

**Tilbud** Undertegnede entreprenør tilbyder herved at udføre nedenstående ydelser til de angivne priser excl. moms i henhold til udbudsmateriale af marts 2018.

Projekt navn

Støvring Ådale

Etape 1

Tilbudet udgør et samlet beløb excl. moms på kr.: (skriver kr.)

Post	Betegnelse	I alt
02	ARBEJDSPLADS MV:	kr.
03	JORDARBEJDER	kr.
04	AFVANDING	kr.
05	BUNDSIKRINGSLAG AF SAND OG GRUS	kr.
06	UBUNDNE BÆRELAG AF STABILT GRUS	kr.
07	VARMBLANDET ASFALT	kr.
08	BROLÆGNING	kr.
09	KØREBANEAFMÆRKNING m.m	kr.
10	AFMÆRKNINGSMATERIEL	kr.
11	BRO- OG VEJAUTOVÆRN	kr.
12	VEJBELYSNINGSMATERIEL	kr.
13	BETONKONSTRUKTIONER	kr.
14	Arbejds løn ved regningsarbejder	kr.
15	Materielle lejepriser ved regningsarbejder	kr.
16	Ventetid	kr.

**Tilbudssum i alt excl. moms**

**kr.** \_\_\_\_\_

*Skriver kroner:*

Dato: \_\_\_\_\_

Firmastempel: \_\_\_\_\_

Tlf. nr.: \_\_\_\_\_

Underskrift \_\_\_\_\_

CVR. Nr \_\_\_\_\_

Modtagne rettelsesblade: \_\_\_\_\_

Underskrift \_\_\_\_\_

Beskrivelse af ydelser				Kontrakt			
HP	PO	UP	Betegnelse	Enhed	Antal enheder	Enhedspris [kr.]	Total pris [kr.]
02			<b>ARBEJDSPLADS MV:</b>				
	01		ARBEJDSPLADS MV.				
	01		Etablering, drift og rømning	sum	1		
	02		Færdselsregulerende foranstaltninger	sum	1		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
03			<b>JORDARBEJDER</b>				
	01		<b>FORBEREDENDE ARBEJDER</b>				
	01		Rydning	sum	1		
	02		Skæring af asfalt, t = 50 - 150 mm	lbm	16		
	03		Asfalt, at opbryde og bortskaffe, t = 50 - 150 mm	t	300		
	04		Trappefræsning b = 1,0 m, t = 0,02 - 0,04 m	lbm	16		
	05		Trappefræsning b = 1,0 m, t = 0,04 - 0,06 m	lbm	16		
	06		Afgravning af ubundne bærelag under eksist. vejkasse og oplægning i depot, t = 150-400 mm	m <sup>2</sup>	1.300		
	07		Svingsten, at opbryde og bortskaffe	lbm	33		
	08		Belysningsmaster, at optage og bortskaffe	stk	5		
	09		Ubundne materialer fra grusvej, afgravning og bortskaffelse, t = 250 mm	m <sup>2</sup>	2.600		
	10		Eksisterende vejudstyr at optage og bortskaffe	stk	13		
	11		Nedrivning af eksisterende bygværk UF af Mastrup Bæk	sum	1		
	12		Signalmast at optage og sideflytte	stk	1		
	02		<b>MULDJORDS- OG BLØDBUNDSARBEJDER</b>				
	01		Afrømning, mellemdponering og genudlægning af muld, t = 0,35 m	m <sup>3</sup>	400		
	02		Afrømning og bortskaffelse af muld t = 0,35 m	m <sup>3</sup>	2.100		
	03		Afgravning og bortskaffelse af blødbund	m <sup>3</sup>	15.100		
	04		Afgravning, mellemdponering og genudlægning af blødbund i interimsvandløb	m <sup>3</sup>	500		
	05		Levering og indbygning af friktionsjord under vandspejl	m <sup>3</sup>	15.000		
	06		Tilbagefyld af uspecificeret fyld under vandspejl	m <sup>3</sup>	2.500		
	07		Indbygning af materialer fra post 03.02.03 i eksisterende Mastrup Bæk.	m <sup>3</sup>	1.900		
	03		<b>GRAVNING AF VANDLØBSTRACE</b>				
	01		Gravning af midlertidigt vandløbstracé	m <sup>3</sup>	400		
	02		Gravning af nyt vandløbstracé	m <sup>3</sup>	1.500		
	04		<b>TØRHOLDELSE</b>				
	01		Levering, montering og optagelse af sugespidsanlæg (spids pr. 1,5 m i alt 25 stk. pumpekapacitet 30 m <sup>3</sup> /h)	sum	1		
	02		Drift af sugespidsanlæg	døgn	14		
	03		Etablering af pejlboring inkl. løbende pejling og retablering	stk	3		
	04		Etablering af pumpeump inkl. fjernelse	stk	1		
	05		Pumpning med lænsepumpe 50-100 m <sup>3</sup> /h	døgn	14		
	06		Levering, montering og optagning af interimsspuns	Sum			
	05		<b>RAJORDSARBEJDER</b>				
	01		Afgravning og bortskaffelse af råjord.	m <sup>3</sup>	400		
	02		Afgravning, oplægning i depot og genindbygning i vejdamning, banketter på interimsvvej mv.	m <sup>3</sup>	4.700		
	03		Levering og indbygning af friktionsfyld, i betonkonstruktion mv.	m <sup>3</sup>	50		
	06		<b>AFSLUTTENDE ARBEJDER</b>				
	01		Udlægning af muld fra depot i rabatter, skråninger, sti i UF mv, t = 0,05 - 0,10 m	m <sup>2</sup>	4.000		
	02		Finregulering og græssåning på rabatter, skråninger, sti i UF mv., inkl. gødskning	m <sup>2</sup>	4.000		
	03		Levering og udlægning af flis, t = 100 mm	m <sup>2</sup>	160		
	04		Levering og plantning af bølgepur i midterø	m <sup>2</sup>	150		
	05		Levering og udlægning af nøddesten (16 - 32 mm) i Mastrup Bæk	m <sup>3</sup>	38		
	06		Levering og udlægning af singels (33 - 64 mm) i Mastrup Bæk	m <sup>3</sup>	14		
	07		Levering og udlægning af paksten (65 - 170 mm) i Mastrup Bæk	m <sup>3</sup>	4		
	08		Levering og udlægning af sten (200 - 400 mm) i Mastrup Bæk	m <sup>3</sup>	5		
	07		<b>DIVERSE</b>				
	01		Faldlidsmåling at udføre og efterbehandle med angivelse af E-modul på det testede jordlag	stk	7		
	02		Geotekstil at levere og udlægge i interimsvvej	m <sup>2</sup>	400		
	03		Geonet 20x20 20 kN, at levere og udlægge i interimsvvej	m <sup>2</sup>	400		
	04		Køreplader at levere, udlægge og fjerne	stk	50		
	05		Leje af køreplader pr. stk	døgn	100		
	06		Stålrørstunnel at afhente fra depot og placere iht. Tegning C1_UD_1_107	stk	2		
	07		Stålrørstunnel at optage og rengøre	stk	2		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
04			<b>AFVANDING</b>				
	01		<b>DRÆN</b>				
	01		Ø80 fuldslidset vejdræn inkl. drænkasse	lbm	49		
	02		<b>LEDNINGER</b>				
	01		Ø160 PVC stikledning	lbm	279		
	02		Ø200 PVC ledning	lbm	241		
	03		Ø250 PVC ledning	lbm	173		
	04		Ø315 PVC ledning	lbm	291		
	03		<b>BRØNDE</b>				
	01		Ø315 mm nedløbsbrønde med 70l sandfang, inkl. karm og rist (BD 222649315 eller tilsvarende), samt tilslutning til stikledninger	stk	57		
	02		Ø425 Rense og inspektionsbrønd m. kørebanedæksel 40T	stk	10		
	03		Ø600 Rense og inspektionsbrønd m. kørebanedæksel 40T	stk	6		
	04		Ø1250 vandbremsebrønd inkl. vandbremse (5 l/s)	stk	1		
	04		<b>BASSIN</b>				
	01		Udgravning til bassin og bortskaffelse af overskudsjord	m <sup>3</sup>	2.500		
	02		Retablering af bassinskråninger med 15 cm muld, finregulering og græssåning	m <sup>2</sup>	950		
	03		Tillæg for udskiftning af sand med ler under permanent vandspejl i bassin	m <sup>3</sup>	10		
	04		Tillæg for etablering af lermembran t=50 cm under permanent vandspejl i bassin	m <sup>2</sup>	250		
	05		Udløbssikring Ø200	stk	1		
	06		Udløbssikring Ø250	stk	1		
	07		Udløbssikring Ø315	stk	1		
	08		Indløb Ø315	stk	1		
	09		Industriflithegn h=1,5 m inkl. 5 m dobbeltlæge	lbm	95		
	05		<b>DIVERSE ARBEJDER</b>				
	01		Udløbssikring Ø315 vandløb	stk	2		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
05			<b>BUNDSIKRINGSBLAG AF SAND OG GRUS</b>				
	01		<b>BUNDSIKRING</b>				
	01		Bundsikringsgrus, at levere og udlægge i kørebanereale, fortov og stianlæg	m <sup>3</sup>	4.100		
	02		Indbygning af eksist. vejkasse på interimsvvej. Mængden fra post 03.01.06 afhentes fra depot og udlægges	m <sup>3</sup>	1.300		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				

Beskrivelse af ydelser				Kontrakt			
HP	PO	UP	Betegnelsen	Enhed	Antal enheder	Enhedspris [kr.]	Total pris [kr.]
06			<b>UBUNDNE BÆRELÆG AF STABILT GRUS</b>				
	01		STABILGRUS				
	01		SG II, at levere og indbygge i kørebaneareal, fortov og stiareal	m <sup>3</sup>	1.700		
	02		SG II, at levere og indbygge interimsvej inkl løbende drift	m <sup>3</sup>	1.100		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
07			<b>VARMBLANDET ASFALT</b>				
	01		GRUSASFALTBETON				
	01		GAB 0, 16 t, spec. 70/100, t = 60 mm	m <sup>2</sup>	360		
	02		GAB 0, 16 t, spec. 40/60, t = 50 mm	m <sup>2</sup>	5.800		
	03		GAB I, 16 t, spec. 40/60, t = 60 mm	m <sup>2</sup>	4.600		
	04		GAB II, 16t, spec. 40/60, t = 95	m <sup>2</sup>	791		
	04		Reguleringspris	t	92		
	02		ASFALTBETON				
	01		AB, spec. 160/220, t = 20 mm	m <sup>2</sup>	360		
	02		AB, spec. 70/100, t = 25 mm	m <sup>2</sup>	3.900		
	03		AB, spec. 40/60, t = 30 mm	m <sup>2</sup>	800		
	04		Reguleringspris AB	t	25		
	03		ASFALTBETONBINDELÆG				
	01		ABB modif. t = 55 mm	m <sup>2</sup>	800		
	02		Reguleringspris ABB	t	4		
	04		PULVERASFALT				
	01		Pulverasfalt, t = 20 mm	m <sup>2</sup>	1.950		
	02		Reguleringspris PA	t	10		
	05		ASFALTARBEJDE				
	01		Rampe til sti, 3 m bred	stk	1		
	02		Rampe til vej, 10m bred	stk	1		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
08			<b>BROLÆGNING</b>				
	01		BETONKANTSTEN, FLISER OG AFLØBSRENDER				
	01		Granitkantsten (kløvet Rød Bohus G354, 120 x 300 x 1000), at levere og sætte i beton	lbm	1.350		
	02		Granitparkkantsten (kløvet Rød Bohus G354, 70 x 200 x 1000), at levere og sætte i beton	lbm	1.075		
	03		Fortov inkl. levering, udlægning og 3 cm afretningsgrus, betonfliser 470 x 625 x 70 mm m/2x1 rækker "slidte svenske"	m <sup>2</sup>	1.600		
	04		Fortov inkl. levering, udlægning og 3 cm afretningsgrus, betonfliser 470 x 625 x 120 mm m/2x1 rækker "slidte svenske"	m <sup>2</sup>	15		
	05		Granitchaussésten "slidte svenske", at levere og sætte i grus (ved kryds)	m <sup>2</sup>	150		
	06		Brostenstensbånd (Kinesisk, rød/grå, 150 mm), at levere og sætte i beton	m <sup>2</sup>	140		
	07		Cirkelsten (15/30 x 39 50), at levere og sætte i beton	lbm	55		
	08		Rotundeblokke (12/17 x 30 x 50), at levere og sætte i beton	lbm	70		
	09		Regulering af eksist. fortovsarealer	m <sup>2</sup>	10		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
09			<b>KØREBANEAFMÆRKNING m.m</b>				
	01		KØREBANE AFMÆRKNING				
	01		Hajtænder	stk	20		
	02		0,10 m brede linjer	lbm	600		
	03		0,30 m brede linjer	lbm	135		
	04		Fladeafmærkning. Spærreflader, fodgængerfelter mv.	m <sup>2</sup>	45		
	05		Cyklistsymboler	stk	8		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
10			<b>AFMÆRKNINGSMATERIEL</b>				
	01		SKILTE				
	01		B11, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	8		
	02		D 11.3, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	4		
	03		D15.3, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	3		
	04		D27.1, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	2		
	05		E18.1, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	2		
	06		N42.3N, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	3		
	07		O45, at levere og montere, inkl. Stander og fundament	stk	4		
	08		UD21.1, at levere og montere	stk	2		
	09		UD21.2, at levere og montere	stk	2		
	10		F11, at levere og montere	stk	1		
	11		Nedtagning, opbevering og genopsætning inkl. Stander og fundament	stk	2		
	12		Stibomme, at levere og montere	stk	2		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
11			<b>BRO- OG VEJAUTOVÆRN</b>				
	01		RÆKVÆRK				
	01		Rækværk inkl. Enkeltfundamenter	stk	2		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
12			<b>VEJBELYSNINGSMATERIEL</b>				
	01		BELYSNING				
	01		Levering og montering af armatur Prisma Light Eliott 3-16 remote med SCL linser. 24W inkl. LED-lyskilde eller tilsvarende	stk	24		
	02		Levering og montering af armatur Prisma Light Eliott 3-16 remote med T4 linser. 24W inkl. LED-lyskilde eller tilsvarende	stk	3		
	03		Levering og opsætning af koniske master, h = 8,0 m	stk	27		
	04		4x10 mm2 ledning, at levere og lægge	lbm	650		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				
13			<b>BETONKONSTRUKTIONER</b>				
	01		BETONELEMENTER				
	01		Vandløbstunnel, levering og montering inkl. Sandpude for kran	sum	1		
	02		Fugtisolerung type Iva inkl. Klargøring, grunding og inddækning	m <sup>2</sup>	280		
	03		SG, t = 0,3 under tunnel	m <sup>2</sup>	270		
	04		Indbygning af graderet sand/grusfyld omkring konstruktion	m <sup>3</sup>	900		
	05		Skråningssikring ved ind- og udløb med store sten	ton	20		
	06		Skråningssikring langs fløjvægge med groft grus	m <sup>3</sup>	3		
	07		Fortovsfliser 470 x 625 x 70 mm	lbm	8		
			<b>I alt at overføre til forside Vejanlæg</b>				

Beskrivelse af ydelser				Kontrakt			
HP	PO	UP	Betegnelsen	Enhed	Antal enheder	Enhedspris [kr.]	Total pris [kr.]
13			Arbejdsløn ved regningsarbejder				
	01						
		01	Formand	time	1,00		
		02	Brolægger	time	1,00		
		03	Specialarbejder	time	1,00		
			I alt at overføre til forside Vejanlæg				
14			Materiellelejepriser ved regningsarbejde				
	01						
		01	Lastvogn, 3-akslet med tip, grab og fører	time	1,00		
		02	Lastvogn, 4-akslet med tib, grab og fører	time	1,00		
		03	Rendegraver m. fører, 4x4, 8t	time	1,00		
		04	Gravemaskine m. fører, 1 m3 skovl	time	1,00		
		05	Levering og udlægning/borttagning af køreplader	m <sup>2</sup>	100,00		
		06	Leje af køreplader	m2/døgn	100,00		
		07	Snerydning og saltning af befæstede arealer	m2/døgn	500,00		
		08	Saltning af befæstede arealer	m2/døgn	500,00		
		09	Levering og leje af 50 mm vintermætter	m <sup>2</sup>	100,00		
		10	Leje af presenninger inkl. levering	m2/døgn	100,00		
		11	Til- og afdækning med 50 mm vintermætter	m <sup>2</sup>	100,00		
		12	Til- og afdækning med presenninger	m <sup>2</sup>	100,00		
			I alt at overføre til forside Vejanlæg				
15			Ventetid				
	01						
		01	Arbejdsplads - ventetid pr uge (5 arbejdsdage)	uge	1,00		
		02	Opstart efter stilstand på arbejdsplads i mere end 14 arbejdsdage.	opstarter	1,00		
			I alt at overføre til forside Vejanlæg				