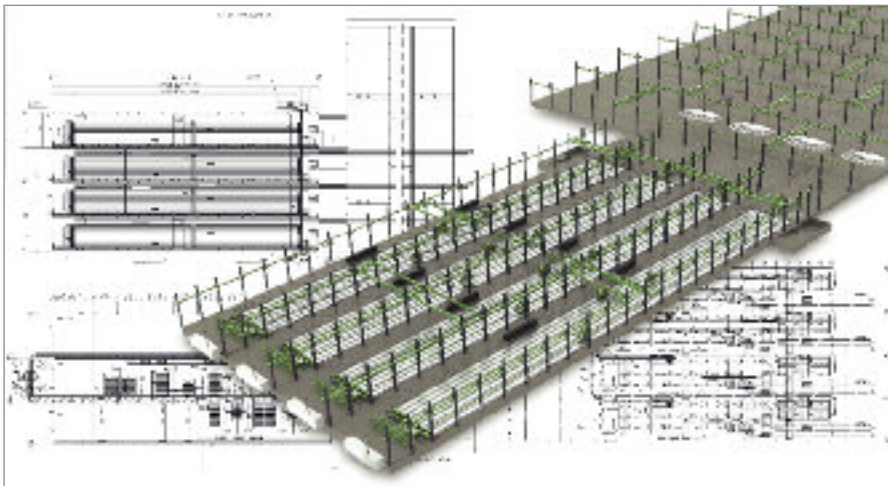


Elematic, 37801 Akaa, Finlandia

Wysoce wydajny zakład prefabrykacji betonu zostanie dostarczony do Iraku

Firma Elematic Oy Ab podpisała z firmą South Korean Hanwha Engineering and Construction umowę, w ramach której zobowiązała się dostarczyć do Iraku wysoce wydajny zakład prefabrykacji betonu, warty prawie 40 mln EUR. Łączna wartość zawartej między firmą Hanwha a irackim rządem umowy odbudowy Iraku, w ramach której ma zostać wybudowane nowe miasto satelickie w pobliżu Bagdadu, wynosi ponad 5,9 mld EUR.



Cały zakład prefabrykacji betonu w Bismayah składa się z trzech budynków. W pierwszym będzie odbywała się produkcja płyt kanałowych za pomocą ekstruderów, w drugim produkowane będą płyty fasadowe na linii obiegowej, a trzeci jest przeznaczony dla wszystkich pozostałych prefabrykatów, wytwarzanych z użyciem form bateryjnych itd. Wszystkie urządzenia dostarczy firma Elematic.

Infrastruktura w Iraku jest modernizowana bardzo szybko i w całym kraju realizowane są liczne duże projekty budowlane. W ciągu tylko pięciu kolejnych lat państwo będzie potrzebowało 2,5 mln domów. Jedną z możliwości spełnienia tej potrzeby jest miasto Bismayah powstające niedaleko Bagdadu. Miasto będzie obejmowało 100 000 w większości tradycyjnych domów w stylu islamskim oraz domów nowoczesnych o powierzchni 100, 120 i 140 m², a także od-

powiednią infrastrukturę w postaci dróg, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Hanwha Engineering należy do największego konglomeratu przedsiębiorstw grupy Hanwha, a skala przedsięwzięcia budowy osiedla mieszkaniowego realizowanego w Iraku jest największa w historii koreańskich zagranicznych projektów odbudowy. Projekt jest finansowany ze środków irackiego rządu, w którego gestii jest również sprzedaż domów. Firma Hanwha E&C jest odpo-

wiedzialna za projekt i wybudowanie jednostek mieszkaniowych i infrastruktury. Firma Elematic jest bardzo ważnym uczestnikiem projektu, gdyż ma dostarczyć zakład prefabrykacji betonu, który będzie największym takim zakładem na świecie. W zakładzie będą produkowane prefabrykaty z prędkością umożliwiającą wykonywanie imponujących 8 000 m² powierzchni mieszkalnej dziennie, w tym 7 400 m² płyt kanałowych, 380 sztuk warstwowych płyt ściennych typu „sandwich”, 370 sztuk pełnych płyt ściennych i schodów oraz 50 sztuk elementów fundamentowych dziennie.

Znajomość regionu ułatwia działalność biznesową

Dla firmy Elematic jest to również największe przedsięwzięcie zrealizowane do tej pory. Ari Mellanen, dyrektor sprzedaży na rynek azjatycki firmy Elematic, stwierdza: „Firma Elematic wygrała przetarg, bo jest znana na całym świecie jako solidny i renomowany dostawca technologii prefabrykacji. Ponadto już od dłuższego czasu prowadzimy działalność na terenie Bliskiego Wschodu i Korei, więc posiadamy cenną wiedzę na temat tego regionu. Istotnym czynnikiem jest też współpraca w tym zakresie między Elematic a Finnmap Consulting Oy, największą firmą consultingową branży budowlanej w Finlandii, która projektuje domy mieszkalne w Bismayah.”



Zakład prefabrykacji betonu Hanwha Bismayah - widok z góry.



Miasto Bismayah widziane z lotu ptaka.

Przed podjęciem ostatecznej decyzji Mellanen i przedstawiciele firmy Hanwha podróżowali po Bliskim Wschodzie i Finlandii, by przyrzeć się projektom mieszkaniowym zrealizowanym w tej samej nowoczesnej technologii prefabrykacji, która teraz jest dostarczana do Iraku. Szybko stwierdzono, że jest to optymalne rozwiązanie, które oferuje najbardziej uprzemysłowioną metodę produkcji wysokiej jakości płyt kanałowych w dużych ilościach i w krótkim czasie, przy ogromnej oszczędności surowców i robocizny.

Technologia ścian chroniących przed upałem i chłodem

Firma Elematic jako dostawca wszystkich elementów wymaganych do realizacji zlecenia, jest w stanie wybudować zakład tej wielkości. „Wszystkie stropy są wykonywane z płyt kanałowych, a ponadto jest to w tym regionie pierwszy projekt, w którym wdrożono technologię ścian warstwowych typu „sandwich”. Firma Elematic ma rozległe doświadczenie w zakresie zaawansowanej technologii ścian z izolacją termiczną, które chronią wnętrza domów przed chłodem w zimie i upałem w lecie”, opowiada Mellanen.

Siedem lat na wybudowanie miasta

Postęp robót w projekcie jest bardzo szybki, gdyż cały zakład ma być gotowy latem 2014 r. Całkowity czas realizacji projektu Bismayah wynosi 7 lat. Firma Elematic przygotowywała się do realizacji projektu rekrutując nowych pracowników i rozbudowując linie produkcyjne w fińskich zakładach. Zakład w Iraku będzie produkował 20 000 jednostek apartamentowych rocznie. W związku z tym codziennie wykorzystywane będzie około 6 000 t betonu, a w zakładzie będzie pracowało około 1 700 osób. Cały projekt wymaga zatrudnienia 26 000 pracowników i Hanwha planuje ustawić dla nich 120 tymczasowych kontenerów socjalno-bytowych na powierzchni 1 100 000 m².

„Miasto będzie budowane przez 5 lat. Na tę chwilę mówimy tylko o domach mieszkalnych, ale miasto będzie też potrzebowało w przyszłości szkół, szpitali, obiektów sportowych, itp. Współpraca z Hanwha przebiegała bezproblemowo i przyjemnie, więc cieszymy się na myśl o realizacji tego inspirującego i ambitnego projektu z takim samym zaangażowaniem i profesjonalizmem”, podsumowuje Mellanen.



Dzięki firmie **Elematic** wszyscy czytelnicy ZBI mogą bezpłatnie pobrać niniejszy artykuł w formacie pdf. Można to zrobić wchodząc na stronę www.cpi-worldwide.com/channels/elematic, którą można również otworzyć w smartfonie skanując kod QR.

WIĘCEJ INFORMACJI



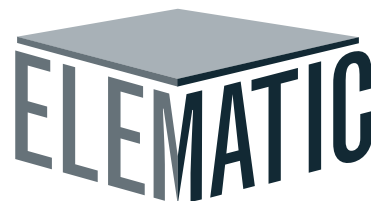
Elematic, Airolantie 2, P.O. Box 33, 37801 Akaa, Finlandia
T +358 3 549511 • F +358 3 5495300
sales@elematic.com • www.elematic.com



Hanwha E&C Corp., Hanwha Bldg. 6F, #1 Janggyo-dong, Jung-gu, Seoul, Korea
www.hwenc.com



SUPPLYING
OPTIMIZED SOLUTIONS –
WORLDWIDE



SMART EVOLUTION