

Ārējo siltumapgādes tīklu projekta izstrāde Staru masīvā, Ķegumā

| BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|-----------------|----------|-----------------|
| .k. | Darba nosaukums | Izmērs | Daudzums | a | Piezīmes |
| 1 | Ārējā apakšzemes bezkanāla siltumtīkla izbūve no rūpnieciski izolētām tērauda caurulēm DN 40/125 (ar iebūvētu signalizāciju), izolācijas siltumvadītspēja 1-0.027 W/m ² K | 2xDN40 | 24 | t.m | Poliurs |
| 2 | Ārējā apakšzemes bezkanāla siltumtīkla izbūve no rūpnieciski izolētām tērauda caurulēm DN 50/140 (ar iebūvētu signalizāciju), izolācijas siltumvadītspēja 1-0.027 W/m ² K | 2xDN50 | 40 | t.m | Poliurs |
| 3 | Ārējā apakšzemes bezkanāla siltumtīkla izbūve no rūpnieciski izolētām tērauda caurulēm DN 65/160 (ar iebūvētu signalizāciju), izolācijas siltumvadītspēja 1-0.027 W/m ² K | 2xDN65 | 202 | t.m | Poliurs |
| 4 | Ārējā apakšzemes bezkanāla siltumtīkla izbūve no rūpnieciski izolētām tērauda caurulēm DN 100/225 (ar iebūvētu signalizāciju), izolācijas siltumvadītspēja 1-0.027 W/m ² K | 2xDN100 | 65 | t.m | Poliurs |
| 5 | Ārējā apakšzemes bezkanāla siltumtīkla izbūve no rūpnieciski izolētām tērauda caurulēm DN 125/250 (ar iebūvētu signalizāciju), izolācijas siltumvadītspēja 1-0.027 W/m ² K | 2xDN125 | 118 | t.m | Poliurs |
| 6 | Brīdinājuma lentas izbūve | | 449 | t.m | Poliurs |
| 7 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN50/140, 90° | | 2 | gab. | Poliurs |
| 8 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN65/160, 95° | | 2 | gab. | Poliurs |
| 9 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN65/160, 174° | | 2 | gab. | Poliurs |
| 10 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN150/280, 165° | | 2 | gab. | Poliurs |
| 11 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN65/160, 127° | | 2 | gab. | Poliurs |
| 12 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN125/250, 122° | | 4 | gab. | Poliurs |
| 13 | Rūpnieciski izolēts cauruļvadu līknis, DN125/250, 102° | | 2 | gab. | Poliurs |
| 14 | Cauruļvadu savienojumi Ø140 | | 6 | gab. | Poliurs |
| 15 | Cauruļvadu savienojumi Ø160 | | 46 | gab. | Poliurs |
| 16 | Cauruļvadu savienojumi Ø225 | | 22 | gab. | Poliurs |
| 17 | Cauruļvadu savienojumi Ø250 | | 40 | gab. | Poliurs |
| 18 | Kompensācijas spilvens, L=1m, B=200mm, biez.30mm | | 6 | gab. | Poliurs |
| 19 | Gala uzmava caurulem Ø125 | | 2 | gab. | Poliurs |
| 20 | Gala uzmava caurulem Ø140 | | 6 | gab. | Poliurs |
| 21 | Gala uzmava caurulem Ø160 | | 6 | gab. | Poliurs |
| 22 | Elastīgais cauruļu ievads ēkā Ø125 | | 2 | gab. | Poliurs |
| 23 | Elastīgais cauruļu ievads ēkā Ø140 | | 6 | gab. | Poliurs |
| 24 | Elastīgais cauruļu ievads ēkā Ø160 | | 6 | gab. | Poliurs |
| 25 | Signalizācijas kontroles sistēma ar signalizācijas kastīti | | 1 | kompl. | Poliurs |
| 26 | Čaula izvadām caur ēkas sienu | | 14 | kompl. | |
| 27 | Lodveida vārsts | DN40 | 2 | gab. | Naval |
| 28 | Lodveida vārsts | DN50 | 6 | gab. | Naval |
| 29 | Lodveida vārsts | DN65 | 6 | gab. | Naval |
| 30 | Lodveida vārsts | DN125 | 2 | gab. | Naval |
| 31 | Izolēts nekustīgais balsts caurulem Ø114/225 | | 2 | gab. | Poliurs |
| 32 | Izolēts nekustīgais balsts caurulem Ø139/250 | | 2 | gab. | Poliurs |
| 33 | Cauruļvadu aizsargčaulu skaits | | 20 | | |
| 34 | Dzelzbetona enkura bloks | 700x1000x600 | 2 | gab. | Poliurs |
| 35 | Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 0,5-1,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m | | 2,8 | m | |
| 36 | Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m | | 117,1 | m | |
| 37 | Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m | | 203,0 | m | |
| 38 | Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m | | 16,7 | m | |
| 39 | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5m | | 117,1 | m | |
| 40 | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m | | 203,0 | m | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|-------|----------------|---------------------------------------|
| 41 | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m | | 16,7 | m | |
| 42 | Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m | | 203,0 | m | |
| 43 | Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,0-2,5m | | 16,7 | m | |
| 44 | Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei | | 939,0 | m ³ | |
| 45 | Pievienošāns pie esoša siltummezgla ēkā | | 6,0 | vietas | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 46 | Pievienošāns pie esošas siltumtrases kamerā | | 1,0 | vietas | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 47 | Esošā siltumtrases demontāža un utilizācija | | 320,2 | m | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 48 | Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija | | 4 | gb. | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| | Šķērsojumi: | | | | |
| 49 | Šķērsojumi ar kabeliem (t.sk. to atšurfēšana) | | 29 | vietas | |
| 49.1 | <i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i> | | 87,0 | m | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 50 | Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 | | 15 | vietas | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 51 | Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200 | | 7 | vietas | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 52 | Siltumtrases šķēršošana | | 1 | vietas | |
| 53 | Smilts pabērums apbērums tranšejā | | 204 | m ³ | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 54 | Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm. | | 735,0 | m ³ | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 55 | Zāliena atjaunošana | | 413 | m ² | |
| 55.1 | <i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i> | | 45,4 | m ³ | |
| 55.2 | <i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamenta" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i> | | 12,4 | kg | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 56 | Asfalta seguma atjaunošana | | 42 | m ² | |
| 56.1 | <i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i> | | 1,7 | m ³ | |
| 56.2 | <i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i> | | 1,8 | m ³ | |
| 56.3 | <i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i> | | 7,6 | m ³ | |
| 56.4 | <i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i> | | 12,1 | m ³ | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 57 | Grants seguma atjaunošana | | 21 | m ² | |
| 57.1 | <i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i> | | 5,2 | m ³ | |
| 57.2 | <i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i> | | 8,4 | m ³ | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 58 | Betona seguma atjaunošana | | 15,5 | m ² | |
| 58.1 | <i>Stiegrots betons B25</i> | | 3,9 | m ³ | |
| 58.2 | <i>Smilts izlīdzinošā kārtā h=3 cm</i> | | 0,5 | m ³ | |
| 58.3 | <i>Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm</i> | | 2,3 | m ³ | |
| 58.4 | <i>Vidēji rupja smilts ar filtrācijas koeficientu K>1 (30cm)</i> | | 4,7 | m ³ | |
| 59 | Atjaunojamā šķembu platība | | 28,7 | m ² | |
| 59.1 | <i>Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-45mm</i> | | 2,9 | m ² | |
| 59.2 | <i>Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm</i> | | 5,7 | m ² | |
| 60 | Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi | | 1 | kpl. | |
| NOZAROJUMA MEZGLS 1 | | | | | |
| 1 | Rūpnieciski izolēts cauruļu T-atzars Ø114/225 / Ø139/250 ar pārēju Ø76/160 | | 2 | gab. | Poliurs |
| 2 | Rūpnieciski izolēta cauruļu noslēgarmatūra Ø76/160 | | 2 | gab. | Poliurs |
| 3 | Noslēgarmatūras aizsargčaula | | 2 | gab. | Poliurs |
| 4 | Aizsargčaulas lūciņš | | 2 | gab. | Poliurs |
| NOZAROJUMA MEZGLS 2 | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|--------|--------------|
| 1 | Rūpnieciski izolēts cauruļu T-atzars $\varnothing 114/225$ / $\varnothing 114/225$ ar pārēju | | 2 | gab. | Poliurs |
| 2 | Rūpnieciski izolēta cauruļu noslēgarmatūra $\varnothing 57/140$ | | 2 | gab. | Poliurs |
| 3 | Noslēgarmatūras aizsargčaula | | 2 | gab. | Poliurs |
| 4 | Aizsargčaulas lūciņš | | 2 | gab. | Poliurs |
| NOZAROJUMA MEZGLS 3 | | | | | |
| 1 | Rūpnieciski izolēts cauruļu T-atzars $\varnothing 114/225$ / $\varnothing 114/225$ ar pārēju $\varnothing 76/160$ | | 2 | gab. | Poliurs |
| 2 | Rūpnieciski izolēts cauruļu T-atzars $\varnothing 114/225$ / $\varnothing 76/160$ ar pārēju | | 2 | gab. | Poliurs |
| 3 | Rūpnieciski izolēta cauruļu noslēgarmatūra $\varnothing 76/160$ | | 6 | gab. | Poliurs |
| 4 | Noslēgarmatūras aizsargčaula | | 6 | gab. | Poliurs |
| 5 | Aizsargčaulas lūciņš | | 6 | gab. | Poliurs |
| NOZAROJUMA MEZGLS 4 | | | | | |
| 1 | Rūpnieciski izolēts cauruļu T-atzars $\varnothing 76/160$ / $\varnothing 76/160$ ar pārēju | | 2 | gab. | Poliurs |
| 2 | Rūpnieciski izolēta cauruļu noslēgarmatūra $\varnothing 48/125$ | | 2 | gab. | Poliurs |
| 3 | Noslēgarmatūras aizsargčaula | | 2 | gab. | Poliurs |
| 4 | Aizsargčaulas lūciņš | | 2 | gab. | Poliurs |
| AKA 1 | | | | | |
| 1 | Rūpnieciski izolēts cauruļu T-atzars $\varnothing 114/225$ ar vienu servisa ventili (atgaisošana) | | 2 | gab. | Poliurs |
| 2 | Dzelzbetona aka $\varnothing 1000$ (sk. ras. SAT-4) | | 1 | kompl. | SIA "Lugaži" |
| 3 | Pamatu bloks FBS-12-4-3 | | 2 | gab. | SIA "Lugaži" |