

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 1,1
Vispārīgie būvdarbi

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Vispārīgie būvdarbi		
	Demontāžas darbi		
1	Sienas demontāža, t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	m3	1.80
2	Rampas demontāža, t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	kpl	1.00
3	Ailu izkalšana (Ķieģeļu mūris), t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	m3	1.50
4	Demontējams esošais betona jumtiņš, t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	m3	1.50
5	Esošo elektroiekārtu demontāža, izvešana	kpl	1.00
6	Grīdas demontāža 3 transformatoru telpās, t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	m3	15.00
	Sienas		
	BK-02 Plaisu remonts		
7	Pāri sienas plisai izņemt (iztīrīt) ķieģeļu šuvi 2 cm dziļumā, 50 cm uz katru pusi no plaisas (Apjomu precizēt būvniecības laikā!)	m	60
8	Iztīrīto šuvi aizpilda ar remonta javu KOSTER Repare Mortar NC; Remonta javā ieviest DESOI spirālenkuru un stiegras un kopā ar plaisu aizšpaktelē. Ar injekcijām aizpilda plaisu caur parkeriem (Apjomu precizēt būvniecības laikā!)	m3	0.3
	BK-02 pārsedzes		
9	Pagaidu pārseguma stiprinājumi uzstādīšana, nojaukšana pārsedžu izbūves laikā no kokmateriāliem, izmantojot atkārtoti	kpl	1
10	Tērauda konstrukciju izgatavošana, piegāde, montāža t.sk. stiprinājumi. Tērauda konstrukcijas sagatavotas atbilstoši BK daļas norādījumiem, t.sk. pārklājumi, t.sk. MKD izstrāde	t	0.31
11	Metāla aiļu pārsedžu apmešana 30 mm, aptinot ar apmetuma sietu	m	17.00
12	Mūra noķīlēšana un aizpildīšana zem spiediena ar smalkgraudainu betonu ar bezrukuma piedevu. Smalkgraudains betons C25/30	m3	0.40
13	Gropes izkalšana pārsedzēm vid.~100x200mm	m	17.00
	BK-02 Ailu piemūrējumi		
14	Sienu piemūrēšana no keramzītbetona blokiem 3 Mpa t.sk. Palīgmateriāli, stiegrojums	m3	5.50
	ĀS. 1.3		
15	Sienas gruntēšana ar dziļas iedarbības grunti. Dziļumgrunts Baumit	m2	99.61
16	Armējošā sieta iestrāde. Līmēšanas un armēšanas java Baumit vai ekvivalents	m2	99.61
17	Putupolistirola uzstādīšana EPS 150 (100 mm) t.sk. Palīgmateriāli, stiprinājumi, līmjava	m2	99.61
18	Izīdzošās kārtas iestrāde. Baumit Pro contact	m2	99.61
19	Armējošā sieta iestrāde. Līmēšanas un armēšanas java Baumit, siets.	m2	99.61
20	Sienas gruntēšana. Gruntskrāsa Baumit (zem dekoratīvā apmetuma)	m2	99.61
21	Apmetuma slāņa ieklāšana piem. Baumit Mosaic tonēts	m2	99.61
	Jumti		
	J.2.1		

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
22	Situmizolācijas ieklāšana, piem., Paroc ROB 80 20 mm vai ekvivalents	m2	300.82
23	Situmizolācijas ieklāšana, piem., Paroc ROS 30g 180 mm vai ekvivalents	m2	300.82
24	Tvaika izolācijas ierīkošana Bauder TEC DBR vai ekvivalents	m2	300.82
25	Izlīdzinošā slāņa ierīkošana 50 mm	m2	300.82
Jumta segums un papildelementi			
26	FPO-PP jumta membrāna pastiprināta ar stiklašķiedru Bauder Thermofin F20	m2	300.82
27	Notekrenes 100x100 mm montāža t.sk. Veidgabali	m	32.6
28	Notekcaurules 100x100 mm montāža t.sk. Veidgabali zem apdares kasetēm	m	18.8
29	Lāseņu montāža t.sk. Stiprinājumi	m	60.5
30	Esošas atjaunojamās ventilācijas izvadu izbūves ar atjaunojamām esošām žalūzijām	kpl	3.00
31	Ieejas jumtiņa izbūve saskaņā ar AR 6.10 t.sk. Skārda lāsenis stiprināts pie apdares plāksnēm, Kvadrātaurule, auksti formēta EN 10219 S235JRH (5x50x50mm) balstīta pret piekārtās fasādes vertikālajiem profiliem, Ruukki T20 Premium Profils, Atsaites stiprinājumi (solis max. 600 mm); Pie profilētā skārda stiprināta tekne 60x60 mm; pieslēgumi, stiprinājumi	kpl	1
Ailu aizpildījuma elementi			
32	Logu uzstādīšana L1 01 (1,5x2,2 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,01	gb	2
33	Logu uzstādīšana L1 02 (0,7x1,15 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,01	gb	1.0
34	Logu uzstādīšana L1 03 (1,5x1,15 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,01	gb	3.0
35	Logu uzstādīšana L1 04 (1,5x1,15 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,01	gb	2.0
36	Iekšējo PVC palodžu montāža t.sk. Stiprinājumi	m	12.3
37	Ārējo skārda palodžu montāža t.sk. PAROC GWY 1 blīvējums, stiprinājumi, palīgmateriāli	m	12.3
38	Durvju uzstādīšana ĀD-01 (1,6x2,93 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
39	Durvju uzstādīšana ĀD-02 (1,53x2,06 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
40	Durvju uzstādīšana ĀD-03 (1,603x2,06 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
41	Durvju uzstādīšana ĀD-04 (2,23x3,03 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	3.0
42	Durvju uzstādīšana D-01 (1,6x2,93 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
43	Durvju uzstādīšana D-02 (0,9x2,2 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
44	Durvju uzstādīšana D-03 (0,8x2,2 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
45	Durvju uzstādīšana D-04 (1,023x2,2 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
46	Durvju uzstādīšana D-05 (1,35x2,2 m) t.sk. palīgmateriāli un montāžas materiāli saskaņā ar AR-6,02	gb	1.0
47	Amortizējošo difūzijas lentu iebūve pa logu un ārdevju perimetru (iekšējās un ārējās)	m	103.00
Kāpnes			

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Ieejas kāpnes un telpu 07,08,09 grīda BK-03		
48	Inventāro veidņu uzstādīšana, eļļošana pamatiem un nojaukšana, noma	m2	104.00
49	Šķembu pamatojuma ierīkošana fr.0-41 mm, blīvā veidā, novibrējot 200 mm	m3	7.00
50	Armatūras sietu izgatavošana, uzstādīšana, fiksatoru uzstādīšana. Armatūra B500B	t	1.21
51	Betona iestrādāšana pamatu konstrukcijās-pamatu pēda C30/37 XF1 XC2 novibrējot, betonu padod ar sūkni	m3	13.00
52	Tērauda konstrukciju izgatavošana, piegāde, montāža t.sk. Stiprinājumi. Tērauda konstrukcijas sagatavotas atbilstoši BK daļas norādījumiem. t.sk. pārklājumi, t.sk. MKD izstrāde	t	2.725
53	Weland TH6 pakāpienu uzstādīšana vai ekvivalents	gb	12.00
54	Cinkota režģa platforma A22x22	m2	8.10
55	Pretslīdoši, profilēti, metāla nosegvāki	m2	3.20
	Grīdas		
56	Esošā, remontējama, izlīdzināma betona grīda	m2	48.10
57	Jaunprojektētais dzelzsbetona pārsegums, betona virsma slīpēta, ar pretputekļu segumu	m2	32.2
58	Esošie saglabājami rievoto metāla plākšņu kanālu noseģi, tīrīt, pārkrāsot, tonis RAL 7040, ja nepieciešams nomainīt bojātos posmus un remontēt balsta lenķus	m2	64.00
	Iekšējie apdares darbi		
	Griesti		
59	Esošais tehnisko telpu dz/b paneļu pārsegums, notīrīts, gruntēts, krāsots	m2	77.8
60	Piekārtie paneļu griesti moduļos 600x600 (vai cits veids), saglabāti esošie. Pielāgoti jaunajam iebūvēto gaismekļu izkārtojumam	m2	164.1
	Sienas		
61	Saglabāta esošā sienu apdare, pie nepieciešamības remontēta, špaktelēta. Visas virsmas tīrītas, gruntētas, krāsotas	m2	470.10
62	Sienu apmetuma ierīkošana t.sk. ailu apmales	m2	247.10
63	Sienu špaktelēšana, slīpēšana t.sk. ailu apmales. Vetonit vai ekvivalenta špaktele, smilšpapīrs	m2	247.10
64	Sagatavotu sienu gruntēšana t.sk. ailu apmales	m2	247.10
65	Sagatavotu sienu krāsošana ar tonētām krāsām 2k. krāsota, Sienu krāsa, tonis - RAL 7035	m2	247.10
	Fasāde		
	Fasādes sagatavošanas darbi		
66	Logu, durvju aizlīmēšana ar plēvi	m2	50.00
67	Sastatņu uzstādīšana, nojaukšana ieskaitot nomu (iekļaujot sastatņu aizsargsietu)	m2	250.00
68	Cokola profila ar lāseni montāža	m	58.00
	ĀS. 1.1		
69	Pretvēja izolācijas ierīkošana ar PAROC CORTEX (b=150) uz stiprinājuma dībeļiem (vai ekvivalentu)	m2	159.74
70	Metāla karkasa uzstādīšana, t.sk. Stiprinājumi	m2	159.74
71	Cembrīti plākšņu uzstādīšana t.sk. Stiprinājumi, palīgmateriāli. Cembrīti Patina Inline cementa šķiedru plāksnes	m2	159.74
	ĀS. 1.2		
72	Metāla karkasa uzstādīšana, t.sk. Stiprinājumi	m2	39.97
73	Cembrīti plākšņu uzstādīšana t.sk. Stiprinājumi, palīgmateriāli. Cembrīti Patina Inline cementa šķiedru plāksnes	m2	39.97
	ĀS. 1.4		
74	Fasādes gruntēšana ar dziļas iedarbības grunti. Dziļumgrunts Baumit	m2	39.39
75	Armējošā sieta iestrāde fasādei. Līmēšanas un armēšanas java Baumit vai ekvivalents	m2	39.39
76	Putupolistirola uzstādīšana EPS 150 (120 mm) t.sk. Palīgmateriāli, stiprinājumi, līmjava	m2	39.39
77	Armējošā sieta iestrāde. Līmēšanas un armēšanas java Baumit, Stiklašķiedras siets fasādei.	m2	39.39
78	Fasādes gruntēšana. Gruntskrāsa Baumit (zem dekoratīvā apmetuma)	m2	39.39

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
79	Apmetuma slāņa ieklāšana fasādei piem. Baunit Mosaic tonēts	m2	39.39
	Ailsāni		
80	Ailsānu apdare	m	77.5
	Dažādi darbi		
81	Margu uzstādīšana saskaņā ar AR-6,09 t.sk. Palīgmateriāli	m	12.10
	Panduss		
82	Esošās pamatnes profilēšana, blīvēšana (Ev2≥45MPa)	m2	4.00
83	Salzturīgā dren.smilts slāņa izbūve h min=30 cm Salturīgā kārtā no drenējošas smilts (kf>1m/dn)	m2	4.00
84	Minerālmateriāla maisījuma iestrāde. Minerālmāt. maisījums (fr.0/45), N-IV klase (Ev2≥80MPa) h=15 cm	m2	4.00
85	Atsiju slāņa ierīkošana. Atsijas (fr 0/5)	m2	4.00
86	Betona bruģakmens seguma 6cm izbūve .	m2	4.00
		Kopā	

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaina ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas
pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un
specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Ventilācija		
	Ventilācija		
	ND-1; ND-2; PD-3.1.; PD-3.2; PD-4.1.; PD-4.2; PD-5.1.; PD-5.2; PD-6.1; PD-7.1.; PD-7.2		
1	Āra reste. Ar pretinsektu aizsardzību. montāža	1500x600	kpl. 2
2	Reste sienā (gaisa vada galā) montāža	1500x600	kpl. 2
3	Āra reste. Ar pretinsektu aizsardzību. montāža	800x400	kpl. 6
4	Āra reste. Ar pretinsektu aizsardzību. montāža	400x400	kpl. 1
5	Reste sienā (gaisa vada galā). Ar manuāli aizveramām/atveramām žalūzijām montāža	400x400	kpl. 1
6	Āra reste. Ar pretinsektu aizsardzību. montāža	600x600	kpl. 2
7	Reste sienā (gaisa vada galā). Ar manuāli aizveramām/atveramām žalūzijām montāža	600x600	kpl. 2
8	Cinkotā tērauda gaisa vads montāža	1500x600	m 1.2
9	Cinkotā tērauda gaisa vads montāža	400x400	m 0.8
10	Cinkotā tērauda gaisa vads montāža	600x600	m 1.5
11	Gaisa vadu un iekārtu stiprinājumu komplekts		kpl. 1
12	Ventilācijas sistēmas ieregulēšana		kpl. 1
13	Blīvējuma materiāli, silikons, palīgmateriāli		kpl. 1
14	Gaisa vadu veidgabali un fasondaļas		kpl. 1
15	Marķēšanas materiāli		kpl. 1
16	Montāžas komplekts		kpl. 1
		Kopā	

Visas atsaucis uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā,
liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to
nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš
saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 2,2
Apkure

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas
pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem
un specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Apkure		
1	Elektriskais radiators ar termostatu 1kW montāža	kpl.	7
2	Elektriskais radiators ar termostatu 1,5 kW montāža	kpl.	1
		Kopā	

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

**Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 2,3
Iekšējie elektromontāžas darbi**

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas
pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un
specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	
	Iekšējie elektromontāžas darbi			
	Demontāžas darbi (precizēt pirms izbūves)			
1	Vilces transformators 10kV/0.56kV, 1385kVA	kpl.	1	
2	Taisngriezis 1350kW, 660V	kpl.	1	
3	Katoda automātslēdzis	kpl.	1	
4	Pašpateriņa transformators 10/0.4kV, 63kVA	kpl.	2	
5	10kV kabelīniju demontāža	m	55	
6	0.6kV kabelīniju demontāža	m	120	
7	0.4kV kabelīniju demontāža	m	50	
	Elektroiekārtas			
8	Vilces transformators Nr.1, 1500kVA, Dd0Dy11, 10000/516/516V, 4x2.5/- 2 x 2,5%(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	TS3R12.1600	kpl.	1
9	Taisngriezis Nr.1 ar motorpiedziņu, 1350kW, 660V, 2000A(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	"Sécheron" SWS18.40MO/2 P	kpl.	1
10	Pašpateriņa transformators PTR1, 50 kVa, Dyn11, 10000/400V, ±2x 2,5%(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	ER3R12.0100 TIER 2	kpl.	2
11	Relejaizsardzības un automātikas strāvas relejs Schneider Electric Micom(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam)		gab.	5
12	Drošinātāja pamatne 10kV ar vīdriepguma drošinātāju (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam)		gab.	12
13	Spēka sadale SS-1, iekštipa, IP44, v/a montāža		kpl.	1
14	Pašpateriņa vajadzību sadale (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža		kpl.	1
	Kabeļu izstrādājumi			
15	10kV kabelis, NA2XSY-10 3x1x70mm ² (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža		m	60
16	6/12kV viendzīslu kabeļu gala apdares ar kabelkurpēm(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	POLT-12C/1Xl- L12	gb	12

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
17	0,6kV kabelis 3CHBU-1x300mm ² (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	m	320
18	Gala apdares 1-dzīslu līdztsprieguma kabeliem ar plastmasas izolāciju 1kV(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža (D.C.) spriegumam	gb	40
19	0,4kV kabelis, AXMK-1kV 4x35mm ² montāža	m	70
20	0,4kV kabeļa gala apdare 4 - dzīslu kabeliem ar plastmasas izolāciju 35mm ² montāža	EPKT-0031 kpl.	18
21	0,4kV kabelis Cu-3x2.5mm ² montāža	m	60
22	0,4kV kabelis Cu-4x1.5mm ² montāža	m	80
23	0,4kV kabelis Cu-3x1.5mm ² montāža	m	420
Kabeļu nesošās sistēmas / caurules (kab. aizsardzības aprīkojums)			
24	Gofrēta PE caurule Ø160mm ar stiprinājumiem montāža	m	35
25	Gofrēta PE caurule Ø110mm ar stiprinājumiem montāža	m	5
26	Gofrēta PE caurule Ø75mm ar stiprinājumiem montāža	m	5
27	Gluda PE caurule Ø50mm ar stiprinājumiem montāža	m	10
28	Gofrēta PE caurule Ø20mm ar stiprinājumiem montāža	m	100
29	Gofrēta PE caurule Ø16mm ar stiprinājumiem montāža	m	100
30	Cauruļu palīgmateriāli (līkumi, savienojumi, stipr. utt.) montāža	kompl.	1
31	Kabeļu trepe w=200mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-200 gab.	3
32	Kabeļu trepe w=300mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-300 gab.	3
33	Kabeļu trepe w=500mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-500 gab.	3
34	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=240mm montāža	gab.	10
35	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=340mm montāža	gab.	4
36	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=540mm montāža	gab.	6
37	Vertikāla kabeļu konstrukcija П veida, h=03mm montāža	gab.	2
38	Izolators (starp kabeļu konstrukcijām virs taisngriezīm) montāža	gab.	4
39	Metāla kabeļu aizsargkārbas, w=100mm, sienas h=60mm, ar vāku montāža	m	10
40	Nozarkārba ar spailēm, v/a montāža	gab.	30
41	Hermetizējošs blīvējums	kompl.	1
42	Ugunsdrošs noblīvējums HILTI	kompl.	1
43	Ugunsdrošs pārklājums HILTI 20kg	kompl.	1
44	Montāžas izstrādājumu palīgmateriālu komplekts (kārbas, klemmes, kronšteini, ķēdes un citi stiprināšanas elementi)	kompl.	1
Apgaismojuma aprīkojums un rozetes			
<i>Pirms gaismekļu pasūtīšanas, saskaņot ar pasūtītāju vizuālo skatu</i>			
<i>Skat. gaismekļu specifikāciju, Pielikums Nr.2</i>			
<i>Kontaktligzdu ražotājfīrmi precizēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem</i>			
45	Griestos/pie griestiem stiprināms LED panelis SQ 600 LED 3700LM PRM I KL. IP20 592X592MM 840, 25W, 3700lm, 4000K, efektivitāte 148 lm/W, IP20, UGR<19, ekspluatācijas laiks >84 000 pie L80B20, Artikuls: 668876 montāža	ražotājs LENA LIGHTING vai ekvivalents gab.	13

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
46	Griestos iebūvējams apaļš LED gaismeklis NECTRA LED PLUS 222MM 3450LM 840 IP44 OPAL WHITE, 28W, 3450lm, 4000K, efektivitāte 123 lm/W, IP44, IK08, darba temperatūra -10 +35°C, ekspluatācijas laiks >55 000 pie L80B20, Artikuls: 517303 montāža	ražotājs LENA LIGHTING vai ekvivalents gab.	3
47	Uz sienas stiprināms lineārs gaismeklis INDUSTRY SLIM LED 590MM 7700LM 850 IP66 120D LS2 (2.5), 47W, 7000lm, 5000K, efektivitāte 149 lm/W, IP66, IK09, darba temperatūra -25 +35°C, ekspluatācijas laiks >108 000 pie L80B20, Artikuls: 935237 montāža	ražotājs LENA LIGHTING vai ekvivalents gab.	8
48	LED prožektors virs ieejas durvīm FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 S BK, 30W, 3600lm, efektivitāte 120 lm/W, 4000K, izmēri: 176x55x156mm, ekspluatācijas laiks >70 000 stundas, melnā krāsā montāža	ražotājs LEDVANCE vai ekvivalents gab.	4
49	LED prožektors virs ieejas durvīm FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK, 50W, 6000lm, efektivitāte 120 lm/W, 4000K, izmēri: 176x55x156mm, ekspluatācijas laiks >70 000 stundas, melnā krāsā montāža	ražotājs LEDVANCE vai ekvivalents gab.	9
50	LED prožektors ar kustības sensoru virs ieejas durvīm FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK, 20W, 2400lm, efektivitāte 120 lm/W, 4000K, izmēri: 176x55x156mm, ekspluatācijas laiks >70 000 stundas, melnā krāsā montāža	ražotājs LEDVANCE vai ekvivalents gab.	6
51	Evakuācijas gaismeklis griestu-sienas ARROW N IP44 v/a ARN/1W/C/3/SA/X/GR/CD ELT montāža	gab.	2
52	Virsbūvējams avārijas gaismeklis; LED 1W, ar iebūvēto akumulatoru, darbības laiks 1 st., optic R (to escape routes) montāža	gab.	8
53	Iebūvējams avārijas gaismeklis; LED 1W, ar iebūvēto akumulatoru, darbības laiks 1 st., optic R (to escape routes) montāža	gab.	5
	Apgaismojuma vadības slēdži		
54	Vienpolīgs v/a slēdzis; ~230V, 10A, IP20 montāža	gab.	5
55	Vienpolīgs v/a slēdzis; ~230V, 10A, IP44 montāža	gab.	8
	Kontaktligzdas		
56	1-viet. kontaktligzda 16A; 230V; IP44 ar zemējumu; v/a montāža	gab.	2
	Iekšējā potenciālu izlīdzināšanas / zemējuma materiāli		
57	Vara vads lokans šķērsgr. 25mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	50
58	Vara vads lokans šķērsgr. 16mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	100
59	Vara vads lokans šķērsgr. 6mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	100
60	Zemējuma kopne montāža	gab.	10
61	Antikorozijas pārklājums	kompl.	1
	Zibensaisardzības aprīkojums		
62	Alumīnija apaļvads Ø8mm montāža	m	110
63	Karsti cinkotā tērauda apaļvads Ø8mm montāža	m	40
64	Tērauda zibens uztverējstienis, Ø:10mm, L:1500mm montāža	gab.	3
65	Zibensuztverēja stiprinājuma komplekts pie dūmvada montāža	kompl.	3
66	Karsti cinkotā tērauda apaļvads Ø10mm montāža	m	20
67	Krustveida savienotājs montāža	gab.	20
68	Apālvads Ø8mm savienojums montāža	gab.	10
69	Vada Rd 8-10 stiprinājums montāža	gab.	10
70	Mērījumu savienojums montāža	gab.	4
71	Montāžas izstrādājumu palīgmateriālu komplekts (kārbas, klemmes, kronšteini, ķēdes un citi stiprināšanas elementi)	kompl.	1

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	
Demontāžas darbi (precizēt pirms izbūves)				
72	Vilces transformators 10kV/0.56kV, 1385kVA	kpl.	1	
73	Taisngriezis 1350kW, 660V	kpl.	1	
74	Katoda automātslēdzis	kpl.	1	
75	10kV kabellīniju demontāža	m	35	
76	0.6kV kabellīniju demontāža	m	120	
77	0.4kV kabellīniju demontāža	m	25	
Elektroiekārtas				
78	Vilces transformators Nr.2, 1500kVA, Dd0Dy11, 10000/516/516V, 4x2.5/- 2 x 2,5%(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	TS3R12.1600	kpl.	1
79	Taisngriezis Nr.2 ar motorpiedziņu, 1350kW, 660V, 2000A(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	"Sécheron" SWS18.40MO/2 P	kpl.	1
Kabeļu izstrādājumi				
80	Kabelis N2XSY 6/10kV 1x70/16(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža		m	180
81	Kabeļa N2XSY 6/10kV 1x70/16gala apdares ar kabelīkurpēm(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	POLT-12C/1XI-L12	gab.	12
82	0,6kV kabelis 3CHBU-1x300mm ² (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža		m	300
83	Kabeļa galu kurpes kabelim 3CHBU 1x300 mm ² (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža (D.C.) spriegumam		gab.	40
Kabeļu nesošās sistēmas / caurules (kab. aizsardzības aprīkojums)				
84	Gofrēta PE caurule Ø110mm ar stiprinājumiem montāža		m	5
85	Gofrēta PE caurule Ø75mm ar stiprinājumiem montāža		m	5
86	Gluda PE caurule Ø50mm ar stiprinājumiem montāža		m	10
87	Cauruļu palīgmateriāli (līkumi, savienojumi, stipr. utt.) montāža		kompl.	1
88	Kabeļu trepe w=200mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-200	gab.	1
89	Kabeļu trepe w=500mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-500	gab.	3
90	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=240mm montāža		gab.	3
91	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=540mm montāža		gab.	6
92	Vertikāla kabeļu konstrukcija П veida, h=03mm montāža		gab.	2
93	Izolators (starp kabeļu konstrukcijām virs taisngriezim) montāža		gab.	4
94	Hermetizējošs blīvējums		kompl.	1
95	Ugunsdrošs noblīvējums HILTI		kompl.	1
96	Ugunsdrošs pārklājums HILTI 20kg		kompl.	1
97	Montāžas izstrādājumu palīgmateriālu komplekts (kārbas, klemmes, kronšteiņi, ķēdes un citi stiprināšanas elementi)		kompl.	1
Iekšējā potenciālu izlīdzināšanas / zemējuma materiāli				
98	Vara vads lokans šķērsgr. 25mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža		m	20

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
99	Vara vads lokans šķērsgr. 16mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	50
100	Vara vads lokans šķērsgr. 6mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	50
101	Zemējuma kopne montāža	gab.	5
102	Antikorozijas pārklājums	kompl.	1
Demontāžas darbi (precizēt pirms izbūves)			
103	Vilces transformators 10kV/0.56kV, 1385kVA	kpl.	1
104	Taisngriezis 1350kW, 660V	kpl.	1
105	Katoda automātslēdzis	kpl.	1
106	10kV kabelīniju demontāža	m	35
107	0.6kV kabelīniju demontāža	m	120
108	0.4kV kabelīniju demontāža	m	20
Elektroiekārtas			
109	Vilces transformators Nr.3, 1500kVA, Dd0Dy11, 10000/516/516V, 4x2.5/- 2 x 2,5% (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	TS3R12.1600	kpl. 1
110	Taisngriezis Nr.3 ar motorpiedziņu, 1350kW, 660V, 2000A(Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam) montāža	"Sécheron" SWS18.40MO/2 P	kpl. 1
Kabeļu izstrādājumi			
111	Kabeļa N2XSY 6/10kV 1x70/16 montāža (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam)		m 60
112	Kabeļa N2XSY 6/10kV 1x70/16 gala apdares ar kabeļkorpem montāža (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam)	POLT-12C/1Xl-L12	gab. 6
113	3kV kabelis 3CHBU- 1x300mm ² montāža (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam)		m 320
114	Kabeļa 3CHBU- 1x300mm ² gala apdares montāža (Būvizstrādājumu iegādi nodrošina Rīgas Satiksme, piegādi no Pasūtītāja noliktavas uz būvlaukumu, jānodrošina Būvuzņēmējam)		gab. 40
115	0,4kV kabeļa NYY-3 4 x 25 mm ² RM montāža		m 130
Kabeļu nesošās sistēmas / caurules (kab. aizsardzības aprīkojums)			
116	Gluda PE caurule ø50mm ar stiprinājumiem montāža		m 10
117	Cauruļu palīgmateriāli (līkumi, savienojumi, stipr. utt.) montāža		kompl. 1
118	Kabeļu trepe w=200mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-200	gab. 4
119	Kabeļu trepe w=500mm, L=3, ar stiprinājumiem montāža	KS20-500	gab. 3
120	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=240mm montāža		gab. 12
121	Sienas kronšteins kabeļu trespes montāžai, L=540mm montāža		gab. 6
122	Vertikāla kabeļu konstrukcija П veida, h=03mm montāža		gab. 2
123	Izolators (starp kabeļu konstrukcijām virs taisngriežim) montāža		gab. 4
124	Nozarkārba ar spailēm, v/a montāža		gab. 10
125	Hermetizējošs blīvējums montāža		kompl. 1
126	Ugunsdrošs noblīvējums HILTI montāža		kompl. 1
127	Ugunsdrošs pārklājums HILTI 20kg		kompl. 1
128	Montāžas izstrādājumu palīgmateriālu komplekts (kārbas, klemmes, kronšteinu, ķēdes un citi stiprināšanas elementi)		kompl. 1

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Rozešu aprīkojums		
	<i>Kontaktligzdu ražotāfirmu precizēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem</i>		
	Kontaktligzdas		
129	1-viet. kontaktligzda 16A; 230V; IP44 ar zemējumu; v/a montāža	gab.	5
	Iekšējā potenciālu izlīdzināšanas / zemējuma materiāli		
130	Vara vads lokans šķērsgr. 25mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	20
131	Vara vads lokans šķērsgr. 16mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	50
132	Vara vads lokans šķērsgr. 6mm ² (dzeltenī-zaļš) iekārtu zemēšanai montāža	m	50
133	Zemējuma kopne montāža	gab.	5
134	Antikorozijas pārklājums	kompl.	1
		Kopā	

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 3,1
Ārējie ūdensvada tīkli

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Ārējie ūdensvada tīkli			
Dzeramā ūdens ūdensvads Ū-1			
1	Ūdensvada caurule EVOAQUA PE100 OD32 SDR17 PN10, montāža	m	15
2	Sedls ķeta caurulei ar iekšējās vītnes atzaru DN100/DN25, montāža	gab.	1
3	Ķīļveida apakšzemes vītņu aizbīdnis DN25 komplektā ar fiksētu augstuma atslēgstieni, stacionāra tipa ķeta kapi OD160 D400, iestrādātu SIA "Rīgas ūdens" logo, kape uzstādāma bruģa segumā, atbalsta izbūve atbilstoši SIA "Rīgas ūdens" izstrādātajām prasībām Nr. ŪKTD/I-2017-28/P, montāža	kompl.	1
4	Brīdinājuma lenta	m	10.4
5	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0.20*L*1,2	m ³	2.4
6	Smilts apbērums ap cauruļvadu	m ³	3.8
7	Izbūvētā cauruļvada skalošana, spiediena pārbaude, dezinfekcija	kompl.	1
8	Esošā ūdensvada ievada caur ēkas sienu atvienošana ar gaisa spraugu un atvienotā gala noslēgšana ar gala noslēgu, esošā ūdens uzskaites mezgla demontāža	kompl.	1
9	Esošā ūdensvada PPROD20 demontāža un izvešana	m	13
10	Projektējamā ūdensvada ievada pievienošana pie ēkas ūdensapgādes tīkla	kompl.	1
11	Montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
Ūdens uzskaites mezgls			
12	Rūpnieciski izgatavota un siltināta ūdens uzskaites aka DN500 ar augsta blīvuma polietilēna korpusu, (materiāls PE100), t.sk stacionāra tipa ķeta lūka DN500 (EN124, B125), montāža un iebūve (uzstādāma zālāja segumā)	kompl.	1
13	Komercuzskaites mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm (uzstāda SIA "Rīgas ūdens"), montāža	kompl.	1
14	Caurule PE100 OD32 PN10, montāža	m	2
15	EM Līknis 90° PE OD32, montāža	gab.	2
16	Caurule MET DN 15 PN10, montāža	m	1
17	Pāreja MET DN25/DN15, montāža	gab.	1
18	Lodveida ventilis DN15, montāža	gab.	2
19	Plūsmas filtrs MET DN15, montāža	gab.	1
20	Līknis 90° DN15, montāža	gab.	2
21	Trejšgabals MET DN15, montāža	gab.	1
22	Lodveida ventilis MET DN15 (tukšošana), montāža	gab.	1
23	Dubultnīpelis, MET DN15, montāža	gab.	2
24	Pāreja MET DN15/DN25, montāža	gab.	1
25	Uzmavu pāreja MET/PE DN25/OD32, montāža	gab.	1
26	Montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
Cementbetona bruģa seguma ietves (2ai) atjaunošana/ demontāža			

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
27	Esošā seguma demontāža, t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	m2	3.2
28	Betona bruģakmens ieklāšana. Betona bruģakmeņi ar šķelamības stiprību ≥ 3.6 , ūdens absorbciju ≤ 6 un salumkusumizturību ≤ 1.0 , 0.08 m	m2	3.2
29	Minerālmateriāla iestrāde. Minerālmateriāls $d \geq 4.0$ mm, 0.04 m	m2	3.2
30	Minerālmateriāla iestrāde. Minerālmateriāls pēc Ceļu specifikāciju 2023 5.2.4 punkta, 0.3 m	m2	3.2
31	Salturīgās kārtas iestrāde. Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai ≥ 60 Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2023 p.5.1.4.1, 0.3 m	m2	3.2
32	Bortakmens demontāža/montāža	m	2
	Cementbetona bruģa seguma brauktuves (5) atjaunošana/ demontāža		
33	Esošā seguma demontāža, t.sk. būvgružu izvešana, nodošana pārstrādei	m2	65
34	Betona bruģakmens ieklāšana. Betona bruģakmeņi ar šķelamības stiprību ≥ 3.6 , ūdens absorbciju ≤ 6 un salumkusumizturību ≤ 1.0 , 0.08 m	m2	65
35	Minerālmateriāla iestrāde. Minerālmateriāls $d \geq 4.0$ mm, 0.04 m	m2	38
36	Minerālmateriāla iestrāde. Minerālmateriālu maisījums 0/32s (AADTj, pievestā >100) vai 0/16 (AADTj, pievestā >100), 0.2 m	m2	13
37	Salturīgās kārtas iestrāde. Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai ≥ 60 Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2023 p.5.1.4.1, 0.3 m	m2	13
38	Bortakmens demontāža/montāža	m	15
	Zālāja segas atjaunošana		
39	Auglīgā slāņa iestrāde	m3	1.2
40	Zālāja sēšana	m2	8
		Kopā	

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaina ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 3,2
Ārējie kanalizācijas tīkli

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Ārējie kanalizācijas tīkli		
1	EVOPIPE GIGA DN1200 pārkrituma aka ar stacionāra tipa ķeta vāku (D400), tekni DN500, pārkrituma cauruli OD160 mm H=5.84 m (uzstādama bruģa segumā) montāža	kompl.	1
2	PVC DN400 mm kontrolaka ar peldoša tipa ķetā vāku (D400), tekni OD160 mm, H=1.84 m (uzstādama zālāja segumā) montāža	kompl.	1
3	PVC DN600 mm kontrolaka ar peldoša tipa ķetā vāku (D400), tekni OD160 mm, H=2.36 m (uzstādama asfalta segumā) montāža	kompl.	1
4	Kanalizācijas caurule Ridig Multi PP-B OD110 SN	m	6
5	Kanalizācijas caurule Ridig Multi PP-B OD160 SN	m	26
6	Iebetonējama aizsargčaula DN160 montāža	gab.	1
7	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0.20*L*1,2	m ³	6.3
8	Smilts apbērums ap cauruļvadu	m ³	14.4
9	Pieslēgums esošajām kanalizācijas caurulēm D500 (pāreja PP/betons un termonosēdoša lenata)	kompl.	2
10	Rīgid Multi OD315 SN8 aizsargčaula montāža	m	3
11	Gala noslēgs caurulei OD315 montāža	gab.	2
12	Protektori caurulei OD160 H=140 mm montāža	gab.	3
13	Dalītā kabeļa aizsargčaula PVC OD110 750N L=4 m montāža	gab.	13
14	Teknes pārbūve esošajā aka EA-1 DN1000 mm	kompl.	1
15	Esošā kanalizācijas cauruļvada D150 un D200 mm aizpildīšana ar vieglbetonu	m	43
16	Esošās akas pāsedzes, augšējā gorda, ķeta vāka demontāža un izvešana	kompl.	1
17	Esošās betona grodu akas DN1000 mm demontāža un izvešana	kompl.	1
18	Esošās kanalizācijas akas izbēršana	kompl.	1

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
19	CCTV veikšana kanalizācijas tīklam (SIA Rīgas ūdens pārstāvja klātbūtnē)	m	11
20	Kvalificēta kokkopja-arborista vainaga kopšanas, sakņu atrakšanas, apgriešanas pakalpojumi un rakšanas darbu uzraudzība	kompl.	1
21	Montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
		Kopā	

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaina ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 3,3
Ārējais zemējuma kontūrs, esošo tīklu aizsardzība

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Ārējais zemējuma kontūrs, esošo tīklu aizsardzība		
	Kab. aizsardzības montāžas darbi		
1	Esošo komunikāciju šurfēšanas darbi	gab	20
2	Dalītas aizsargcaurules montāža (esošo kab.līniju mehāniskā aizsardzība) . Dalītā aizsargcaurule (čaula) PE-HD Ø110mm, 450N	m	40
3	Hermetizējošs blīvējuma ierīkošana	kompl	1
4	Ugunsdrošs noblīvējums HILTI ierīkošana	kompl	1
5	Ugunsdrošs pārklājuma uzklāšana HILTI 20kg	kompl	1
6	Cauruļu palīgmateriālu montāža (līkumi, savienojumi, stipr. utt.)	kompl	1
	Zemējuma izbūves/aizsardzības darbi		
7	Tranšeja horizontālam zemēšanas kontūram	m	40
8	Horizontālā zemētāja montāža tranšējā	m	40
9	Karsti cinkotā tērauda apaļvada urbsana caur betona ieejas . Karsti cinkotā tērauda apaļvada montāža Ø20mm	m	5
10	Vertikālā zemētāja montāža dziļumā līdz 10m montāža	gab	8
11	Atdalītājdzirkstejspraugas montāža savienojumā starp ārējo un iekšējo zemējuma kontūru	gab	8
12	Karsti cinkotā tērauda plakandzelis lentas montāža 40x4mm	m	60
13	Karsti cinkotā tērauda apaļvada montāža Ø10mm	m	20
14	Karsti cinkotā tērauda plakandzelis lentas un karsti cinkotā tērauda apaļvada savienojuma uzstādīšana	gab	2
15	Karsti cinkots apaļdzelzis zemējuma stienī montāža Ø=20mm; L=1,5m	gab	40
16	Savienojuma klemme apaļdzelzim un plakanvadam montāža, 20mm ST FT	gab	8
17	Stienī spīces montāža TE 20	gab	8
18	Elektroda un tērauda plakandzelis lentas savienojuma montāža	gab	8
19	Antikorozijas lentas montāža L=10m	iepak.	2
	Pārējie demontāžas darbi		
20	Projektējamā zemējuma kontūra trases tīrīšana	m2	40
	Pārējie materiāli un individuālie darbu apjomi		
21	Celtniecības smilts iestrāde	m3	30
	Organizatoriskie pasākumi		
22	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	objekts	1
23	EPL digitālā uzmērīšana	objekts	1
24	Darbu organizācijas projekts	objekts	1
25	Dokumentācijas sagatavošana nodošanai	objekts	1
		Kopā	

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaina ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.

**Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 4,1
Labiekārtošanas darbi**

Būves nosaukums: **11. apakšstacija**

Objekta nosaukums: **11.apakšstacijas Ķengaraga ielā 3A ēkas
pārbūve un elektroiekārtu nomaiņa**

Objekta adrese: **Rīga, Ķengaraga iela 3A**

Pasūtījuma Nr. n

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SIA „Baltex Group” būvprojekta rasējumiem un specifikācijām

Apjomi sastādīti: 2022.gada 28. oktobris

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Labiekārtošanas darbi		
	<u>Sagatavošanas darbi</u>		
1	Objekta nospraušana un nostiprināšana dabā	kpl	1.00
2	Esošās metāla garāžas pārvietošana	gb	1.00
3	Esošo ceļa segumu demontāža, transportēšana uz atbērni t.sk. bortakmens, apmales demontāža (Būvapjomu precizēt pēc fakta būvniecības laikā!)	m2	254.00
	<u>Zemes klātne</u>		
4	Gultnes sagatavošana ceļiem un laukumiem, lieko grunti aizvedot uz atbērni	m2	797.00
5	Laukumu planēšana	m2	797.00
	<u>Ceļi un laukumi</u>		
	<u>Asfalta segums</u>		
6	Esošās pamatnes profilēšana, blīvēšana (Ev2≥45MPa)	m2	507.60
7	Salturīgā slāņa izbūve h min=41 cm Salturīgā kārtā (Ev2≥90MPa)	m2	507.60
8	Minerālmateriāla maisījuma iestrāde. Minerālmāt. maisījums (fr.0/56) N-II klase (Ev2≥150MPa), izbūve h=20cm	m2	507.60
9	Asfaltbetons AC 22 base 70/100 S-II klase 10cm biezumā, izbūve	m2	507.60
10	Karstā asfalta AC11surf 4cm biezumā izbūve, Asfaltbetons AC 11 surf 50/70 S-I klase	m2	507.60
	<u>Atjaunojamais asfalta segums</u>		
11	Asfaltbetona ceļu segumu virsmas frēzēšana, Asfaltbetona seguma dilumkārtā (ACsurf 11) 4cm t.sk. Bituma emulsijas gruntējums	m2	17.50
	<u>Atjaunojamais asfalta segums</u>		
12	Asfaltbetona ceļu segumu virsmas frēzēšana, Asfaltbetona seguma dilumkārtā (ACsurf 11)4cm; Karstā asfalta apakškārtā AC22 base/bin 6 cm ar PMB t.sk. Bituma emulsijas gruntējums	m2	17.50
	<u>Brūgakmens segums</u>		
13	Esošās pamatnes profilēšana, blīvēšana (Ev2≥45MPa)	m2	11.50
14	Salturīgā slāņa izbūve . Salturīgā kārtā no drenējošas smilts (kf>1m/dn, Ev2≥60MPa) h=50 cm	m2	11.50
15	Minerālmateriāla maisījuma iestrāde. Minerālmāt. maisījums (fr.0/45), N-IV klase (Ev2≥80MPa) h=20cm	m2	11.50
16	Dolomīta izsijas (fr.2/8) izbūve	m2	11.50
17	Betona brūgakmens seguma izbūve 8 cm.	m2	11.50
	<u>Ietves</u>		
18	Esošās pamatnes profilēšana, blīvēšana (Ev2≥45MPa)	m2	30.10
19	Salizturīgā dren.smilts slāņa izbūve h min=30 cm Salturīgā kārtā no drenējošas smilts (kf>1m/dn)	m2	30.10
20	Minerālmateriāla maisījuma iestrāde. Minerālmāt. maisījums (fr.0/45), N-IV klase (Ev2≥80MPa) h=15 cm	m2	30.10
21	Atsiju slāņa ierīkošana.Granīta atsijas (fr 0/5)	m2	30.10

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
22	Betona bruģakmens seguma 6cm izbūve Betona apmales	m2	30.10
23	Betona apmales BR100.30.15 uzstādīšana uz betona pamatnes	m	27.10
24	Ietves betona apmaļu BR100.22.15 mm uzstādīšana uz betona pamatnes Apzalumošana	m	21.40
25	Zālāja ar melnzemes kārtu b=20 cm ierīkošana t.sk. pazemināma līdz asfalta līmenim zālāja daļa Žogs	m2	247.80
26	Projektējamā žoga un vārtu uzstādīšana - tērauda kvadrātcauruļu stabi un žoga paneļi Nylofor 3D 2500x1730(h), žoga acs izmēri 50x200(h), stieplu diametrs 5mm, krāsa tumši pelēka RAL7016, verami vārti (princips tāds kā esošajiem)	m	27.00
		Kopā	

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotaj firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu tehniskajiem parametriem un kvalitātes līmeni, to nomaina ir iespējama ar citiem tehniski un kvalitatīvi ekvivalentiem būvizstrādājumiem, iepriekš saskaņojot tos ar projekta autoriem un uzrādot atbilstības sertifikātus.