L dzeltens no jauniem materiāliem - 80 mm	m ²	17,84

Piezīme: brauktuves segas konstrukcijas gultnes rakšanas darbu apjomi (zemes darbi) aprēķināti un Darbu daudzumu sarakstā doti **blīvā veidā**.

3.2. Betona bruģa segums autostāvvietu paplašinājumos:

3.2.1.	Autostāvvietu segas gultnes izbūve, transportēšana objekta robežās	m ³	269
3.2.2.	Ģeotekstils neaustais (S stiepes stiprība ≥ 20 kN/m)	m ²	260
3.2.3.	Ģeotekstila neaustā (S stiepes stiprība ≥ 20 kN/m) ieklāšana uz pamata grunts	m ²	260
3.2.4.	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis ($k_f > 1$ m/dienn.) - 840 mm	m ²	258
3.2.5.	Ģeorežģis ekstrudētais ar stiepes stiprību GV/ŠV $\geq 30/30$ kN/m	m ²	258
3.2.6.	Ģeorežģa ekstrudētā ieklāšana uz salizturīgā slāņa	m ²	258

N.p.k.	Darbu nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
3.2.7.	Nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamata apakškārtai fr.0/63ps (N-I) - 200 mm	m ²	252
3.2.8.	Magmatisko iežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 (N-I) - 100 mm	m ²	215
3.2.9.	Magmatisko iežu nesaistīto minerālmateriālu maisījuma izlīdzinošā kārtā fr.0/8 (N-I) - 30 mm	m ²	215
3.2.10.	Betona bruģis NOSTALITH-V melns no jauniem materiāliem - 80 mm	m ²	194,36
3.2.11.	Betona bruģis NOSTALITH-V sarkans no jauniem materiāliem - 80 mm	m ²	20,64

Piezīme: Autostāvvietu paplašinājumu segas konstrukcijas gultnes rakšanas darbu apjomi (zemes darbi) aprēķināti un Darbu daudzumu sarakstā doti **blīvā veidā**.

3.3. Betona bruģa segums ietvēm, ēkas pamatu nostiprinājuma joslām:

3.3.1.	Ietvju segas gultnes izbūve, transportēšana objekta robežās	m ³	169
3.3.2.	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 1000 mm	m ²	142
3.3.3.	Nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamatam vienā kārtā fr.0/45 (N-I) - 150 mm	m ²	135
3.3.4.	Nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījuma izlīdzinošā kārtā fr.0/8 (N-I) - 30 mm	m ²	135
3.3.5.	Betona bruģis T-6 palēks no jauniem materiāliem - 60 mm	m ²	135

Piezīme: Ietves segas konstrukcijas gultnes rakšanas darbu apjomi (zemes darbi) aprēķināti un Darbu daudzumu sarakstā doti **blīvā veidā**.

3.4. Dabīgo akmeņu bruģa segums ietvēm:

3.4.1.	Ietvju segas gultnes izbūve, transportēšana objekta robežās	m ³	28
3.4.2.	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 1000 mm	m ²	23
3.4.3.	Nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamatam vienā kārtā fr.0/45 (N-I) - 150 mm	m ²	22
3.4.4.	Dabīgo laukakmeņu bruģis ar nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījuma pildījumu fr.0/8 - ~150 mm	m ²	22

Piezīme: Ietves segas konstrukcijas gultnes rakšanas darbu apjomi (zemes darbi) aprēķināti un Darbu daudzumu sarakstā doti **blīvā veidā**.

3.5. Stiprinātais zāliens:

3.5.1.	Stiprinātā zāliena segas gultnes izbūve, transportēšana objekta robežās	m ³	5
3.5.2.	Nogulumiežu nesaistīto minerālmateriālu maisījums pamatam vienā kārtā fr.0/45 (N-I) - 200 mm	m ²	19
3.5.3.	Zāliena virskārtas ierīkošana, apsēšana ar daudzgadīgo zāļu sēklām	m ²	19
3.5.4.	Svaiga pievesta augsne atbilstoši Pasūtītāja noteiktajam - 50 mm	m ³	0,95

Piezīme: Ietves segas konstrukcijas gultnes rakšanas darbu apjomi (zemes darbi) aprēķināti un Darbu daudzumu sarakstā doti **blīvā veidā**.

3.6. Apmalu uzstādīšana:

3.6.1.	BR 8.20.100 pelēkā krāsā uz C30/37 pamata	t.m.	130
3.6.2.	BR 15.30.100 pelēkā krāsā uz C30/37 pamata	t.m.	90
3.6.3.	BR 15.22.100 pelēkā krāsā uz C30/37 pamata	t.m.	56
3.6.4.	BR 15.30.80 ar R=1,5m pelēkā krāsā uz C30/37 pamata	t.m.	10
3.6.5.	BR 15.22/30.100 kreisā puse pelēkā krāsā uz C30/37 pamata	t.m.	2
3.6.6.	BR 15.22/30.100 labā puse pelēkā krāsā uz C30/37 pamata	t.m.	2

N.p.k.	Darbu nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4

4 LABIEKĀRTOŠANA

4.1. Zālienu ierīkošana vai atjaunošana horizontālajām virsmām:

4.1.1.	Teritorijas virsmas planēšana ar nelīdzenumu nogriešanu un ieplaku piebēršanu ielas sarkano līniju robežās	~ m ²	~ 372
4.1.2.	Teritorijas virsmas papildināšana ar segu konstrukciju gultņu rakšanas darbos iegūtu grunti	m ² m ³	615 246
4.1.3.	Liekās grunts izlīdzināšana objekta teritorijas tuvumā ieplaku piebēršanai saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem	m ³	504
4.1.4.	Zāliena ierīkošana, apsēšana ar daudzgadīgo zāļu sēklām	m ²	987
4.1.5.	Svaiga pievesta augsne atbilstoši Pasūtītāja noteiktajam - 100 mm	m ³	99

4.2. Koku un krūmu stādījumu izcelšana:

4.2.1.	Būvdarbu zonā augošo esošo koku zāģēšana, koksnes savākšana, transportēšana uz atbērti	gb m ³	3 11,5
4.2.2.	Esošo celmu atrakšana un izcelšana, transportēšana uz atbērti	gb	3
4.2.3.	Celmu bedru aizbēršana ar smilšainu grunti	m ³	6
4.2.4.	Būvdarbu zonā augošo esošo krūmu zāģēšana, zaru savākšana, sakņu sistēmas izrakšana, transportēšana uz atbērti	m ² m ³	5 0,35

4.3. Jaunu dekoratīvo krūmu stādījumu ierīkošana:

4.3.1.	Turnberga bārbele 'Golden Torch', stāda augstums ~0,2-0,4 m	gb	51
4.3.5.	Stādbedru rakšana II.kat gruntī	m ³	2,2
4.3.6.	Svaiga augsne stādījumiem - ~350 mm	m ²	12
4.3.7.	Mizu mulča maisījums jauno stādījumu sakņu aizsardzībai ~100mm	m ²	10
4.3.8.	Jauno stādījumu stādīšana, jauno stādījumu zonas atklāto virsmu noklāšana ar mizu mulča maisījumu ~Ø1,5m	m ²	10

Piezīme: stādāmo koku sugas un šķirnes var tikt precizētas labiekārtojuma pārbūves laikā

5 KONSTRUKCIJAS UN IZSTRĀDĀJUMI

5.1. Teritorijas nožogojums:

5.1.1.	Esošā nožogojuma BETAFENCE NYLOFOR 3D PRO paneļu 2,50x2,03m demontāža	gb/t.m.	11/28,60
5.1.2.	Profilēta tērauda cinkotu metāla balstu demontāža, L=2,60m	gb	11
5.1.3.	Teritorijas stacionārā nožogojuma izbūve no metāla 2,03m augstiem paneļiem BETAFENCE NYLOFOR 3D PRO ar metinātu cinkota PVC pārklājuma pinuma pildījumu; stabu garums 260cm; acu izmēri 100x50mm; Betafence Nylofor 3D PRO vai ekvivalents:		
5.1.3.1.	- kvadrātveida 60x60mm vai taisnstūra 60x80mm veida tērauda profila karsti cinkoti (minimālais pārklājuma biezums 275 g/m ² , no abām pusēm, saskaņā ar EN 10147) metāla balsti ar PVC pārklājumu RAL 6005 zaļā krāsā; garums L=2,60m	gb	23
5.1.3.2.	- metināti tērauda stieple karsti cinkoti metāla paneļi ar PVC pārklājumu RAL 6005 zaļā krāsā, paneļa izmēri 2,50x2,03m	gb	20
5.1.3.3.	- betons C30/37 XF1 balstu betonēšanai (0,063m ³ uz vienu balstu)	m ³	1,6
5.1.3.4.	- jauna metāla sieta nožogojuma un profilēta tērauda balstu uzstādīšana (bedru rakšana, balstu uzstādīšana projekta atzīmēs un betonēšana, žoga paneļu montāža)	t.m.	50

N.p.k.	Darbu nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
5.1.4.	Teritorijas stacionārā nožogojuma vārtu izbūve no metāla 2,03m augstām vērtņēm BETAFENCE NYLOFOR ar metinātu cinkotu PVC pārklājuma pinuma pildījumu; stabu garums 275cm; acu izmēri 100x50mm; Betafence Nylofor 3D PRO vai ekvivalents:		
5.1.4.1.	- kvadrātveida 100x100x3mm tērauda profila karsti cinkoti (minimālais pārklājuma biezums 275 g/m ² , no abām pusēm, saskaņā ar EN 10147) tērauda balsti ar PVC pārklājumu RAL 6005 zaļā krāsā; garums L=2,75m	gb	2
5.1.4.2.	- metinātas taisnstūra 80x60mm tērauda profila karsti cinkotas vērtnes ar PVC pārklājumu RAL 6005 un metinātu tērauda stiepli karsti cinkotu metāla panelu pildījumu RAL 6005 zaļā krāsā, vērtnes platums 3,0m; vārtu kopējais platums 6,0m; izmēri 3,00x2,03m, komplektā divas vērtnes	kompl	1
5.1.4.3.	- betons C30/37 XF1 balstu betonēšanai (0,112m ³ uz vienu balstu)	m ³	0,3
5.1.4.4.	- jauna metāla sieta vārtu vērtņu un profilēta tērauda balstu uzstādīšana (bedru rakšana, balstu uzstādīšana projekta atzīmēs un betonēšana, vārtu vērtņu montāža)	kompl	1

5.2. Automātiskās barjeras uzstādīšana:

5.2.1.	- automātiskās barjeras stirpinājuma pamata būvbedres rakšana	m ³	1
5.2.2.	- automātiskās barjeras stirpinājuma pamata uzstādīšana, līmeņošana	kompl.	1
5.2.3.	- būvbedres aizbēršana pēc barjeras pamata uzstādīšanas	m ³	0,5
5.2.4.	- automātiskās barjeras L=4,0m montāža, elektroapgādes pieslēguma ierīkošana	kompl.	1

5.3. Veloturētāji:

5.3.1.	Jaunu veloturētāju iegāde, transportēšana, uzstādīšana saskaņā ar izgatavotāja instrukciju (TS daļas skaidrojošā apraksta raksta pielikums Nr.3)	kompl.	2
--------	--	--------	---

6 SATIKSMES ORGANIZĀCIJA

6.1. Ceļa zīmju uzstādīšana:

6.1.1.	- c.z. Nr.206	gb	1
6.1.2.	- cinkota metāla balsti Ø56 L=4m	gb	1

Piezīme: c.z. uzstādīšana saskaņā ar 2015.gada 02.jūnija MK noteikumiem Nr.279.

Sastādīja

A.Rudzāts

18.05.2017.