

Kostnadsanslag

Lia VA

Utarbeidet dato: 18.12.2024

Utarbeidet av: Torleif Kleppe

Beskrivelse:

Trasé 1 - Esketveitveien over Lia til Temse

1550 meter hvorav 1290 er setimert til boring (for dype gravegrøfter)

Trasé 2 - Husland til Temse

1080 meter hvorav 530m er estimert til boring (selvfall SP og under E-18)

PS er ønsket plassert ved Temse - Lia 1

Anleggskostnad er estimert med bruk av egne anleggslag (rammeavtale)

Boring og rørdeler anskaffes via anbudskonkurranse

Alle priser er ekskl. mva.

Estimeringsfaktor

1,20

Kostnad inkludert estimeringsfaktor

NOK 27 473 400

Antall meter: Meterkost, eks estiimeringsfaktor

2630 NOK 8 705

Meterkost, ink estimeringsfaktir

NOK 10 446

Lia VA kalkyle BP3

Enhet

Mengde

Enhetspris

Kostnad kr

Kostnad kr (Inkl estimerings-faktor)

Kummer					
Vannkum	stk	2	150 000	300 000	360 000
Vannkum mindre	stk	4	60 000	240 000	288 000
Spillvannskum	stk	10	35 000	350 000	420 000
Overvannskum	stk	4	35 000	140 000	168 000
Sandfang	stk	2	20 000	40 000	48 000
Rør - priser hentet fra tidligere røranbud +/- må påberegnes					
Spillvannsledning					
PSP PE100 RC 180 SDR11	m	1 080	500	540 000	648 000
SP PE100 RC 180 SDR17	m	2 630	400	1 052 000	1 262 400
Vannledning					
VL PE100 RC 180 SDR11	m	2 630	500	1 315 000	1 578 000
PE 63	m	500	150	75 000	90 000
PE 32	m	150	100	15 000	18 000
Overvannsledning					
DV400	m	100	3 000	300 000	360 000
PVC315	m	300	500	150 000	180 000
PVC250	m	300	400	120 000	144 000
PVC200	m	100	350	35 000	42 000
Leirplugg (Strømningsavskjæring)					
Duk og masse	RS	5	5 000	25 000	30 000
Annen overvannshåndtering	RS	2	50 000	100 000	120 000
Geoteknisk					
Masseutsiftning/arbeid	RS	5	100 000	500 000	600 000
Spuntanlegg, grøftesikringer	RS	2	500 000	1 000 000	1 200 000
Grøfter					
Fylkesvei fjell/stein (sprenges)	m	50	4 000	200 000	240 000
Fylkesvei løsmasse	m	10	3 000	30 000	36 000
Grøft i terreng fjell/stein (sprenges)	m	300	2 500	750 000	900 000
Grøft i terreng løsmasse	m	345	1 500	517 500	621 000
Grøft i terreng, med masseutsiftning	m	100	2 500	250 000	300 000
Stikkledninger/kobling av stikk					
Vann-/spillvannstikk til private, eksisterende (rør, ventiler, graving, montering)	RS	20	5 000	100 000	120 000
Overvannsstikk	RS	10	5 000	50 000	60 000
Spesielle konstruksjoner					
Pumpestasjon SP, komplett	RS	1	3 000 000	3 000 000	3 600 000
Borreplan 1 løsmasser 2 hull (uten rør kost)	m	1 290	3 500	4 515 000	5 418 000
Borreplan 1 løsmasser 2 hull (uten rør kost)	m	530	3 500	1 855 000	2 226 000
Rigg og drift løsmasse boring	RS	1	1 500 000	1 500 000	1 800 000
Borrehull for stikkledninger 3 stk	m	30	4 000	120 000	144 000
Rigg og drift borer	RS	3	50 000	150 000	180 000
Rørpressing FV	RS	1	75 000	75 000	90 000
Rehabilitering					
Vei/Asfalt, inkl. dirigering	tonn	100	1 350	135 000	162 000
Hekk/Planter	RS	2	50 000	100 000	120 000
Murer	RS	3	50 000	150 000	180 000
Prosjektering og byggeledelse					
Geoteknisk grunnundersøkelser	RS	1	650 000	650 000	780 000
VA prosjektering	RS	1	1 000 000	1 000 000	1 200 000
Byggeledelse, søknader	RS	1	700 000	700 000	840 000
Overneskomst, erstattninger	RS	1	750 000	750 000	900 000
Sum eks. mva.				22 894 500	27 473 400
Sum inkl. mva.				28 618 125	34 341 750