Byfornyelse Højer

Hovedentreprise

I forbindelse med byfornyelsen af Højer skulle der ske større omdannelse af byrummene i midtbyen, herunder udskiftning af belægninger på veje og fortove.
Projektet var fra starten udfordrende mht. til at planlægge lukning af forskellige strækninger i midtbyen, da trafikken ind og ud af byen stadigt skulle opholdes, samt tidsplanen skulle tages med i betragtning.
I samarbejde med bygherrerne, blev der fundet optimale løsninger mht. opretholde trafikken for beboer samt gæster til byen. Derudover blev byggepladsen holdt "åben" for at gøre lokalområdet og turisterne opmærksomme på, at der i Højer investeres en anseelig sum penge for at gøre byen mere seværdig.

Dette blev indarbejdet i projektet ved, at man ikke lukkede hele byen ned på en gang, at man fik hurtigt retableret og åbnet vejene efterhånden, som man arbejder sig igennem byen, samt lavet inddragelse af lokalbefolkningen med, stande ved udgravningerne som viser tegninger, etablering af prøvefelter og før/efter billeder.

Kloaksaneringen omfatter separatkloakering og semiseparatkloakering af ejendomme i midtbyen samt klimasikring af byen. Nedlæggelse af eksisterende fællessystem og erstatte det med et nyt separatsystem. Sløjfning af dele af eksisterende anlæg. Levering og etablering af nye regn- og spildevandsledninger samt brønde inkl. stik til de enkelte matrikler. Nødvendig sikring af eksisterende bygninger/huse samt registrering med vibrationsmåler. Grundvandssænkning og styret boring. Tilslutninger/om koblinger til eksisterende anlæg. Retableringsarbejder i div. belægninger, med tilbageførelse til byens oprindelige udtryk med brolagte gader, granitkantsten og klinke fortove m.m.
Her har vi i samarbejde med bygherre valgt at udskifte de udbudte nye betonledninger og brønde til nye glasfiberrør og brønde, der er lettere at håndtere, har længere levetid og er mere skånsom for omgivelserne under nedgravningen.

Husene i Højer ligger tæt og med lille afstand til vejene, er af ældre dato og funderingen er ikke altid lige god. Derfor graves der endvidere i vores egne lineære-gravekasser, som også er mere skånsom ved store gravedybder.

Gravemaskinerne til de smalle veje er hovedsageligt holdt til modeller med ikke "udragende bagende" for at skåne omgivelserne samt holde arbejdsområdet til et minimum.
Vi har 2 stk. af vores pumper til overpumpning, 1 stk. 4" - 190 m3/t pumpe + 1 stk. 6" - 490 m3/t pumpe.

Beliggenhed
Højer (hele byen, 6280)

Kontakt personer
Tønder forsyning:
Kontaktperson: Bjarne Damgaard Petersen
Mail: bdp@tonfor.dk

Tønder Kommune:
Kontaktperson: Christian Kjær-Andersen
Mail: cka@toender.dk

Arkitekt:
Kontaktperson: Erik Brandt Dam
Mail: erik@edb.dk

Byggeperiode
Opstart: 30.09.2020
Aflevering: 01.04.2023

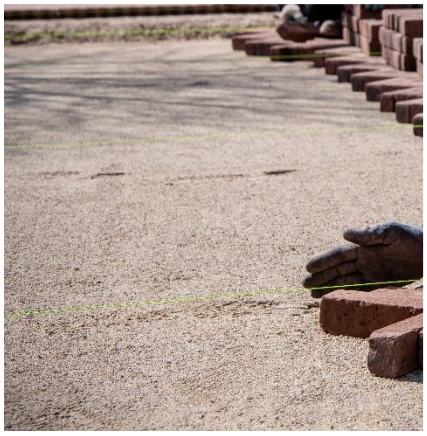
Entrepriseform
Hovedentreprise

Kontraktsum
86.614.000 DKK ekskl. moms
Ca. fordeling 50% kloak og 50% belægning – Heraf er ansøgers andel 100%

Entreprenør
Henning Have A/S
Vejen 7536 2911
Kolding 7550 4400
Engvej 13A
6600 Vejen
Firma tlf.: +45 75 36 29 11
Direkte tlf.: +45 76 31 95 81
Mobil: +45 61 62 23 23
www.hhave.dk

Byfornyelse Højer

Hovedentreprise



Kloak arbejder i hovedtal:

Hovedledning spildevand og fællesledning: ø200->ø450	2.630 lbm.
Ø500->ø1000	910 lbm.
Hovedledninger regnvand: ø200->ø450	2.500 lbm.
Ø500->Ø1400	2.330 lbm.
Spilde- fælles- og regnvandsbrønde: Ø600	70 stk.
Ø1000->Ø2000	80 stk.
Opdrift sikring af ledninger: Ø800->Ø1400	260 lbm.
Skel- vej- og tagbrønde: Ø200->Ø450	560 stk.
Styret underboring: Ø250	160 lbm.
Sløjfning/bortskaffelse af ekst. ledninger: Ø150->Ø1000	450 lbm.
Betonfyldning af ekst. ledninger: skumbeton	150 m³
Sløjfning/bortskaffelse af ekst. beton brønde: Ø300->Ø1250	375 stk.

Jord og rydnings arbejder i hovedtal:

Opbrydning af div. belægninger til depot for genbrug	
Tegl og brosten:	1.300 m²
Kantsten:	560 lbm.
Opbrydning af div. belægninger til bortskaffelse	
Fliser og belægning sten:	8.200 m²
Kantsten:	5.600 lbm.
Asfalt:	8.100 ton
Udskiftning af blødbund	
I kloak render:	1.500 m³
Under befæstet arealer:	1.000 m³
Jordhåndtering bortskaffelse eller genindbygge	
Ren jord:	77.500 ton
Kartering:	4.000 ton
Kl. 2 jord:	2.300 ton
Kl. 3 jord:	150 ton
Kl. 4 jord:	600 ton
Levering og indbygning af materialer	
Bundsikringssand:	61.500 ton
Stabil grus:	24.200 ton
Filtergrus:	2.500 ton

Belægnings arbejder i hovedtal:

Asfalt varierende tykkelser:	17.800 m²
Kantfyldning:	1.500 lbm.
Kantsten lige, kurvede og special sten:	4.800 lbm.
Brosten div. Forbandt:	5.500 m²
Vandrender i brosten:	1.800 lbm.
Pig sten:	990 m²
Vandrender som granit elementer:	160 lbm.
Teglklinker sildebens forbandt:	9.950 m²
Stengærde i kampesten:	75 lbm.
Stålkanter:	250 lbm.
Granit plint som bænk:	85 lbm.
Beton plint som bænk eller trappe:	72 stk.

Beliggenhed
Højer (hele byen, 6280)

Kontakt personer
Tønder forsyning:
Kontaktperson: Bjarne Damgaard Petersen
Mail: bdp@tonfor.dk

Tønder Kommune:
Kontaktperson: Christian Kjær-Andersen
Mail: cka@toender.dk

Arkitekt:
Kontaktperson: Erik Brandt Dam
Mail: erik@edb.dk

Byggeperiode
Opstart: 30.09.2020
Aflevering: 01.04.2023

Entrepriseform
Hovedentreprise

Kontraktsum
86.614.000 DKK ekskl. moms
Ca. fordeling 50% kloak og 50% belægning – Heraf er ansøgers andel 100%

Entreprenør
Henning Have A/S
Vejen 7536 2911
Kolding 7550 4400

Engvej 13A
6600 Vejen

Firma tlf.: +45 75 36 29 11
Direkte tlf.: +45 76 31 95 81
Mobil: +45 61 62 23 23
www.hhave.dk