

PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome
reģ. Nr. 90000065595
Rīgas iela 77, Līvāni, LV-5316

PROJEKTĒTĀJS: SIA „Firma L4”
Reģ. Nr. 40003236001
Jelgavas iela 90, Rīga, LV-1004, Latvija
Tālr.:67500180, fakss:67500181

OBJEKTS: Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde

2112 ielas un ceļi

PASŪTĪJUMS: Nr. LND/2-13.1.2/14/74 (2014-CP/419-25)

STADIJA: TEHNISKAIS PROJEKTS

DAĻA: BŪVDARBU APJOMI

SĒJUMS: 2.sējums

MARKA: BA

Projektētāja uzņēmuma atbildīgā persona

Jānis Māsēns

Būvprojekta vadītājs

Jānis Langenfelds
(sert.Nr.20-6466)

Būvprojekta daļas vadītāja

Linda Soldatenko
(sert.Nr.20-6359))

Rīga, 2014

EKSEMPĻĀRS NR. _____

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. SĒJUMS – VISPĀRĪGĀ DAĻA, CEĻU DAĻA
- 2. SĒJUMS – BŪVDARBU APJOMI**
3. SĒJUMS – BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINS.

SĒJUMA SATURS

BŪVPROJEKTA SASTĀVS.....	2
SĒJUMA SATURS	3
1. IEVADS	4
2. DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS JĀŅA IELA	5
3. DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS J.RUDZUTAKA IELA	7
4. DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS SILADIEVIŅA IELA.....	10
5. DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS ROŽUPES IELA	12
6. DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS TURKU IELA	14

1. IEVADS

Vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas „Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde” izstrāde tiek veikta pēc Līvānu novada domes pasūtījuma, pamatojoties uz 2014. gada 10. martā noslēgto līgumu Nr. LND/2-13.1.2/14/74 un izsniegto projektēšanas uzdevumu.

Tehniskā dokumentācija izstrādāta, pamatojoties uz izsniegto projektēšanas uzdevumu, saskaņā ar Latvijas likumiem, MK noteikumiem, būvnormatīviem un citiem normatīvajiem aktiem.

Būvprojektēšana veikta, ievērojot Latvijas standartus:

LVS 190-1:2000 „Ceļu projektēšanas noteikumi 1.-daļa: Ceļa trase”,

LVS 190-2:2007 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”,

LVS 190-2:2007 / A1:2014 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”,

LVS 190-3:2009 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 3. daļa: Vienlīmeņa ceļu mezgļi”,

LVS 77-1:2014 „Ceļa zīmes. 1. daļa: Ceļa zīmes”,

LVS 77-2:2014 „Ceļa zīmes. 2. daļa: Uztādīšanas noteikumi”,

LVS 77-3:2014 „Ceļa zīmes. 3. daļa: Tehniskās prasības”,

LVS 85:2014 „Ceļa apzīmējumi”,

Ceļu specifikācijas 2014;

Projektēšanai izmantots topogrāfiskais plāns mērogā M 1:500, koordinātu sistēmā - LKS 92, Baltijas augstumu sistēmā, ko uzmērīja sertificēts mērnieks V. Kozulis (SIA "PREIME") 2014. gada martā.

Projektēšanai izmantota grafiskā projektēšanas sistēma AutoCAD Civil 3D 2014.

Būvprojekta vadītājs - Jānis Langenfelds (būvprakses sertifikāta Nr.20-6466).

Būvprojekta ceļu daļas vadītāja - Linda Soldatenko (būvprakses sertifikāta Nr.20-6359).

DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS Nr.1

Projektētājs		SIA Firma L4"			
Objekts		Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde			
Iela		Jāņa iela			
Ielas kategorija		DV kategorija			
Garums, m		580,00			
AADT		80 A/24h			
AADTj, pievestā		46 A/24h			
Būves klasifikācija		2112 Ielas un ceļi			
N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1	N/A	SAGATAVOŠANAS DARBI	N/A	N/A	N/A
1.1	5.11.1	Uzmērīšana un nospraušana	GT-2	m	630,00
1.2	5.11.2	Koku zāģēšana	GT-2	gb.	10,00
1.3	5.11.2	Krūmu zāģēšana	GT-2	m ²	860,00
1.4	5.11.5	Asfaltbetona seguma savienojumu frēzēšana, h=4cm	GT-2	m ²	20,00
1.5	5.15.1	Asfaltbetona seguma demontāža brauktuvei, hvid=6cm	GT-2	m ²	70,00
1.6	5.15.1	Betona bruģakmens seguma demontāža	GT-2	m ²	50,00
1.7	5.15.1	Betona plākšņu seguma demontāža, hvid=6cm	GT-2	gb.	3,00
1.8	5.15.1	Betona seguma demontāža, hvid=10cm	GT-2	m ²	60,00
1.9	5.15.1	Betona apmaļu demontāža	GT-2	m	50,00
1.10	5.15.1	Pasta kastītes demontāža ar pamatiem un atkārtota uzstādīšana	GT-2	gb.	1,00
1.11	5.15.1	Esošas ceļa zīmes demontāža un atkārtoti uzstādīšana	GT-2	gb.	1,00
1.12	5.15.1	Caurtekas D150 (betona) demontāža	GT-2	m	3,50
1.13	5.15.1	Caurtekas D300 (plastmasas) demontāža	GT-2	m	13,00
1.14	5.15.1	Caurtekas D500 (plastmasas) demontāža	GT-2	m	9,50
1.15	5.15.1	Caurtekas betona gala atbalstsienas demontāža	GT-2	gb.	2,00
2	N/A	ZEMES KLĀTNE	N/A	N/A	N/A
2.1	5.12	Zemes klātnes ierakuma izbūve	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	750,00
2.2	5.12	Zemes klātnes uzbēruma izbūve (no ierakuma materiāla)	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	120,00
2.3	5.11.3, 5.11.4	Grāvju rakšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	855,00
2.4	5.11.3, 5.11.4	Ovālteknes rakšana	GT-2, GT-4, GT-6	m	660,00
2.5	5.11.3, 5.11.4	Esošā grāvja tīrīšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m	200,00
3	N/A	AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (BRAUKTUVE)	N/A	N/A	N/A
3.1	5.12	Esošā ceļa šķembu seguma profilēšana	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	2910,00
3.2	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, hmin=25cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ³	330,00
3.3	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, hvid=12cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	4010,00

N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
3.4	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomāju uzpildīšana, hvid=5cm	GT-2, GT-4	m ²	820,00
4	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (NOBRAUKTUVES)</u>	N/A	N/A	N/A
4.1	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, hmin=25cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	205,00
4.2	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h=15cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ²	700,00
4.3	5.15.4	Rupjas smilts slāņa izbūve, h=5cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	665,00
4.4	5.15.4	Betona bruģakmens, h=6cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	665,00
4.5	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomāju uzpildīšana, h=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	110,00
5	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS</u>	N/A	N/A	N/A
5.1	5.14.1	Karstā asfalta AC 11 surf dilumkārtas izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	3030,00
5.2	5.14.2	Karstā asfalta AC 11 surf salaiduma vietu izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	20,00
6	N/A	<u>KONSTRUKCIJAS, CAURTEKAS</u>	N/A	N/A	N/A
6.1	5.15.3	Betona apmaļu 100.22.15 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	260,00
6.2	5.15.3	Betona apmaļu 100.20.8 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	270,00
6.3	5.15.2	Caurteku D300 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	152,50
6.4	5.15.2	Caurteku D500 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	32,00
6.5	5.15.2	Caurtekas gala nostiprināšanu ar laukakmeņiem	GT-2, GT-3, GT-4	gb.	34,00
7	N/A	<u>APRĪKOJUMS</u>	N/A	N/A	N/A
7.1	5.16.1	Ceļa zīmju stabu uzstādīšana (d=60mm)	GT-2	gb.	9,00
7.2	5.16.1	Nr.201	GT-2	gb.	2,00
7.3	5.16.1	Nr.206	GT-2	gb.	3,00
7.4	5.16.1	Nr.528	GT-2	gb.	2,00
7.5	5.16.1	Nr.529		gb.	2,00
7.6	5.16.2	Pārtrauktas un nepārtrauktas līnijas krāsošana ar termoplastisku materiālu 40cm platumā	GT-2	m ²	2,40
7.7	5.16.2	Aizsargčaulu Ø 110 izbūve	GT-2	m	130,00
7.8	5.17	Apzaļumošana, nogāžu nostiprināšana, hmin=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	4150,00

Sastādīja

J.Langenfelds

Pārbaudīja

L.Soldatenko

DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS Nr.2

Projektētājs	SIA Firma L4"				
Objekts	Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde				
Iela	J.Rudzutaka iela				
Ielas kategorija	DV kategorija				
Garums, m	600,00				
AADT	80 A/24h				
AADTj, pievestā	46 A/24h				
Būves klasifikācija	2112 Ielas un ceļi				
N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1	N/A	SAGATAVOŠANAS DARBI	N/A	N/A	N/A
1.1	5.11.1	Uzmērīšana un nospraušana	GT-2	m	630,00
1.2	5.11.2	Koku zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	gb.	10,00
1.3	5.11.2	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	m ²	600,00
1.4	5.11.5	Asfaltbetona seguma savienojumu frēzēšana, h=5cm	GT-2	m ²	40,00
1.5	5.15.1	Betona bruģakmens seguma demontāža	GT-2	m ²	60,00
1.6	5.15.1	Betona apmaļu demontāža	GT-2	m	40,00
1.7	5.18	Esošo vājstrāvas tīklu aku vāku līmeņošana	GT-2	gb.	5,00
1.8	5.15.1	Esošas ceļa zīmes ar balstu demontāža un atkārtoti uzstādīšana (206 c.z.)	GT-2	gb.	4,00
1.9	5.15.1	Caurtekas D150 (betona) demontāža	GT-2	m	5,00
1.10	5.15.1	Caurtekas D300 (betona) demontāža	GT-2	m	19,50
1.11	5.15.1	Caurtekas D250 (plastmasas) demontāža	GT-2	m	8,60
1.12	5.15.1	Caurtekas D300 (plastmasas/metāla) demontāža	GT-2	m	58,00
1.13	5.15.1	Caurtekas D400 (betona) demontāža	GT-2	m	7,50
1.14	5.15.1	Caurtekas D500 (betona) demontāža	GT-2	m	14,50
1.15	5.15.1	Caurtekas D300 (plastmasas) tīrīšana	GT-2	m	18,50
1.16	5.15.1	Caurtekas D500 (plastmasas) tīrīšana	GT-2	m	11,70
1.17	5.15.1	Caurtekas betona gala atbalstsienas demontāža	GT-2	gb.	4,00
2	N/A	ZEMES KLĀTNE	N/A	N/A	N/A
2.1	5.12	Zemes klātnes ierakuma izbūve	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	890,00
2.2	5.12	Zemes klātnes uzbēruma izbūve (no ierakuma materiāla)	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	130,00
2.3	5.11.3, 5.11.4	Grāvju rakšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	480,00
2.4	5.11.3, 5.11.4	Ovālteknes rakšana	GT-2, GT-4, GT-6	m	380,00
2.5	5.11.3, 5.11.4	Esošā grāvja tīrīšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m	450,00

N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
3	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (BRAUKTUVE)</u>	N/A	N/A	N/A
3.1	5.12	Esošā ceļa šķembu seguma profilēšana	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	2930,00
3.2	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ³	330,00
3.3	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h _{vid} =12cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	4095,00
3.4	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h _{vid} =5cm	GT-2, GT-4	m ²	840,00
4	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (NOBRAUKTUVES)</u>	N/A	N/A	N/A
4.1	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	280,00
4.2	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h=15cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ²	940,00
4.3	5.15.4	Rupjas smilts slāņa izbūve, h=5cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	915,00
4.4	5.15.4	Betona bruģakmens, h=6cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	915,00
4.5	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	130,00
5	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS</u>	N/A	N/A	N/A
5.1	5.14.1	Karstā asfalta AC 11 surf dilumkārtas izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	3110,00
5.2	5.14.2	Karstā asfalta AC 11 surf salaiduma vietu izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	40,00
6	N/A	<u>KONSTRUKCIJAS, CAURTEKAS</u>	N/A	N/A	N/A
6.1	5.15.3	Betona apmaļu 100.22.15 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	396,00
6.2	5.15.3	Betona apmaļu 100.20.8 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	386,00
6.3	5.15.2	Caurteku D300 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	202,50
6.4	5.15.2	Caurteku D500 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	32,00
6.5	5.15.2	Caurtekas gala nostiprināšanu ar laukakmeņiem	GT-2, GT-3, GT-4	gb.	44,00
7	N/A	<u>APRĪKOJUMS</u>	N/A	N/A	N/A
7.1	5.16.1	Ceļa zīmju stabu uzstādīšana (d=60mm)	GT-2	gb.	6,00
7.2	5.16.1	Nr.201	GT-2	gb.	2,00
7.3	5.16.1	Nr.206	GT-2	gb.	2,00
7.4	5.16.1	Nr.528	GT-2	gb.	1,00
7.5	5.16.1	Nr.529	GT-2	gb.	1,00
7.6	5.16.2	Pārtrauktas un nepārtrauktas līnijas krāsošana ar termoplastisku materiālu 40cm platumā	GT-2	m ²	5,20

N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
7.7	5.16.2	Aizsargčaulu Ø 110 izbūve	GT-2	m	200,00
7.8	5.17	Apzaļumošana, nogāžu nostiprināšana, hmin=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	4200,00

Sastādīja

J.Langenfelds

Pārbaudīja

L.Soldatenko

DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS Nr.3

Projektētājs		SIA Firma L4"			
Objekts		Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde			
Iela		Siladieviņa iela			
Ielas kategorija		DV kategorija			
Garums, m		190,00			
AADT		80 A/24h			
AADTj, pievestā		46 A/24h			
Būves klasifikācija		2112 ielas un ceļi			
N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1	N/A	<u>SAGATAVOŠANAS DARBI</u>	N/A	N/A	N/A
1.1	5.11.1	Uzmērīšana un nospraušana	GT-2	m	200,00
1.2	5.11.2	Koku zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	gb.	5,00
1.3	5.11.2	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	m ²	130,00
1.4	5.11.5	Asfaltbetona seguma savienojumu frēzēšana, h=5cm	GT-2	m ²	15,00
2	N/A	<u>ZEMES KLĀTNE</u>	N/A	N/A	N/A
2.1	5.12	Zemes klātnes ierakuma izbūve	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	180,00
2.2	5.12	Zemes klātnes uzbēruma izbūve (no ierakuma materiāla)	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	20,00
2.3	5.11.3, 5.11.4	Grāvju rakšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	160,00
2.4	5.11.3, 5.11.4	Ovālteknes rakšana	GT-2, GT-4, GT-6	m	105,00
3	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (BRAUKTUVE)</u>	N/A	N/A	N/A
3.1	5.12	Esošā ceļa šķembu seguma profilēšana	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	890,00
3.2	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ³	100,00
3.3	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h _{vid} =12cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	1210,00
3.4	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h _{vid} =5cm	GT-2, GT-4	m ²	270,00
4	N/A	<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (NOBRAUKTUVES)</u>	N/A	N/A	N/A
4.1	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	35,00
4.2	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h=15cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ²	114,00
4.3	5.15.4	Rupjas smilts slāņa izbūve, h=5cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	114,00
4.4	5.15.4	Betona bruģakmens, h=6cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	114,00
4.5	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	12,00

1	2	3	4	5	6
5	N/A	AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	N/A	N/A	N/A
5.1	5.14.1	Karstā asfalta AC 11 surf dilumkārtas izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	980,00
5.2	5.14.2	Karstā asfalta AC 11 surf salaiduma vietu izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	15,00
6	N/A	KONSTRUKCIJAS, CAURTEKAS	N/A	N/A	N/A
6.1	5.15.3	Betona apmaļu 100.22.15 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	68,00
6.2	5.15.3	Betona apmaļu 100.20.8 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	43,00
6.3	5.15.2	Caurteku D300 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	9,00
6.4	5.15.2	Caurtekas gala nostiprināšanu ar laukakmeņiem	GT-2, GT-3, GT-4	gb.	2,00
7	N/A	APRĪKOJUMS	N/A	N/A	N/A
7.1	5.16.1	Ceļa zīmju stabu uzstādīšana (d=60mm)	GT-2	gb.	5,00
7.2	5.16.1	Nr.201	GT-2	gb.	1,00
7.3	5.16.1	Nr.206	GT-2	gb.	2,00
7.4	5.16.1	Nr.528	GT-2	gb.	1,00
7.5	5.16.1	Nr.529	GT-2	gb.	1,00
7.6	5.16.2	Pārtrauktas un nepārtrauktas līnijas krāsošana ar termoplastisku materiālu 40cm platumā	GT-2	m ²	1,00
7.7	5.16.2	Aizsargčaulu Ø 110 izbūve	GT-2	m	30,00
7.8	5.17	Apzaļumošana, nogāžu nostiprināšana, hmin=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	1100,00

Sastādīja

J.Langenfelds

Pārbaudīja

L.Soldatenko

DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS Nr.4

Projektētājs		SIA Firma L4"			
Objekts		Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde			
Iela		Rožupes iela			
Ielas kategorija		DV kategorija			
Garums, m		340,00			
Būves klasifikācija		2112 Ielas un ceļi			
N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1	N/A	SAGATAVOŠANAS DARBI	N/A	N/A	N/A
1.1	5.11.1	Uzmērīšana un nospraušana	GT-2	m	335,00
1.2	5.11.2	Koku zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	gb.	10,00
1.3	5.11.2	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	m ²	220,00
1.4	5.15.1	Esošas ceļa zīmes ar balstu demontāža un atkārtoti uzstādīšana (201 c.z.)	GT-2	gb.	2,00
2	N/A	ZEMES KLĀTNE	N/A	N/A	N/A
2.1	5.12	Zemes klātnes ierakuma izbūve	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	150,00
2.2	5.12	Zemes klātnes uzbēruma izbūve (no ierakuma materiāla)	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	50,00
2.3	5.11.3, 5.11.4	Grāvju rakšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	530,00
2.4	5.11.3, 5.11.4	Ovālteknes rakšana	GT-2, GT-4, GT-6	m	30,00
3	N/A	AR SAISTVIELĀM NESAIŠTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (NOBRAUKTUVES)	N/A	N/A	N/A
3.1	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	65,00
3.2	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h=15cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ²	188,00
3.3	5.15.4	Rupjas smilts slāņa izbūve, h=5cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	163,00
3.4	5.15.4	Betona bruģakmens, h=6cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	163,00
3.5	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	43,00
4	N/A	KONSTRUKCIJAS, CAURTEKAS	N/A	N/A	N/A
4.1	5.15.3	Betona apmaļu 100.22.15 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	60,00
4.2	5.15.3	Betona apmaļu 100.20.8 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	69,00
4.3	5.15.2	Caurteku D300 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	43,00
4.4	5.15.2	Caurteku D500 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	10,00
4.5	5.15.2	Caurtekas gala nostiprināšanu ar laukakmeņiem	GT-2, GT-3, GT-4	gb.	14,00

5	N/A	APRĪKOJUMS	N/A	N/A	N/A
5.1	5.16.1	Ceļa zīmju stabu uzstādīšana (d=60mm)	GT-2	gb.	2,00
5.2	5.16.1	Nr.528	GT-2	gb.	1,00
5.3	5.16.1	Nr.529	GT-2	gb.	1,00
5.4	5.16.1	Aizsargčaulu Ø 110 izbūve	GT-2	m	30,00
5.5	5.17	Apzaļumošana, nogāžu nostiprināšana, hmin=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	1750,00

Sastādīja

J.Langenfelds

Pārbaudīja

L.Soldatenko

DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS Nr.5

Projektētājs	SIA Firma L4"				
Objekts	Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladievīņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde				
Iela	Turku iela				
Ielas kategorija	DV kategorija				
Garums, m	285,00				
AADT	80 A/24h				
AADTj, pievestā	46 A/24h				
Būves klasifikācija	2112 Ielas un ceļi				
N.P.K.	Specifikācijas Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1		<u>SAGATAVOŠANAS DARB</u>	N/A	N/A	N/A
1.1	5.11.1	Uzmērīšana un nospraušana	GT-2	m	275,00
1.2	5.11.2	Koku zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	gb.	15,00
1.3	5.11.2	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu	GT-2	m ²	700,00
1.4	5.11.5	Asfaltbetona seguma savienojumu frēzēšana, h=5cm	GT-2	m ²	20,00
1.5	5.15.1	Caurtekas D300 (betona) demontāža	GT-2	m	21,00
2		<u>ZEMES KLĀTNE</u>	N/A	N/A	N/A
2.1	5.12	Zemes klātnes ierakuma izbūve	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	190,00
2.2	5.12	Zemes klātnes uzbēruma izbūve (no ierakuma materiāla)	GT-2, GT-4, GT-5	m ³	40,00
2.3	5.11.3, 5.11.4	Grāvju rakšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	280,00
2.4	5.11.3, 5.11.4	Ovālteknes rakšana	GT-2, GT-4, GT-6	m	70,00
2.5	5.11.3, 5.11.4	Esošā grāvja tīrīšana	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m	100,00
3		<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (BRAUKTUVE)</u>	N/A	N/A	N/A
3.1	5.12	Esošā ceļa šķembu seguma profilēšana	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	1050,00
3.2	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ³	90,00
3.3	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h _{vid} =12cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	1680,00
3.4	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h _{vid} =5cm	GT-2, GT-4	m ²	360,00
4		<u>AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS (NOBRAUKTUVES)</u>	N/A	N/A	N/A
4.1	5.13.1	Salizturīgās kārtas būvniecība, h _{min} =25cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ³	27,00
4.2	5.13.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 pamata izbūve, h=15cm	GT-2, GT-3, GT-4, GT-5	m ²	87,00
4.3	5.15.4	Rupjas smilts slāņa izbūve, h=5cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	87,00
4.4	5.15.4	Betona bruģakmens, h=6cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	87,00
4.5	5.13.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/16 nomaļu uzpildīšana, h=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	7,00

5		AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	N/A	N/A	N/A
5.1	5.14.1	Karstā asfalta AC 11 surf dilumkārtas izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	1310,00
5.2	5.14.2	Karstā asfalta AC 11 surf salaiduma vietu izbūve, h=5cm	GT-2, GT-3, GT-4	m ²	20,00
6		KONSTRUKCIJAS, CAURTEKAS	N/A	N/A	N/A
6.1	5.15.3	Betona apmaļu 100.22.15 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	44,00
6.2	5.15.3	Betona apmaļu 100.20.8 cm uzstādīšana (uz betona C16/20 pamata un minerālmateriālu 0/45 maisījuma pamata)	GT-2, GT-4, GT-5	m	26,00
6.3	5.15.2	Caurteku D300 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	28,00
6.4	5.15.2	Caurteku D500 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes nostiprinājumu	GT-2, GT-3, GT-4	m	12,50
6.5	5.15.2	Caurtekas gala nostiprināšanu ar laukakmeņiem	GT-2, GT-3, GT-4	gb.	8,00
7		APRĪKOJUMS	N/A	N/A	N/A
7.1	5.16.1	Ceļa zīmju stabu uzstādīšana (d=60mm)	GT-2	gb.	2,00
7.3	5.16.1	Nr.528	GT-2	gb.	1,00
7.4	5.16.1	Nr.529	GT-2	gb.	1,00
7.5	5.16.2	Pārtrauktas un nepārtrauktas līnijas krāsošana ar termoplastisku materiālu 10cm platumā	GT-2	m ²	10,00
7.6	5.16.2	Aizsargčaulu Ø 110 izbūve	GT-2	m	30,00
7.7	5.17	Apzaļumošana, nogāžu nostiprināšana, hmin=10cm	GT-2, GT-4, GT-5	m ²	1850,00

Sastādīja

J.Langenfelds

Pārbaudīja

L.Soldatenko