**2. pielikums**

atklāta konkursa „Tukuma pilsētas ielu apgaismojuma

tīklu apsaimniekošana 2018. – 2023. gadā” nolikumam

 (iepirkuma identifikācijas Nr. TND – 2018/15)

**TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS**

1. **Pakalpojuma mērķis:**

Nodrošināt Tukuma pilsētas ielu apgaismojuma tīklu optimālu darbību.

1. **Darba uzdevums:**
	1. ***Veikt sadalņu tehnisko apkalpošanu:***
		1. drošinātāju nomaiņa (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		2. sadalņu tīrīšana (darbi veicami ne retāk kā 1 reizi gadā);
		3. sadalņu krāsošana (ne vairāk par 10 vienībām gadā (ne vairāk kā 50 vienības līguma darbības periodā), darbi veicami pēc pasūtītāja rīkojuma).
	2. ***Veikt kabeļu līniju apkalpošanu:***
		1. kabeļu līniju bojājumu noteikšana (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		2. kabeļu līniju remonts (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		3. kabeļu līniju posmu nomaiņa (ne vairāk par 100 m gadā (ne vairāk kā 500 m līguma darbības periodā), darbi veicami pēc pasūtītāja rīkojuma).
	3. ***Veikt gaisvada līniju apkalpošanu:***
		1. gaisvada līniju bojājumu noteikšana (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		2. gaisvada līniju remonts (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		3. atsevišķu gaisvada līniju balstu nomaiņa (ne vairāk par 3 koka balstiem gadā (ne vairāk kā 15 balsti līguma darbības periodā), darbi veicami pēc pasūtītāja rīkojuma).
	4. ***Veikt laternu apkalpošanu:***
		1. lampu nomaiņa (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības), ievērojot Tehnisko specifikāciju 3. punktā noteiktās prasības, kas tiek piemērotas saskaņā ar Zaļā publiskā iepirkuma principiem (ZPI);
		2. gaismekļu remonts (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		3. gaismekļu atstarotāja un aizsargstikla tīrīšana (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības, ņemot vērā gaismekļu atstarotāju un aizsargstiklu stāvokli, bet ne retāk kā 1 reizi līguma darbības periodā);
		4. metāla balstu krāsošana (ne vairāk par 15 balstiem gadā (ne vairāk par 75 balstiem līguma darbības periodā), darbi veicami pēc pasūtītāja rīkojuma);
		5. balstu taisnošana (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		6. bojāto laternu (t. sk. metāla balsti) nomaiņa pret jaunām (ne vairāk par 3 laternām gadā (ne vairāk par 15 laternām līguma darbības periodā), darbi veicami pēc pasūtītāja rīkojuma).
	5. ***Citi darbi:***
		1. organizēt pilsētas izbūvējamo ielu apgaismojuma tehnisko noteikumu izsniegšanu (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		2. veikt rakšanas darbu atļauju saskaņošanu un apgaismojuma kabeļu vietas noteikšanu rakšanas darbu veicējiem (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības);
		3. veikt ielu apgaismojuma elektroenerģijas patēriņa uzskaiti, datus nododot elektroenerģijas piegādātajam un pasūtītājam (vienu reizi mēnesī);
		4. veikt ielu apgaismojuma tīklu apsekošanu un tehniskā stāvokļa pārbaudi vismaz 1 reizi nedēļā, iesniedzot atskaiti par konstatētajiem apstākļiem pasūtītājam;
		5. veikt ielu apgaismojuma shēmas izmaiņu korekcijas kopējā pilsētas shēmā (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības, atskaiti nododot pasūtītājam katru gadu līdz 1.oktobrim);
		6. organizēt ielu apgaismojuma operatīvu elektroierīču uzraudzību un ierīču komutāciju pašvaldības organizēto pasākumu laikā (darbi veicami regulāri pēc nepieciešamības).
2. **Prasības maināmajām lampām saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 20.jūnija noteikumu Nr.353 Pielikumu Nr.1 *Preču un pakalpojumu grupas, kurām obligāti piemērojams zaļais publiskais iepirkums (ZPI)* *(prasības attiecināmas uz lampu nomaiņu vietām, kur tās tehniski ir iespējams pielietot)***
	1. ***Prasības attiecībā uz jauno lampu gaismas atdevi:***
		1. Nātrija augstspiediena lampām ar krāsu atveidojuma koeficientu Ra < 60 jābūt vismaz zemāk norādītajai šādai gaismas atdevei.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lampas nominālā jauda** *(W)* | **Lampas aprēķinātā efektivitāte** *(lm/W), caurspīdīga* | **Lampas aprēķinātā efektivitāte** *(lm/W), ar pārklājumu* |
| W≤45 | ≥ 62 | ≥ 60 |
| 45< W ≤55  | ≥ 80  | ≥ 70  |
| 55< W ≤75  | ≥91 | ≥82  |
| 75< W ≤105  | ≥105  | ≥95  |
| 105 < W ≤155  | ≥114 | ≥107 |
| 155 < W ≤ 255 | ≥125  | ≥120  |
| 255 < W | ≥138 | ≥133 |

Esošajām ielu apgaismojuma sistēmām jāiegādājas lampas, kas atbilst iepriekš norādītajai specifikācijai, ja esošajā sistēmā var izmantot lampas, kas atbilst šiem standartiem. Visām jaunajām sistēmām jābūt aprīkotām ar armatūru lampām, kas atbilst iepriekš norādītajai specifikācijai. Tas neattiecas uz nātrija augstspiediena lampām, kas darbojas ar augstspiediena dzīvsudraba droselēm.

* + 1. Metālu halogenīdu lampām ar krāsu atveidojuma koeficientu Ra < 80 jābūt vismaz zemāk norādītajai gaismas atdevei.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lampas nominālā jauda** *(W)* | **Lampas aprēķinātā efektivitāte** *(lm/W), caurspīdīga* | **Lampas aprēķinātā efektivitāte** *(lm/W), ar pārklājumu* |
| W≤55  | ≥85  | ≥80  |
| 55< W ≤75  | ≥100  | ≥85  |
| 75<W≤105  | ≥105  | ≥90 |
| 105<W≤155 | ≥110  | ≥95 |
| 155<W≤255 | ≥100  | ≥92 |
| 255<W | ≥92 | ≥100 |

Esošajām ielu apgaismojuma sistēmām jāiegādājas lampas, kas atbilst iepriekš norādītajai specifikācijai, ja esošajā sistēmā var izmantot lampas, kas atbilst šiem standartiem. Visām jaunajām sistēmām jābūt aprīkotām ar armatūru lampām, kas atbilst iepriekš norādītajai specifikācijai.

* + 1. Metālu halogenīdu lampām ar krāsu atveidojuma koeficientu Ra < 80 jābūt vismaz zemāk norādītajai gaismas atdevei.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lampas nominālā jauda** *(W)* | **Lampas aprēķinātā efektivitāte** *(lm/W), caurspīdīga* | **Lampas aprēķinātā efektivitāte** *(lm/W), ar pārklājumu* |
| W≤55  | ≥85  | ≥65 |
| 55< W≤75  | ≥94  | ≥70  |
| 75< W ≤105  | ≥95  | ≥75 |
| 105<W≤155 | ≥96  | ≥75 |
| 155 < W≤ 255 | ≥97  | ≥80 |
| 255 < W | ≥98 | ≥80 |

Esošajām ielu apgaismojuma sistēmām jāiegādājas lampas, kas atbilst iepriekš norādītajai specifikācijai, ja esošajā sistēmā var izmantot lampas, kas atbilst šiem standartiem. Visām jaunajām sistēmām jābūt aprīkotām ar armatūru lampām, kas atbilst iepriekš norādītajai specifikācijai.

* 1. ***Prasības attiecībā uz droseļu efektivitāti:***

Augstas intensitātes gāzizlādes lampu droselēm jābūt vismaz zemāk norādītajai minimālajai efektivitātei.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lampas nominālā jauda** (W) | **Droseles min. efektivitāte** (ηdrosele) % |
| W < 30 | 70 |
| 30 < W ≤ 75 | 80 |
| 75 < W ≤ 105 | 82 |
| 105 < W ≤ 405 | 86 |
| W > 405 | 91 |

*Piezīme.* Droseles efektivitāte (ηdrosele) ir lampas patērētās jaudas attiecība (droseles izejā) pret jaudu lampas-droseles slēguma ieejā, ko nosaka ar atvienotiem sensoriem, tīkla pieslēgumiem un citām palīgierīcēm, ja tos izmanto.

Dažādām jaudām paredzētajām droselēm jāatbilst prasībām par katru jaudu, ar kādu tās darbojas.

* 1. ***Prasības attiecībā uz iepakojumu:***

Ja izmanto kartona kastes, tās izgatavo vismaz no 80 % pēc izlietošanas otrreiz pārstrādāta materiāla.

1. **Informācija par Tukuma pilsētas ielu apgaismojuma tīkliem:**
	1. Tukuma pilsētā gaisvada līnijas un gaisvada kabeļu līnijas ierīkotas uz koka balstiem;
	2. Apgaismojumam izmanto nātrija lampas ar jaudu 70 vai 100 W;
	3. Laternu armatūras “ROMA” un “PHILIPS SGS 101” tipa. Pilsētas vecajā daļā “Clasic” AVS71;
	4. Visas apgaismojuma armatūras nomainītas pēdējo desmit gadu laikā;
	5. Pēdējo desmit gadu laikā nomainītas aptuveni 77 % ielu apgaismojuma kabeļu līnijas.
	6. **Tukuma pilsētas ielu apgaismojuma tīklu raksturojums:**
		1. **Ielu apgaismojuma raksturojošie parametri:**

| **Nr.p.k.** | **Ielas nosaukums** | **Elektro līnijas garums (m)** | **Gaismekļu skaits** | **Gaismas avots (W)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Abavas iela | 160 | 5 | 70W |
| 2 | Akmens iela | 270 | 2 | 70W |
| 3 | Alejas iela | 230 | 4 | 70W |
| 4 | Aleksandra iela | 280 | 6 | 70W |
| 5 | Alīnes iela | 1130 | 24 | ROMA 70W |
| 6 | Alkšņu iela | 257 | 5 | SGS 70W |
| 7 | Amulas iela | 150 | 2 | 70W |
| 8 | Annas iela | 310 | 6 | 70W |
| 9 | Asteru iela | 420 | 11 | 100W |
| 10 | Atpūtas iela | 100 | 2 | 70W |
| 11 | Ausekļa iela | 430 | 5 | 70W |
| 12 | Aviācijas iela | 280 | 11 | 70W |
| 13 | Ābeļu iela | 217 | 5 | SGS 70W |
| 14 | Baložu iela | 370 | 12 | 100W |
| 15 | Baznīcas iela | 210 | 6 | 70W |
| 16 | Bērzu iela | 170 | 5 | 70w |
| 17 | Birztalas iela | 820 | 8 | 70W |
| 18 | Brīvības laukums | 300 | 38 | 40W |
| 19 | Brīvības laukums posmā no Harmonijas ielas līdz Uguns ielai | 120 | 5 | 70W |
| 20 | Celtnieku iela | 430 | 11 | 70W |
| 21 | Cepļa iela | 463 | 6 | 70W |
| 22 | Ceriņu iela | 230 | 3 | 70W |
| 23 | Cēsu iela | 170 | 3 | 100W |
| 24 | Cīruļu iela | 294 | 4 | 70W |
| 25 | Dārza iela | 290 | 9 | 70W |
| 26 | Dārzniecības iela | 590 | 15 | 70W |
| 27 | Degoles iela | 240 | 7 | 70W |
| 28 | Dienvidu iela | 748 | 13 | 70W |
| 29 | Draudzības iela | 280 | 3 | 70W |
| 30 | Durbes iela | 1450 | 42 | 100W |
| 31 | Dzelzceļa iela | 580 | 13 | 100W |
| 32 | Dzelzceļa iela (auto stāvlaukums pie stacijas) | 140 | 8 | 70W |
| 33 | Dzelzceļa ielas skvērs | 55 | 4 | 70W |
| 34 | Dzelzceļa stacija "Tukums-1" | 270 | 16 | LED |
| 35 | Dzirkaļu iela | 388 | 5 | 70W |
| 36 | Dzirņu iela | 1001 | 15 | SGS 70W |
| 37 | Elizabetes iela | 190 | 5 | 70W |
| 38 | Estrādes iela | 380 | 6 | 70W |
| 39 | Ezera iela | 180 | 5 | 70W |
| 40 | Gaismas iela | 307 | 6 | SGS 70W |
| 41 | Ganību iela | 200 | 3 | 70W |
| 42 | Gājēju celiņš, kas savieno Meža un Kurzemes ielu | 120 | 3 | 70W |
| 43 | Graudu iela | 45 | 2 | ROMA 70W |
| 44 | Gravas iela | 758 | 13 | 70W |
| 45 | Gvardes iela | 130 | 1 | 70W |
| 46 | Harmonijas iela | 350 | 9 | 70W |
| 47 | Imulas iela | 495 | 10 | 70W |
| 48 | Irlavas iela | 190 | 6 | 70W |
| 49 | Jaunā iela | 70 | 1 | 70W |
| 50 | Jāņa iela | 355 | 8 | 70W |
| 51 | Jelgavas iela | 2100 | 66 | SGS 100W |
| 52 | Jumpravas iela | 1595 | 42 | 70W |
| 53 | Kalēju iela | 440 | 10 | 70W |
| 54 | Kalna iela | 230 | 3 | 70W |
| 55 | Kandavas iela | 250 | 6 | 70W |
| 56 | Katrīnas laukums | 160 | 13 | 70W |
| 57 | Kāpnes no Dzelzceļa ielas uz Rīgas ielu | 100 | 3 | 70W |
| 58 | Kāpnes no Pils ielas uz Dienvidu ielu | 89 | 2 | 100W |
| 59 | Kārklu iela | 250 | 3 | 70W |
| 60 | Klusā iela | 630 | 6 | 70w |
| 61 | Krasta iela | 40 | 7 | 70W |
| 62 | Kuldīgas iela | 1890 | 78 | 70W |
| 63 | Kurzemes iela | 1770 | 48 | 100W |
| 64 | Kurzemes/Spartaka iekškvartāls | 180 | 6 | 70W ROMA |
| 65 | Ķiršu iela | 375 | 8 | ROMA 70W |
| 66 | Lakstīgalas iela | 139 | 3 | 70W |
| 67 | Lapu iela | 280 | 7 | SGS 70W |
| 68 | Laubītes iela | 620 | 21 | 70W |
| 69 | Lauku iela | 580 | 22 | 100W |
| 70 | Lazdu iela | 270 | 11 | 70W |
| 71 | Lejas iela | 480 | 6 | 70W |
| 72 | Lielā Dzelzceļa iela | 1330 | 27 | 70W |
| 73 | Lielā iela | 1300 | 30 | 70W |
| 74 | Lielā Parka iela | 978 | 21 | ROMA/SGS 70W |
| 75 | Liepu iela | 250 | 3 | 70W |
| 76 | Līgo iela | 375 | 1 | 70w |
| 77 | Magoņu iela | 68 | 1 | 70W |
| 78 | Marsa iela | 180 | 3 | 70W |
| 79 | Mazā Gravas iela | 690 | 15 | 70W |
| 80 | Mazā Parka iela posmā no Durbes ielas līdz Estrādes ielai | 505 | 15 | 70W |
| 81 | Mazā Parka iela posmā no Durbes ielas līdz Milzkalnes ielai | 555 | 18 | 70W |
| 82 | Mazā Pilskalna iela | 370 | 7 | 70W |
| 83 | Mazā Smilšu iela | 570 | 17 | 70W |
| 84 | Mālkalns, gājēju ceļš | 165 | 4 | SGS 70W |
| 85 | Mālu iela | 386 | 8 | SGS 70W |
| 86 | Mednieku iela | 520 | 3 | 70W |
| 87 | Melnezera, Putniņu ielas | 852 | 23 | 70w |
| 88 | Meža iela, ieskaitot Meža, Spartaka un Kurzemes ielu krustojumu (apli) un ielas posmu no Meža līdz Kurzemes ielai gar veikalu "Maxima" | 680 | 32 | 100W |
| 89 | Mētras iela | 380 | 3 | 70W |
| 90 | Miera iela | 429 | 8 | 70W |
| 91 | Milzkalnes iela | 410 | 3 | 70W |
| 92 | Nākotnes iela | 130 | 1 | 70W |
| 93 | Nogāzes iela | 178 | 6 | 70W |
| 94 | Noras iela | 285 | 6 | 70W |
| 95 | Ošu iela | 417 | 8 | SGS/ROMA 70W |
| 96 | Ozolu iela | 600 | 5 | 70w |
| 97 | Parādes iela | 994 | 22 | 70W |
| 98 | Partizānu iela | 275 | 8 | 70W |
| 99 | Pasta iela | 1050 | 37 | 23-70W8-100W |
| 100 | Pauguru iela | 248 | 3 | 70W |
| 101 | Pauzera iela (Futbola laukums) | 171 | 4 | 100W |
| 102 | Pauzera iela ar ceļu | 560 | 25 | 70W |
| 103 | Pavasara iela | 330 | 1 | 70W |
| 104 | Pavārklana iela | 450 | 4 | 70W |
| 105 | Pārslas iela | 160 | 5 | 70W |
| 106 | Pārupes iela | 329 | 7 | 1gb.- SGS 100W; 6gb.- SGS 70W |
| 107 | Pētera iela | 125 | 1 | 70W |
| 108 | Pils iela | 400 | 15 | 70W |
| 109 | Pilskalna iela | 963 | 24 | 70W |
| 110 | Pīlādžu iela | 330 | 8 | 70W |
| 111 | Pļavas iela | 1400 | 22 | 70W |
| 112 | Progresa iela | 450 | 5 | 70W |
| 113 | Pumpuru iela | 260 | 7 | 70W |
| 114 | Purva iela | 813 | 19 | 70W |
| 115 | Pūpolu iela | 300 | 4 | 70W |
| 116 | Raiņa iela | 490 | 15 | 70W |
| 117 | Raiņa iela pie tirgus pretī VUGD | 135 | 2 | 70W |
| 118 | Raudas iela | 2430 | 76 | 100W |
| 119 | Raudas iela 12a (ēkas pagalms) | 180 | 7 | 70W |
| 120 | Ražas iela | 109 | 1 | 70W |
| 121 | Revolūcijas iela | 810 | 20 | 100W |
| 122 | Rīgas - Meža ielu krustojums (aplis) | 250 | 7 | 100w |
| 123 | Rīgas iela posmā no Meža ielas līdz Tīles ielai | 1150 | 20 | 100w |
| 124 | Rīgas iela posmā no Pasta ielas līdz Meža ielai | 350 | 20 | 100W |
| 125 | Rīta iela | 100 | 1 | 70W |
| 126 | Robežu iela | 387 | 11 | 70W |
| 127 | Rožu iela | 360 | 4 | 70w |
| 128 | Rudens iela | 500 | 9 | 70W |
| 129 | Rūpniecības iela | 1850 | 23 | 8gb.-NIKON 70W; 15gb.-ROMA 70W |
| 130 | Salas iela | 890 | 16 | 70W |
| 131 | Salnas iela | 240 | 2 | 70W |
| 132 | Saules iela | 239 | 8 | 70w |
| 133 | Senču iela | 350 | 3 | 70W |
| 134 | Siltuma iela | 300 | 7 | 70W |
| 135 | Skeitparks | 80 | 4 | 250W |
| 136 | Skuju iela | 230 | 5 | 70w |
| 137 | Slocenes iela | 720 | 12 | 70W |
| 138 | Smārdes iela | 320 | 9 | 70W |
| 139 | Smilšu iela kopā ar pagalmiem | 3367 | 76 | 70W |
| 140 | Spartaka iela | 710 | 17 | 70W |
| 141 | Spartaka iela (rotaļu laukums) | 220 | 8 | 70W |
| 142 | Spāru iela | 200 | 6 | 70W |
| 143 | Sporta iela | 60 | 1 | 70W |
| 144 | Stacijas iela | 1650 | 23 | 100W |
| 145 | Stadiona iela | 110 | 3 | 100W |
| 146 | Stadiona iela 3 (Ledus halle) | 120 | 10 | 100W |
| 147 | Staru iela | 627 | 12 | ROMA 70W |
| 148 | Strauta iela | 220 | 3 | 70W |
| 149 | Strazdu iela | 110 | 1 | 70W |
| 150 | Strēlnieku iela | 610 | 21 | 70W |
| 151 | Šēsesles iela | 100 | 4 | 70W |
| 152 | Taisnā iela | 550 | 18 | 70W |
| 153 | Talsu iela | 1544 | 36 | 100W |
| 154 | Tehnikas iela | 608 | 16 | 70W |
| 155 | Telegrāfa iela kopā ar pagalmiem | 280 | 26 | 70W |
| 156 | Tidaholmas iela | 180 | 3 | 100W 70W |
| 157 | Tirgus iela | 100 | 8 | 70W 70W |
| 158 | Tulpju iela | 500 | 10 | 70W |
| 159 | Tumes iela | 645 | 15 | 70W |
| 160 | Tūristu iela | 130 | 2 | 70w |
| 161 | Tvaika/Mazā ielas | 160 | 4 | 70W |
| 162 | Uguns iela | 240 | 3 | 100W |
| 163 | Upes iela | 130 | 2 | 70W |
| 164 | Ūdens iela | 50 | 1 | 70W |
| 165 | Valguma iela | 220 | 5 | 70W |
| 166 | Vasaras iela | 54 | 1 | ROMA 70W |
| 167 | Vārpu iela | 27 | 5 | SGS/ROMA 70W |
| 168 | Veidenbauma iela | 320 | 8 | 70W |
| 169 | Veļķu iela | 820 | 10 | 70W |
| 170 | Vēju iela | 160 | 1 | 70W |
| 171 | Vilkājas iela | 520 | 14 | 70W |
| 172 | Vilku iela | 180 | 3 | 70W |
| 173 | Vītolu iela | 678 | 14 | SGS 70W |
| 174 | Zaķu iela | 80 | 3 | 70W |
| 175 | Zaļā iela | 470 | 13 | 4gb.- LED; 4gb.-NIKON 70W; 5gb.-ROMA 70W |
| 176 | Zelmeņa iela | 230 | 2 | 70W |
| 177 | Zemes iela | 50 | 3 | ROMA 70W |
| 178 | Zemgales iela | 645 | 15 | SGS 70W |
| 179 | Zemītes iela | 1310 | 43 | 100W |
| 180 | Ziedoņa iela | 625 | 11 | 70W |
| 181 | Ziedoņa iela | 710 | 11 | 70W |
| 182 | Ziedu iela | 150 | 0 |  |
| 183 | Ziemeļu iela | 405 | 7 | 70W |
| 184 | Zirgu iela | 220 | 3 | 70W |
| 185 | Zīļu iela | 190 | 3 | 70W |
| 186 | Zvaigžņu iela | 430 | 6 | 70W |
| 187 | Zvārtes iela | 204 | 7 | 100W |
|  | **Kopā:** | **86 681\*** | **2 076** |  |

\*t. sk. kabeļu līnijas, kas izbūvētas pēdējo 5 (piecu) gadu laikā – 31.96 km

* + 1. **Gājēju pāreju apgaismojuma raksturojošie parametri:**

| **Nr.p.k.** | **Ielas nosaukums** | **Gaismekļu skaits** | **Gaismas avots (W)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 188 | Raudas iela | 3 | 150W |
| 189 | Spartaka iela | 4 | 150W |
| 190 | Kurzemes iela | 5 | 150W |
| 191 | Lielā iela | 4 | 150W |
| 192 | Brīvības laukums | 1 | 150W |
| 193 | Stacijas iela | 2 | 250W |
| 194 | Zemītes iela | 6 | 250W |
| 195 | Meža iela | 1 | 150W |
|  | **Kopā:** | **26** |  |

* + 1. **Pilsētas dekoratīvais apgaismojums:**

| **Nr.p.k.** | **Ielas nosaukums** | **Elektro līnijas garums (m)** | **Gaismekļu skaits** | **Gaismas avots (W)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 196 | Katrīnas laukums | 110 | 3 | 150W |
| 197 | Brīvības laukums, prožektori | 50 | 4 |  |
| 198 | Melnezera iela 3, K. Zemdegas piemineklis | 0 | 1 |  |
| 199 | Pie ēkas Brīvības laukumā 8 (zemē) | 60 | 10 | 70W |
| 200 | Pie ēkas Brīvības laukumā 8 (skvērā) | 80 | 2 | 40W |
| 201 | Pie ēkas Talsu 4 (pusgarās) | 180 | 12 | 70W |
| 202 | Lielā iela (Tukuma parks) | 850 | 36 | 70W |
| 203 | Pie ēkas Talsu 4 zemē (pie kokiem bruģī) | 110 | 15 | 70W |
| 204 | Gar ēku Talsu 4 zemē (konusi) | 180 | 18 | 70W |
| 205 | Pie ēkas Talsu 4 garažām | 80 | 2 | 70W |
| 206 | Dzelzceļa ielas skvērs | 70 | 16 | 25W |
|  | **Kopā:** | **1 770** | **119** |  |

**Kopējais apkalpojamo gaismekļu skaits 2 221 gab.**

* + 1. **Ielu apgaismojuma uzskaites sadalnes:**

| **Nr.p.k.** | **Apakšstacijas marķējums** | **Uzskaites sadalnes atrašanās vieta** | **Skaitītāja Nr.** | **Daudzums** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 8519 | Zvirgzdu iela 10 | 11732648 | 1 |
| 2 | 8104 | Veļķu iela 36 | 11730705 | 1 |
| 3 | 8001 | Zemītes iela 13 | 1609807 | 1 |
| 4 | 7210 | Telegrāfa iela 6A | 1609758 | 1 |
| 5 | 7031 | Uguns iela 18 | 1609905 | 1 |
| 6 | 7012 | Talsu iela 34 | 11719679 | 1 |
| 7 | 7012 | Talsu iela 68A | 11719353 | 1 |
| 8 | 7850 | Smārdes iela 2C | 11493108 | 1 |
| 9 | 8002 | Strēlnieku iela 37 | 1609775 | 1 |
| 10 | 7013 | Raudas iela 16A | 1609762 | 1 |
| 11 | 7038 | Smilšu iela 46A | 1607741 | 1 |
| 12 | 7016 | Meža iela 40 | 11713377 | 1 |
| 13 | 8505 | Ozolu iela 1A | 11709628 | 1 |
| 14 | 7608 | L. Dzelzceļa iela | 1609986 | 1 |
| 15 | 7009 | Lielā iela 18A | 11732518 | 1 |
| 16 | 7010 | Kurzemes iela 10B | 11493332 | 1 |
| 17 | 7001 | Kurzemes iela 52A | 11719301 | 1 |
| 18 | 7227 | Jelgavas iela 11A | 1609614 | 1 |
| 19 | 8102 | Kuldīgas iela 1 | 1609815 | 1 |
| 20 | 7405 | Durbes iela 36 | 11714591 | 1 |
| 21 | 7011 | Dārzniecības iela 18B | 11710836 | 1 |
| 22 | 7002 | Brīvības laukums 20A | 1607740 | 1 |
| 23 | 8557 | Cepļa iela 19 | 1609816 | 1 |
|  |  |  | **Kopā:** | **23** |

* + 1. **Ielu apgaismojuma kabeļu sadalnes:**

| **Nr.p.k.** | **Sadalnes atrašanās vieta** | **Daudzums** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Zemītes iela | 2 |
| 2 | Kuldīgas iela | 3 |
| 3 | Strēlnieku iela | 1 |
| 4 | Tehnikas iela | 1 |
| 5 | Lielā iela | 6 |
| 6 | Pilskalna iela | 2 |
| 7 | Talsu iela | 7 |
| 8 | Dārza iela | 1 |
| 9 | Elizabetes iela | 2 |
| 10 | Pasta iela | 6 |
| 11 | Stadiona iela | 1 |
| 12 | Brīvības laukums | 6 |
| 13 | Pils iela | 1 |
| 14 | Lauku iela | 6 |
| 15 | Raiņa iela | 2 |
| 16 | Kurzemes iela | 4 |
| 17 | Smilšu iela | 1 |
| 18 | Laubītes iela | 1 |
| 19 | Raudas iela | 1 |
| 20 | Spartaka iela | 1 |
| 21 | Meža iela | 5 |
| 22 | Baložu iela | 3 |
| 23 | E. Veidenbauma iela | 1 |
| 24 | Krasta iela | 2 |
| 25 | Dzelzceļa iela | 1 |
| 26 | Rīgas iela | 2 |
| 27 | Saules iela | 1 |
| 28 | Sila iela | 1 |
| 29 | Durbes iela | 2 |
| 30 | L. Dzelzceļa iela | 1 |
| 31 | M. Parka iela | 1 |
| 32 | Jelgavas iela | 7 |
| 33 | Slocenes iela | 1 |
| 34 | Smārdes iela | 1 |
| 35 | L. Parka iela | 1 |
| 36 | Dzirņu iela | 1 |
| 37 | Telegrāfa iela | 2 |
| 38 | Cepļa iela | 1 |
|  | **Kopā:** | **89** |

1. **Pakalpojuma rezultāts:**

Nodrošināta Tukuma pilsētas ielu apgaismojuma tīklu optimāla darbība.

Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M. Rudaus - Rudovskis