

**ATBILDES UZ PIEGĀDĀTĀJA UZDOTAJIEM JAUTĀJUMIEM**  
**Atklātā konkursā**  
**„Rīgas Centrāltirgus revitalizācija - būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbi”**  
(id. Nr. RD PAD 2021/4)

Nr.p.k.	Jautājums	Atbilde																																																																						
1.	<p>Tāmēs 2-1-5 un 3-1-3 ir sekojošas pozīcijas:</p> <table border="1" data-bbox="389 797 943 947"> <tr> <td>Betona bruģakmens seguma izbūve ietvē gar Paviljonu fasādēm</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>623.00</td> </tr> <tr> <td><b>"Saliktais kvadrāts"</b></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>623.00</td> </tr> </table> <p>Lūdzam Pasūtītāju apstiprināt, ka šīs pozīcijas dublējas un ir jātāmē tikai augstāk esošā pozīcija, šajā piemērā “Betona bruģakmens seguma izbūve ietvē gar Paviljonu fasādēm”</p>	Betona bruģakmens seguma izbūve ietvē gar Paviljonu fasādēm	m <sup>2</sup>	623.00	<b>"Saliktais kvadrāts"</b>	m <sup>2</sup>	623.00	<p>Pasūtītājs informē, ka tāme 2-1-5 attiecās uz būvprojekta 1. kārtas 2. posmu, bet tāme 3-1-3 attiecās uz 1. kārtas 3. posmu (skatīt labiekārtojuma plānu). Pozīcija nedublējās un ir jātāmē abas pozīcijas.</p>																																																																
Betona bruģakmens seguma izbūve ietvē gar Paviljonu fasādēm	m <sup>2</sup>	623.00																																																																						
<b>"Saliktais kvadrāts"</b>	m <sup>2</sup>	623.00																																																																						
2.	<p>Lūdzam Pasūtītāju apstiprināt, ka tāmes 1-2-2 pozīcija</p> <table border="1" data-bbox="389 1261 943 1357"> <tr> <td>16</td> <td>Šķērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem</td> <td>vieta</td> <td>0.00</td> </tr> </table> <p>nav jātāmē.</p>	16	Šķērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem	vieta	0.00	<p>Pasūtītājs apstiprina, ka šī tāmes pozīcija nav jātāmē.</p>																																																																		
16	Šķērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem	vieta	0.00																																																																					
3.	<p>Būvprojekta skaidrojošajā aprakstā ir minēts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Ielas pārbūvei ir pieņemta IV ceļa stiprības klase.</i></li> </ul> <p>Kā arī segumu izbūves pozīcijās nav minēta konkrēta klase, piemēram, tāmē 2-1-5:</p> <table border="1" data-bbox="389 1709 962 1989"> <tr> <td>71</td> <td>Nesaistītu minerālmateriālu 0/63ps pamata kārtas izbūve h=30cm uzbrauktuvē uz Maskavas ielu</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>Brauktuves asfaltbetona pamatkārtas AC22bin base h=6cm ieklāšana visā piegādes zonā</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>Brauktuves asfaltbetona virskārtas AC11 surf h=4cm ieklāšana visā piegādes zonā</td> </tr> </table> <p>Savukārt sadzīves kanalizācijas, ūdensvada u.c. inženierkomunikāciju tāmēs ir</p>	71	Nesaistītu minerālmateriālu 0/63ps pamata kārtas izbūve h=30cm uzbrauktuvē uz Maskavas ielu	73	Brauktuves asfaltbetona pamatkārtas AC22bin base h=6cm ieklāšana visā piegādes zonā	74	Brauktuves asfaltbetona virskārtas AC11 surf h=4cm ieklāšana visā piegādes zonā	<p>Pasūtītājs informē, ka prasības pielietojamajiem materiāliem ir definētas TS sadaļas rasējumos, izmaksu aprēķins jāveic pamatojoties uz projekta rasējumos norādītajai informācijai.</p> <p><b>PRASĪBAS MATERIĀLIEM:</b> Ceļa stiprības klase IV; Grūnts nestspēja - E<sub>v2</sub>≥45MPa; Silturģā kārta - E<sub>v2</sub>≥60MPa, Filtrācijas koeficients K<sub>fil</sub>&gt;1m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/d; Drošinātā minerālmateriāla maisījuma IV stiprības klase - E<sub>v2</sub>≥100MPa, Losandželozas koeficients LA &lt;=0,45; Geosintētiskie materiāli: Atslēdzamais geotekstils - neausts, termiski saistīts, svars 240g/m<sup>2</sup>, slēpes izturība 15KN/m; Armatūra geotekstils - neausts, termiski saistīts, svars 240g/m<sup>2</sup>, slēpes izturība 180N/m; Combigrīd tips (vai analogs) izmantojams piegādes zonā apakšējā daļā normānot dūraino grunti, Terram RootGard tips (vai analogs) izmantojams ap kokū saktu režģu; Ceņģezģis - Terrasur Triks 1x 180 tips (vai analogs), polipropilēns, acs izmērs 80mm, svars 220g/m<sup>2</sup>. Betona bruģa atbilstība LV5 EN 1330/2004 prasībām. Asfaltbetona atbilstība LV5 EN 13108-1 prasībām.</p> <table border="1" data-bbox="1023 1861 1481 1973"> <tr> <td colspan="4">PASŪTĪTĀJS: Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments</td> <td colspan="4">ADRESĒ: CENTRĀLTIRGUS IELA, RĪGA</td> </tr> <tr> <td colspan="8">RĪGAS CENTRĀLTIRGUS TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS 1. KĀRTAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN AUTORUZRAUDZĪBA, RĪGA</td> </tr> <tr> <td>Amats</td> <td>Uzvārdi</td> <td>Paraksts</td> <td>Datums</td> <td>Segumu šāņgrāvju</td> <td>Mērogs</td> <td>Stādīti</td> <td>Līpa</td> </tr> <tr> <td>B.P.V.</td> <td>A.Čerņis</td> <td></td> <td>27.08.2018</td> <td></td> <td>1:100</td> <td>BP</td> <td>CT, BP, TS-210</td> </tr> <tr> <td>GP.D.V.</td> <td>A.Čerņis</td> <td></td> <td>27.08.2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Atbilst</td> <td>A.Pālis</td> <td></td> <td>27.08.2018</td> <td>GENERALPROJEKTIETĀJS</td> <td colspan="3">PROJEKTIETĀJS</td> </tr> <tr> <td>Atbilst</td> <td>K.Emīls</td> <td></td> <td>27.08.2018</td> <td>BALTEX</td> <td colspan="3">ARHITADNIA</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Participācijas Nr. RD PAD 2021/020</td> </tr> </table>	PASŪTĪTĀJS: Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments				ADRESĒ: CENTRĀLTIRGUS IELA, RĪGA				RĪGAS CENTRĀLTIRGUS TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS 1. KĀRTAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN AUTORUZRAUDZĪBA, RĪGA								Amats	Uzvārdi	Paraksts	Datums	Segumu šāņgrāvju	Mērogs	Stādīti	Līpa	B.P.V.	A.Čerņis		27.08.2018		1:100	BP	CT, BP, TS-210	GP.D.V.	A.Čerņis		27.08.2018					Atbilst	A.Pālis		27.08.2018	GENERALPROJEKTIETĀJS	PROJEKTIETĀJS			Atbilst	K.Emīls		27.08.2018	BALTEX	ARHITADNIA			Participācijas Nr. RD PAD 2021/020							
71	Nesaistītu minerālmateriālu 0/63ps pamata kārtas izbūve h=30cm uzbrauktuvē uz Maskavas ielu																																																																							
73	Brauktuves asfaltbetona pamatkārtas AC22bin base h=6cm ieklāšana visā piegādes zonā																																																																							
74	Brauktuves asfaltbetona virskārtas AC11 surf h=4cm ieklāšana visā piegādes zonā																																																																							
PASŪTĪTĀJS: Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments				ADRESĒ: CENTRĀLTIRGUS IELA, RĪGA																																																																				
RĪGAS CENTRĀLTIRGUS TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS 1. KĀRTAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN AUTORUZRAUDZĪBA, RĪGA																																																																								
Amats	Uzvārdi	Paraksts	Datums	Segumu šāņgrāvju	Mērogs	Stādīti	Līpa																																																																	
B.P.V.	A.Čerņis		27.08.2018		1:100	BP	CT, BP, TS-210																																																																	
GP.D.V.	A.Čerņis		27.08.2018																																																																					
Atbilst	A.Pālis		27.08.2018	GENERALPROJEKTIETĀJS	PROJEKTIETĀJS																																																																			
Atbilst	K.Emīls		27.08.2018	BALTEX	ARHITADNIA																																																																			
Participācijas Nr. RD PAD 2021/020																																																																								

	<p>konkrēti minētas daudz augstākas klases, piemēram, tāmē 1-2-3:</p> <table border="1" data-bbox="387 248 979 651"> <tr> <td data-bbox="387 248 448 371">50</td> <td data-bbox="448 248 979 371">Minerālmateriāla pamata izbūve brauktuvēm mais.0/45, materiāla klase <b>N-II</b> <math>Ev2 &gt; 150 \text{ Mpa}</math> <math>h = 10 \text{ cm}</math> (102% sablīvējums)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 371 448 465">51</td> <td data-bbox="448 371 979 465">Karstā asfalta AC 32 base 70/100, minerālmateriālu klase <b>S-II</b> <math>h = 8 \text{ cm}</math> kārtas būvniecība</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 465 448 557">52</td> <td data-bbox="448 465 979 557">Karstā asfalta AC 22 bin 70/100, minerālmateriālu klase <b>S-II</b> base <math>h = 6 \text{ cm}</math> kārtas būvniecība</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 557 448 651">53</td> <td data-bbox="448 557 979 651">Karstā asfalta AC 11 surf 50/70, minerālmateriālu klase <b>S-I</b> base <math>h = 4 \text{ cm}</math> kārtas būvniecība</td> </tr> </table> <p>Lūdzam Pasūtītāju apstiprināt, ka pozīcijās, kur pozīciju nosaukumā nav konkrēti minēta izmantojamā asfaltbetona vai minerālmateriāla stiprības klase, ir jāizmanto IV stiprības klases materiāli, respektīvi asfaltbetonam S-IV, minerālmateriāliem N-IV.</p>	50	Minerālmateriāla pamata izbūve brauktuvēm mais.0/45, materiāla klase <b>N-II</b> $Ev2 > 150 \text{ Mpa}$ $h = 10 \text{ cm}$ (102% sablīvējums)	51	Karstā asfalta AC 32 base 70/100, minerālmateriālu klase <b>S-II</b> $h = 8 \text{ cm}$ kārtas būvniecība	52	Karstā asfalta AC 22 bin 70/100, minerālmateriālu klase <b>S-II</b> base $h = 6 \text{ cm}$ kārtas būvniecība	53	Karstā asfalta AC 11 surf 50/70, minerālmateriālu klase <b>S-I</b> base $h = 4 \text{ cm}$ kārtas būvniecība	
50	Minerālmateriāla pamata izbūve brauktuvēm mais.0/45, materiāla klase <b>N-II</b> $Ev2 > 150 \text{ Mpa}$ $h = 10 \text{ cm}$ (102% sablīvējums)									
51	Karstā asfalta AC 32 base 70/100, minerālmateriālu klase <b>S-II</b> $h = 8 \text{ cm}$ kārtas būvniecība									
52	Karstā asfalta AC 22 bin 70/100, minerālmateriālu klase <b>S-II</b> base $h = 6 \text{ cm}$ kārtas būvniecība									
53	Karstā asfalta AC 11 surf 50/70, minerālmateriālu klase <b>S-I</b> base $h = 4 \text{ cm}$ kārtas būvniecība									
<p>4.</p>	<p>Būvprojekta skaidrojošajā aprakstā ir minēts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Salturīgās kārtas nestspējas rādītājus nepieciešams nodrošināt <math>Ev2 &gt; 60 \text{ Mpa}</math>, smilts filtrācijas koeficients <math>K_f &gt; 1 \text{ m/dnn}</math>.</i></li> </ul> <p>Kā arī segumu izbūves pozīcijās nav minēti konkrēti rādītāji, kas jānodrošina, piemēram, tāmē 2-1-5:</p> <table border="1" data-bbox="387 1323 979 1417"> <tr> <td data-bbox="387 1323 448 1417">64</td> <td data-bbox="448 1323 979 1417">Smilts salturīgā slāņa izbūve nobrauktuves zonā no Prāgas ielas, <math>h = 50 \text{ cm}</math></td> </tr> </table> <p>Savukārt sadzīves kanalizācijas, ūdensvada u.c. inženierkomunikāciju tāmēs ir konkrēti minētas daudz augstākas klases, piemēram, tāmē 3-2-3:</p> <table border="1" data-bbox="387 1615 979 1682"> <tr> <td data-bbox="387 1615 448 1682">24</td> <td data-bbox="448 1615 979 1682">Salizturīgās kārtas izbūve <math>Ev2 &gt; 90 \text{ Mpa}</math> <math>h = 40 \text{ cm}</math> (100% sablīvējums)</td> </tr> </table> <p>Lūdzam Pasūtītāju apstiprināt, ka salizturīgās kārtas pozīcijās, kur pozīciju nosaukumā nav konkrēti minēti nestspējas rādītāji, būs jāizmanto materiāls, kas ir atbilstošs Ceļu specifikācijām un ar kuru var nodrošināt <math>Ev2 &gt; 60 \text{ Mpa}</math>, un smilts filtrācijas koeficients <math>K_f &gt; 1 \text{ m/dnn}</math>.</p>	64	Smilts salturīgā slāņa izbūve nobrauktuves zonā no Prāgas ielas, $h = 50 \text{ cm}$	24	Salizturīgās kārtas izbūve $Ev2 > 90 \text{ Mpa}$ $h = 40 \text{ cm}$ (100% sablīvējums)	<p>Pasūtītājs informē, ka prasības pielietojamajiem materiāliem ir definētas TS sadaļas rasējumos, izmaksu aprēķins jāveic pamatojoties uz projekta rasējumos norādītajai informācijai.</p>				
64	Smilts salturīgā slāņa izbūve nobrauktuves zonā no Prāgas ielas, $h = 50 \text{ cm}$									
24	Salizturīgās kārtas izbūve $Ev2 > 90 \text{ Mpa}$ $h = 40 \text{ cm}$ (100% sablīvējums)									

5.	<p>Konkursa nolikuma 1. pielikuma 1. pielikumā “Būvprojekts A” pievienotajā TS Darbu apjomi 151018.xls sadaļās “DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS (CENTRĀLTIRGUS IELA PIEGĀDES ZONA)” pozīcijās 3.4 ; 4.1 ; 4.5 ; 4.10 ; 5.1 ; 5.10 ; 5.16 un “DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS GAĻAS PAVILJONA ZONA” pozīcijā 4.5 ir atsauce uz būvizstrādājumu, proti, armēšanas ģeosintētisko materiālu - ("Triax" tipa ģeorežģa ieklāšana) būvniecība.</p> <p>Piegādātājs lūdz Pasūtītāju, sniegt armēšanas ģeosintētiskā materiāla - Ģeorežģa ("Triax" tipa ģeorežģa ieklāšana) nepieciešamos parametrus atbilstoši standartam EN 13249 “Ģeotekstilmateriāli un tiem radniecīgi izstrādājumi. Nepieciešamie raksturojumi to lietošanai ceļu un citu satiksmes platību būvniecībā (izņemot dzelzceļus un asfalta segumus)” un “Ceļu specifikācijas” nodaļas 4.5 “Ar saistvielām nesaistītu kārtu armēšana vai atdalīšana” tabulai 4.5-1.</p>	<p>Pasūtītājs informē, ka prasības pielietojamajiem materiāliem ir definētas TS sadaļas rasējumos, izmaksu aprēķins jāveic pamatojoties uz projekta rasējumos norādītajai informācijai.</p>
6.	<p>Konkursa nolikuma 1.pielikuma 1.pielikumā “Būvprojekts A” pievienotajā TS Darbu apjomi 151018.xls sadaļās “DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS (CENTRĀLTIRGUS IELA PIEGĀDES ZONA)” pozīcijās 3.2 ; 4.3 ; 4.8 ; 5.8 ; 5.14 un “DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS GAĻAS PAVILJONA ZONA” pozīcijās 4.1 un 4.3 ir atsauce uz būvizstrādājumu, proti, armēšanas ģeosintētisko materiālu – (“Combigrid” tipa ģeorežģa ieklāšana) būvniecība. Papildus Nolikuma 1. pielikumā ir atrodami konkrēta materiāla “Combigrid® 60/60 Q1 GRK 4C” tehniskie dati.</p> <p>Piegādātājs lūdz Pasūtītāju apstiprināt analoga armēšanas ģeosintētiskā materiāla - (“Combigrid” tipa ģeorežģa ieklāšana) ar sekojošiem nepieciešamajiem parametriem atbilstoši standartam EN 13249 “Ģeotekstilmateriāli un tiem radniecīgi izstrādājumi. Nepieciešamie raksturojumi</p>	<p>Pasūtītājs informē, ka atbilstoši projekta dokumentācijai ir norādīts ražotājs (vai analogs) līdz ar to būvdarbu laikā ir iespējams saskaņojot analogu materiālu ar būvniecības dalībniekiem (pasūtītājs, autoruzraugs, būvuzraugs). Pasūtītājs konkursa norises laikā neveiks materiālu nomaiņas apstiprināšanu.</p>

	<p>to lietošanai ceļu un citu satiksmes platību būvniecībā (izņemot dzelzceļus un asfalta segumus)” un “Ceļu specifikācijas” nodaļas 4.5 “Ar saistvielām nesaistītu kārtu armēšana vai atdalīšana” .</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 371 676 409">Īpašība</th> <th data-bbox="676 371 868 409">Standarts</th> <th data-bbox="868 371 995 409">Vērtība</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 409 676 495">Stiepes stiprība, F</td> <td data-bbox="676 409 868 495">LVS EN ISO 10319</td> <td data-bbox="868 409 995 495">≥60kN/m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 495 676 580">Pagarinājums pie maksimālās slodzes, ε</td> <td data-bbox="676 495 868 580">LVS EN ISO 10319</td> <td data-bbox="868 495 995 580">≥10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 580 676 665">Ilgizturība</td> <td data-bbox="676 580 868 665">LVS EN 13249, B.pielikums</td> <td data-bbox="868 580 995 665">&gt;80 gadi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 665 676 750">Caurduršanas spēks</td> <td data-bbox="676 665 868 750">EN ISO 12236</td> <td data-bbox="868 665 995 750">≥5000 N</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 750 676 835">Raksturīgais poru izmērs</td> <td data-bbox="676 750 868 835">EN ISO 12956</td> <td data-bbox="868 750 995 835">≥100μm</td> </tr> </tbody> </table>	Īpašība	Standarts	Vērtība	Stiepes stiprība, F	LVS EN ISO 10319	≥60kN/m	Pagarinājums pie maksimālās slodzes, ε	LVS EN ISO 10319	≥10%	Ilgizturība	LVS EN 13249, B.pielikums	>80 gadi	Caurduršanas spēks	EN ISO 12236	≥5000 N	Raksturīgais poru izmērs	EN ISO 12956	≥100μm	
Īpašība	Standarts	Vērtība																		
Stiepes stiprība, F	LVS EN ISO 10319	≥60kN/m																		
Pagarinājums pie maksimālās slodzes, ε	LVS EN ISO 10319	≥10%																		
Ilgizturība	LVS EN 13249, B.pielikums	>80 gadi																		
Caurduršanas spēks	EN ISO 12236	≥5000 N																		
Raksturīgais poru izmērs	EN ISO 12956	≥100μm																		
7.	<p>Konkursa nolikuma 1.pielikuma 1.pielikumā “Būvprojekts A” pievienotajā TS Darbu apjomi 151018.xls sadaļās “DARBU DAUDZUMU KOPSAVILKUMS (CENTRĀLTIRGUS IELA PIEGĀDES ZONA)” pozīcijā 6.5 ir atsauce uz būvizstrādājumu, proti, <i>“HA TE” tipa armētā ģeotekstila ieklāšana būvniecībā.</i></p> <p>Piegādātājs lūdz Pasūtītāju, sniegt armēšanas ģeosintētiskā materiāla - <i>“HA TE” tipa armētā ģeotekstila nepieciešamos parametrus atbilstoši standartam EN 13249 “Ģeotekstilmateriāli un tiem radniecīgi izstrādājumi. Nepieciešamie raksturojumi to lietošanai ceļu un citu satiksmes platību būvniecībā (izņemot dzelzceļus un asfalta segumus)” un “Ceļu specifikācijas” nodaļas 4.5 “Ar saistvielām nesaistītu kārtu armēšana vai atdalīšana” tabulai 4.5-1.</i></p>	<p>Pasūtītājs informē, ka prasības pielietojamajiem materiāliem ir definētas TS sadaļas rasējumos, izmaksu aprēķins jāveic pamatojoties uz projekta rasējumos norādītajai informācijai.</p>																		