

Lujabetoni oli kokonaistoimittajana Vuoden Betonirakenne 2023 voittajahankkeessa, Raide-Jokeri -pikaraitiotiessä

Lujabetoni toimitti Betoniyhdistyksen Vuoden Betonirakenne 2023 -kilpailun voittajaksi valitun Raide-Jokeri -hankkeen kaikki valmisbetonit, ratapölkkyt sekä yhteiskäyttöpylväiden perustuselementit. Tuomariston näkemyksen mukaan Raide-Jokerin onnistunut sovittaminen olemassa olevaan kaupunkirakenteeseen on pohjautunut nimenomaan laajamittaiseen betonin käyttöön ja oleelliselta osin myös aiemmin rakennettujen betonirakenteiden muuntojoustavuuteen.

Lujabetoni tuli hankkeeseen vahvasti uusilla tuotteillaan ja ratkaisullaan toimittaan Raide-jokeri -hankkeen pylväsperustusten ja valmisbetonin lisäksi kaikki hankkeen ratapölkkyt koko Raide-Jokerin 25 kilometrin matkalle. Ratapölkkytoimitus piti sisällään kahdenlaisia erikoispölkkyjä; sepeliradalle asennettavia linjapölkkyjä sekä betonisen kiintoraiteen sisään valettavia Twin Block-erikoispölkkyjä, yhteensä lähes 66.000 kappaletta.

Valmisbetonia toimitettiin yhteensä noin 68.000 kuutiometriä, mikä on enemmän kuin yhden suurikapasiteettisen valmisbetonitehtaan normaali vuosituotantomäärä. Hanke oli merkittävä volyymikohde Lujabetonin pääkaupunkiseudun neljälle valmisbetonitehtaalte.

Perustuselementtejä yhteiskäyttöpylväisiin, jotka palvelevat useampaa eri käyttötarkoitusta kuten liikennevaloja, ajojohdinjärjestelmää ja katuvalaistusta, Lujabetoni toimitti hankkeeseen yhteensä 829 kappaletta.

Raide-Jokeri oli Lujabetonille ensimmäinen raitiotieprojekti, jossa radan rakentamisen toimituskokonaisuuteen kuuluivat kaikki edellä mainitut betonitoimitukset.

– On ollut hienoa olla mukana näin merkittävässä ja kaupunkimaisemaa sekä joukkoliikenteen virtauksia muuttavassa hankkeessa. Hanke oli onnistunut ja saimme valtavasti lisää tietotaitoa ja kokemusta kokonaispalvelusta, jota voimme tarjota kiivaasti kasvavaan raitiotie- ja ratarakentamiseen jatkossa, sanoo **Sampsä Lehmusoksa**, Lujabetonin ratateknikasta vastaava tehdaspäällikkö.

Ratapölkky on yksi tärkeimmistä komponenteista radan toimintaa ajatellen. Pölkkyjen tärkeimpiä tehtäviä ovat kestää junan synnyttämät voimat ja jakaa ne tasaisesti tukikerrokselle, antaa kestävä tuki ja kiinnitysmahdollisuus kiskolle sekä säilyttää oikea raideleveys ja vaadittu kiskon kallistus. Tuotteiden valmistus vaatii erityisosaamista ja Raide-Jokerin ratapölkkyt valmistuivat Lujabetonin Siilinjärven ratapölkkytehtaalla, jossa on valmistettu yhteensä jo lähes neljä miljoonaa ratapölkkyä.

Yhteystiedot

Lujabetoni Oy, Sampsä Lehmusoksa, sampsä.lehmusoksa@luja.fi, p. 044 585 2021

Kuvat Lujabetoni: Raide-Jokerin Twin Block-erikoispölkkyt

Lujabetoni on johtava betoniteollisuusyritys Suomessa ja se toimii kaikilla merkittävillä betonirakentamisen sektoreilla. Pääasiakasryhmiimme kuuluvat asuntoja, toimitiloja ja infrastruktuuria rakentavat alan toimijat: rakennusliikkeet, rakennuttajat sekä erikoisrakentajat kuten betonointi- ja paalutusurakoitsijat. Toimitamme valmisbetonia, elementtejä ja betonituotteita yhteensä 27 tehtaalta. Lujabetoni toimii myös Ruotsin markkinoilla tytäri- ja osakkuusyhtiöidensä kautta. www.lujabetoni.fi, facebook.com/lujabetoni

Luja on kolmannen polven perheyryitys ja yksi Suomen suurimmista rakennusalan konserneista. Yritys viettää 70-vuotis juhlavuottaan vuonna 2023. Luja-yhtiöihin kuuluvat Lujatalo Oy, Lujabetoni Oy ja Fescon Oy. Konsernin liikevaihto on yli 800 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 1900 työntekijää 32 paikkakunnalla. Lujalla on Suomen lisäksi toimintaa myös Ruotsissa. www.luja.fi, facebook.com/luja-yhtiöt

Lisätietoa BY:n Vuoden Betonirakenne -palkinnosta ja voiton perusteluista: <https://rt.fi/2024/01/vuoden-betonirakenne-2023-voittaja-raide-jokeri/>

Lujabetoni on johtava betonteollisuusyritys Suomessa ja se toimii kaikilla merkittävillä betonirakentamisen sektoreilla. Pääasiakasryhmiimme kuuluvat asuntoja, toimitiloja ja infrastruktuuria rakentavat alan toimijat: rakennusliikkeet, rakennuttajat sekä erikoisrakentajat kuten betonointi- ja paalutusurakoitsijat. Toimitamme valmisbetonia, elementtejä ja betonituotteita yhteensä 27 tehtaalta. Lujabetoni toimii myös Ruotsin markkinoilla tytär- ja osakkuusyhtiöidensä kautta. www.lujabetoni.fi, facebook.com/lujabetoni

Luja on kolmannen polven perheyrittäjä ja yksi Suomen suurimmista rakennusalan konserneista. Yritys viettää 70-vuotis juhlavuottaan vuonna 2023. Luja-yhtiöihin kuuluvat Lujatalo Oy, Lujabetoni Oy ja Fescon Oy. Konsernin liikevaihto on yli 800 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 1900 työntekijää 32 paikkakunnalla. Lujalla on Suomen lisäksi toimintaa myös Ruotsissa. www.luja.fi, facebook.com/luja-yhtiot