

Kalkulationsark - 2013			Dato:		ZZZ				
Projektidentitet:			YYY						
Anvendt beregningsgrundlag på mænd og maskiner:			Internt overslag for udførelse i regning						
Projektets t:			XXX						
HP	PO	UP	Navn på ydelse	Enhed	Antal enheder	Enhedspris Materialer (Salgspris)	Enhedspris Montering (Salgspris)	Enhedspris kr. (salgspris)	Samlet pris kr. (salgspris)
			Tinglev						
		1	GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum					
		2	Etablering, drift og afgroning af arbejdsplads	sum					
		3	Planlægning af byggeniveauer/etablering af sporstopper	sum					
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk					
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Oplagning af spor	m spor					
		4	Indbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor					
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	Indbygning af spor på træsveller med forstærkningskinner	m spor					
		6	Jdferelse af isolerklæbested foran sporstopper	stk					
		7	Indbygning af DSB 45 skinnestykker mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk					
		8	Indbygning af DSB 45 skinnestykker mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk					
		9	Sportstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					
		12	Dpsætn af ny sporstopper						
		a.	Type 2 CB SP7/MS, regim nr 10-S25-000 / 10-S25-000	stk					
		b.	Type 4 CB SP7/MS, regim nr 10-S26-000/10-S19-000	stk					
		c.	Type 10 CB SP7/MS, regim nr 10-S22-000 / 10-S24-000	stk					
		d.	Type 22 CB SP7/MS, regim nr 10-S23-000 / 10-S17-000	stk					
		13	Dpsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Dpsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk					
		15	Dpsætning af mærke "Endepunkt for rørligning af signal"	stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt					
		3	JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgraving til ny sporskasse	m spor					
		2	Opbygning af ny sporskasse med grus/skærver	m spor					
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk					
		4	KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	Indbygning af Isolator	stk					
		3	Flytning af Isolator	stk					
		5	Estimerede ekstraydelser						
			Herring						
		1	GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum					
		2	Etablering, drift og afgroning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	0				
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Oplagning af spor	m spor	43				
		4	Indbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	43				
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	Indbygning af spor på træsveller med forstærkningskinner	m spor					
		6	Jdferelse af isolerklæbested foran sporstopper	stk					
		7	Indbygning af DSB 45 skinnestykker mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk					
		8	Indbygning af DSB 45 skinnestykker mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk	2				
		9	Sportstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	3				
		12	Dpsætning af ny sporstopper						
		a.	Type 2 CB SP7/MS, regim nr 10-S25-000 / 10-S25-000	stk	2				
		b.	Type 4 CB SP7/MS, regim nr 10-S26-000/10-S19-000	stk	5				
		c.	Type 10 CB SP7/MS, regim nr 10-S22-000 / 10-S24-000	stk	3				
		d.	Type 22 CB SP7/MS, regim nr 10-S23-000 / 10-S17-000	stk					
		13	Dpsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Dpsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	3				
		15	Dpsætning af mærke "Endepunkt for rørligning af signal"	stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt					
		3	JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgraving til ny sporskasse	m spor	93,5				
		2	Opbygning af ny sporskasse med grus/skærver	m spor	93,5				
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	7				
		4	KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	Indbygning af Isolator	stk					
		3	Flytning af Isolator	stk					
		5	Estimerede ekstraydelser						
			Fasterholt						
		1	GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum					
		2	Etablering, drift og afgroning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk					
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Oplagning af spor	m spor					
		4	Indbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor					
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	Indbygning af spor på træsveller med forstærkningskinner	m spor					
		6	Jdferelse af isolerklæbested foran sporstopper	stk					
		7	Indbygning af DSB 45 skinnestykker mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk					
		8	Indbygning af DSB 45 skinnestykker mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk					
		9	Sportstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					

			Anvendt beregningsgrundlag på mænd og maskiner:	Intern overlag for udførelse i regning					
Projektets t:				XXX					
HP	PO	UP	Navn på ydelse	Enhed	Antal enheder	Enhedspris Høstetaler (Salgspris)	Enhedspris Montering (Salgspris)	Enhedspris kr. (salgspris)	Samlet pris kr. (salgspris)
		12	Dopsætning af ny sporstopper						
			000	stk					
			000	stk					
			S24-000	stk					
			S17-000	stk					
		13	Dopsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Dopsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		15	Dopsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt					
	3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgravning til ny sporkasse	m spor					
		2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor					
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist. sporstopper	stk					
	4		KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	ndbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
	5		Estimerede ekstraydelse						
			GIVE						
	1		GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum					
		2	Etablering, drift og aftrigning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					
	2		SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk					
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Opbygning af spor	m spor	9				
		4	ndbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	9				
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	Orstærkningskinner	m spor					
		6	Jdferelse af isolerlebested foran sporstopper	stk					
		7	og UIC60 skinner	stk					
		8	DSB45 / DSB37	stk	2				
		9	Sportstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					
		12	Dopsætning af ny sporstopper						
			000	stk					
			000	stk					
			S24-000	stk					
			S17-000	stk					
		13	Dopsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Dopsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		15	Dopsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt					
	3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgravning til ny sporkasse	m spor	9				
		2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	9				
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist. sporstopper	stk					
	4		KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	ndbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
	5		Estimerede ekstraydelse						
			FÅRUP						
	1		GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum					
		2	Etablering, drift og aftrigning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					
	2		SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk					
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Opbygning af spor	m spor	29				
		4	ndbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	29				
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	Orstærkningskinner	m spor					
		6	Jdferelse af isolerlebested foran sporstopper	stk					
		7	og UIC60 skinner	stk					
		8	DSB45 / DSB37	stk	2				
		9	Sportstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					
		12	Dopsætning af ny sporstopper						
			000	stk					
			000	stk					
			S24-000	stk					
			S17-000	stk					
		13	Dopsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Dopsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		15	Dopsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt					
	3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgravning til ny sporkasse	m spor	29				
		2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	29				
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist. sporstopper	stk					
	4		KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	ndbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
	5		Estimerede ekstraydelse						
			HOBRO						
	1		GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum					
		2	Etablering, drift og aftrigning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					

Projektets t:			Anvendt beregningsgrundlag på mænd og maskiner:	Intern overlag for udførelse i regning					
HP	PO	UP	Navn på ydelse	Enhed	Antal enheder	Enhedspris Høstetaler (Salgspris)	Enhedspris Montering (Salgspris)	Enhedspris kr. (salgspris)	Samlet pris kr. (salgspris)
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	2				
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Oplægning af spor	m spor	3				
		4	ndbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	8,5				
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	ørstærkningsstikker	m spor					
		6	Jdferelse af isolerklæbestad foran sporstopper	stk					
		7	og UIC60 skinner	stk					
		8	DSB45 / DSB37	stk	4				
		9	Sportørstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportørstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					
		12	Opsætning af ny sporstopper						
			000	stk	2				
			000	stk					
			624-000	stk					
			617-000	stk					
		13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		15		stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	stet					
		3	JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgravning til ny sporskasse	m spor	20,5				
		2	Opbygning af ny sporskasse med grus/skærver	m spor	20,5				
		3	Flermelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	2				
		4	KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	ndbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
		5	Estimerede ekstraydelse						
			Skørring						
		1	GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entrepriseledelse	sum					
		2	Etablering, drift og afriqning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	2				
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Oplægning af spor	m spor	6				
		4	ndbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	6				
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	ørstærkningsstikker	m spor					
		6	Jdferelse af isolerklæbestad foran sporstopper	stk					
		7	og UIC60 skinner	stk					
		8	DSB45 / DSB37	stk	4				
		9	Sportørstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportørstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					
		12	Opsætning af ny sporstopper						
			000	stk	2				
			000	stk					
			624-000	stk					
			617-000	stk					
		13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		15		stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	stet					
		3	JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Jdgravning til ny sporskasse	m spor	6				
		2	Opbygning af ny sporskasse med grus/skærver	m spor	6				
		3	Flermelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	2				
		4	KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returskæms-arbejder	stk					
		2	ndbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
		5	Estimerede ekstraydelse						
			Aalborg						
		1	GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entrepriseledelse	sum					
		2	Etablering, drift og afriqning af arbejdsplads	sum					
		3	Sporstopper	sum					
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk					
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk					
		3	Oplægning af spor	m spor	9				
		4	ndbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	9				
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	ørstærkningsstikker	m spor					
		6	Jdferelse af isolerklæbestad foran sporstopper	stk					
		7	og UIC60 skinner	stk					
		8	DSB45 / DSB37	stk					
		9	Sportørstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sportørstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk					
		12	Opsætning af ny sporstopper						
			000	stk					
			000	stk					
			624-000	stk					
			617-000	stk					
		13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S" or signal"	stk					
		15		stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	stet					
		3	JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						

			Anvendt beregningsgrundlag på mænd og maskiner:	Intern overslag for udførelse i regning					
Projektets t:			XXX						
HP	PO	UP	Navn på ydelse	Enhed	Antal enheder	Enhedspris Materiale (Salgspris)	Enhedspris Montering (Salgspris)	Enhedspris kr. (salgspris)	Samlet pris kr. (salgspris)
		1	Udgravning til ny sportkasse	m spor					
		2	Opbygning af ny sportkasse med grus/skærver	m spor					
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk		■	■	■	■
		4	KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returslæmsarbejder	stk					
		2	Indbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
		5	Estimerede ekstraydelser						
			Thisted						
		1	GENERELLE ARBEJDER						
		1	Projekt- og Entreprisledelse	sum		■	■	■	■
		2	Etablering, drift og afgroning af arbejdsplads	sum		■	■	■	■
		3	Montering af bygningslevende RAVIC Sporstopper	sum		■	■	■	■
		2	SPORARBEJDER						
		1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk		■	■	■	■
		2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk		■	■	■	■
		3	Opbygning af spor	m spor	32	■	■	■	■
		4	Indbygning af nyt spor						
		a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	32	■	■	■	■
		b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor					
		5	Indbygning af svejst 1100/10 betonsveller under forbehold af konstruktion	m spor					
		6	Udførelse af isolerklæbesed foran sporstopper	stk		■	■	■	■
		7	Indbygning af DSB 45 skinnesveller mellem DSB37 og DSB45	stk		■	■	■	■
		8	Overgangssvejlninger UIC60 / UIC54 mellem DSB45 / DSB37	stk	4	■	■	■	■
		9	Sporstærkning på betonsveller	m spor					
		10	Sporstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor					
		11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk		■	■	■	■
		12	Opsætning af ny sporstopper						
		a.	Type 2 EB SP1145, tegnr nr 10-S23-0001 / 10-S23-000	stk		■	■	■	■
		b.	Type 4 EB SP1145, tegnr nr 10-S23-0001 / 10-S23-000	stk		■	■	■	■
		c.	Type 10 EB SP1145, tegnr nr 10-S22-0007 / 10-S22-000	stk		■	■	■	■
		d.	Type 10 EB SP1145, tegnr nr 10-S23-0007 / 10-S23-000	stk		■	■	■	■
		13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk					
		14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk		■	■	■	■
		15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering af kraner"	stk					
		16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt					
		3	JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER						
		1	Udgravning til ny sportkasse	m spor	32	■	■	■	■
		2	Opbygning af ny sportkasse med grus/skærver	m spor	32	■	■	■	■
		3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk		■	■	■	■
		4	KØRESTRØMSARBEJDER						
		1	Returslæmsarbejder	stk					
		2	Indbygning af isolator	stk					
		3	Flytning af isolator	stk					
		5	Estimerede ekstraydelser						
			Sum:						

Satser for 2014

Aktivitsart	Salgsarter	Betegnelser	Fuld betegnelse	Kostpris 2013	Kost+DB	Listepris
P1N		Elev	Elev			
P2N		Ufaglært	Ufaglært			
P3N		Fagl/SR1	Faglært			
P4N		Assistent	Assistent			
P5N		Banef/Landm	Montør / landmåler			
P6N		Ing/FAL	Baneingeniør / fagarbejdsleder			
P7N		S.ing/EL	Senioringeniør / entrepriseder			
P8N		Chef/Svj m	Chef / svejsemester			
P3N - SR1		SR1	SR1			
P2N - SR2		SR2	SR2			
P5N - ISTL		Ing / Sv / MF / Lan	ingeniør (tek) / Svejsere / Trojlefører / Landmål			
P7N - SC		Ent led / Sv.mes / PL	Svejsingeniør /projektleder			

|

Tillæg 2014

Aktivitetstype	Salgsarter	Betegnelse	Fuld betegnelse	Kostpris 2013	Kost+DB	Listepris
PO		Overtid	Overtid			
PR		Rådighed	Rådighed			
PU		UA	Ubekvem arbejdstid			
PW		Weekend	Weekend / helligdage			
PT101		Asbest tillæg	Asbest tillæg			
PT103		Køretøjstillæg	Køretøjstillæg			
PT102		SR-Fører arb køretøj	SR-Fører arbejds køretøj			
PT104		Tunnel Boul/Øres	Tunnel			
PT105		Tunnel Storebælt	Tunnel Storebælt			
NA		Nat	Nat			
UO		Udok overnatning	Udok overnatning			
DO		Dok overnatning	Dok overnatning			
RE		Rejsemontørtillæg	Rejsemontørtillæg			
MF		Møde/fratræden	Møde/fratræden			

Maskiner 2014

Aktivitetsart	Salgsarter	Betegnelse	Bemanning	Kostpris 2013	Kost+DB	Listepris
		10 tons anhg				
		10 tons trojje				
		Huddig				
		20 tons anhg				
		20 tons trojje				
		27 tons trojje				
		Svejselastbil NY				
		70 tons trojje				
		BF 550				
		BF 551				
		BF 553				
		Cobra				
		COM 541				
		COM 542				
		COM 543				
		DEGUS				
		DSM 562				
		DSM 563				
		Edderkoppelif				
		Enerco				
		Fac-vogn				
		FCCS-vogn				
		Flexvogn				
		Flishugger				
		Fototrolje				
		G truck, lille				
		G truck, stor				
		Generator				
		GPS				
		Grøftegrvmask				
		GS-vogn				
		Guzzler				
		Koldretter				
		Krabben				
		Kran 160				
		KS-vogn				
		Liftvogn				
		Lille mellem				
		Lys-trailer SM				

Lystårn
Mandskabsvogne
MFS 100
Miljøvogn
Minigraver
Ministoppemask
MTW 10
MTW 100
Multitrailer
Niv. Instr.
Pantografvogn
Personbil
S Tromlevgn
Skinneindlg
Skinnevogne
SKK Sk klipper
SKK Slagkraft
Skruemask mek
Skruemsk hydra
Sneplov
SP005/SP006
Spil/wirevogn
Sprøjteenhed til TR230
Spændingsudlgn
SR 502 - SP007
SR516
SSR532
Stormobil
Stormobil 2002
Strkn radio
SUM pr enhed
SUM udstyr
Svejseanng
Svelleremask
Totalstation
Traktor
Traktor SM
Trkt m flishug
Trolje Forst
2 vejs gravemaskine Volvo
Svejselastbil - GAMMEL
Lastbil
Lastbil

Aktivitetstyp	Omkostningssted	Betegnelse	Bemanding	Kostpris 2013	Kost+DB	Listepris



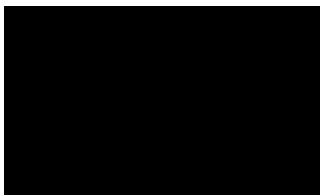
Sporstopper udførelse - Pulje 4_2014

Område 4 - Fyn og Syddjylland
Pakke 4 - 2014 (Tinglev)

Område 5 - Centrale Jylland
Pakke 2 - 2014 (Herning, FASTERHOLT og Give)

Område 6 - Nordlige Jylland
Pakke 4 - 2014 (Fårup, Hobro, Skørping, Aalborg og Thisted)

Tilbudsliste - TBL



FSP0386 - Udførelse af sporstopper

Pulje 4 - 2014

Område 4 Pakke 4 Fyn og Sydjylland
Område 5 Pakke 2 Centrale Jylland
Område 6 Pakke 4 Nordlige Jylland

Tilbudsliste Samleside

Sporstopper i

Område 4	Tilbudssum kr	██████████
Område 5	Tilbudssum kr	██████████
Område 6	Tilbudssum kr	██████████

Tilbudssum i alt

Kr. ██████████



FSP0386 - Udførelse af sporstopper			
PULJE - 4, Område 4 -Fyn og Sydjylland			
Pakke 4 - 2014 (Tinglev)			
Tilbudsliste Samleside			
Sporstopper i			
Tinglev	Tilbudssum	kr	

			kr
Estimerede ekstraydelser			kr _____
Tilbudssum i alt			Kr _____

PO	UP	Sporstoppere: Tinglev 2808	Enhed	Mængde	Enhedspris DKK	I alt
1		GENERELLE ARBEJDER				
	1	Projekt- og Entrepriseledelse	sum	1		
	2	Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads	sum	1		
	3	Afhentning af bygherreleverancen RAWIE Sporstoppere	sum	1		
2		SPORARBEJDER				
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1		
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0		
	3	Optagning af spor	m spor	0		
	4	Indbygning af nyt spor				
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	0		
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0		
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0		
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	stk	0		
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk	0		
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	stk	0		
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0		
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0		
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0		
	12	Opsætn af ny sporstopper				
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegnr nr 10-525-000/10-518-000	stk	0		
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegnr nr 10-526-000/10-519-000	stk	1		
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegnr nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0		
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegnr nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0		
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0		
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0		
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0		
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0		
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER				
	1	Udgravning til ny porkasse	m spor	0		
	2	Opbygning af ny porkasse med grus/skærver	m spor	0		
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1		
4		KØRESTRØMSARBEJDER				
	1	Returstrøms-arbejder	stk	1		
	2	Indbygning af isolator	stk	0		
	3	Flytning af isolator	stk	0		
5		Estimerede ekstraydelser				
		Overføres til			I alt	

PO	UP	Sporstopper: Tinglev 2808	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	0
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	0
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætning af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	1
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		



FSP0386 - Udførelse af sporstopper			
PULJE 4 - 2014, Område 5 -Centrale Jylland			
Pakke 2 - 2014 (Herning, FASTERHOLDT og GIVE)			
Tilbudsliste Samleside			
Sporstopper i			
Herning	Tilbudssum	kr	██████████
FASTERHOLDT	Tilbudssum	kr	██████████
GIVE	Tilbudssum	kr	██████████
		kr	██████████
Estimerede ekstraydelser		kr	██████████
Tilbudssum i alt		Kr	██████████

PO	UP	Sporstopper: Herning 5331, 5965, 5966, 5967, 5969, 5970, 5968, 5971, 5972 og 5983	Enhed	Mængde	Enhedspris DKK	I alt
1		GENERELLE ARBEJDER				
	1	Projekt- og Entreprisedelelse	sum	1		
	2	Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads	sum	1		
	3	Afhentning af bygherreleverancen RAWIE Sporstopper	sum	1		
2		SPORARBEJDER				
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	10		
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0		
	3	Optagning af spor	m spor	143		
	4	Indbygning af nyt spor				
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	143		
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0		
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0		
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	stk.	0		
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk.	0		
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	stk.	12		
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0		
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0		
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	3		
	12	Opsætn af ny sporstopper				
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	2		
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	5		
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	3		
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0		
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0		
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	3		
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0		
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0		
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER				
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	93,5		
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	93,5		
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	7		
4		KØRESTRØMSARBEJDER				
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0		
	2	Indbygning af isolator	stk	0		
	3	Flytning af isolator	stk	0		
5		Estimerede ekstraydelser				
		Overføres til			I alt	

PO	UP	Sporstopper: Herning 5331	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	7,5
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	7,5
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætning af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	7,5
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	7,5
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5965	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	8
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	8
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	1
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	8
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	8
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5966	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
1		Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
2		Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
3		Optagning af spor	m spor	35
4		Indbygning af nyt spor		
	a.	Indbygning af spor på betonsveller	m spor	35
	b.	Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
5		Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0
6		Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
7		Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
8		Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
9		Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
10		Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
11		Spændingsudligning op til sporstopper	stk	1
12		Opsætning af ny sporstopper		
	a.	Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
	b.	Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
	c.	Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	1
	d.	Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
13		Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
14		Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	1
15		Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
16		Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
1		Udgravning til ny sporkasse	m spor	35
2		Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	35
3		Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	0
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
1		Returstrøms-arbejder	stk	0
2		Indbygning af isolator	stk	0
3		Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5967	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	35
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygn af spor på betonsveller	m spor	35
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærknings Skinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	1
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	1
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	1
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	35
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	35
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	0
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5969	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	0
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	0
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægnings af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætning af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksisterende sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrømsarbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5970	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	14,5
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller: Br.æ. DSB45 Dm	m spor	14,5
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægnings af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætning af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5968	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	0
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbyggn. af spor på betonsveller	m spor	0
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskiner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5971	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
1		Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
2		Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
3		Optagning af spor	m spor	35
4		Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	35
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
5		Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0
6		Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
7		Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
8		Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
9		Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
10		Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
11		Spændingsudligning op til sporstopper	stk	1
12		Opsætning af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	1
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
13		Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
14		Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
15		Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
16		Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
1		Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
2		Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
3		Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	0
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
1		Returstrøms-arbejder	stk	0
2		Indbygning af isolator	stk	0
3		Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5972	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	0
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbyggn. af spor på betonsveller	m spor	0
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskiner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser XXXXXXXXXX		

PO	UP	Sporstopper: Herning 5983	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	8
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbyggn. af spor på betonsveller	m spor	8
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskiner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller BB70	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	8
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	8
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstoppere: Fasterholt 5017	Enhed	Mængde	Enhedspris DKK	I alt
1		GENERELLE ARBEJDER				
	1	Projekt- og Entreprisedelse	sum	1		
	2	Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads	sum	1		
	3	Afhentning af bygherreleverancen RAWIE Sporstoppere	sum	1		
2		SPORARBEJDER				
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1		
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0		
	3	Optagning af spor	m spor	0		
	4	Indbygning af nyt spor				
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	0		
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0		
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0		
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	stk	0		
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk	0		
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	stk	0		
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0		
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0		
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0		
	12	Opsætn af ny sporstopper				
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1		
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0		
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0		
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0		
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0		
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0		
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0		
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0		
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER				
	1	Udgravning til ny porkasse	m spor	0		
	2	Opbygning af ny porkasse med grus/skærver	m spor	0		
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1		
4		KØRESTRØMSARBEJDER				
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0		
	2	Indbygning af isolator	stk	0		
	3	Flytning af isolator	stk	0		
5		Estimerede ekstraydelser				
		Fasterholt				
		Overføres			I alt	

PO	UP	Sporstopper: FASTERHOLT 5017	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	0
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	0
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægnings af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætning af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

PO	UP	Sporstoppere: Give 5029	Enhed	Mængde	Enhedspris DKK	I alt
1		GENERELLE ARBEJDER				
	1	Projekt- og Entreprisedelse	sum	1		
	2	Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads	sum	1		
	3	Afhentning af bygherreleverancen RAWIE Sporstoppere	sum	1		
2		SPORARBEJDER				
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1		
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0		
	3	Optagning af spor	m spor	9		
	4	Indbygning af nyt spor				
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	9		
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0		
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0		
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	stk	0		
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk	0		
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	stk	2		
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0		
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0		
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0		
	12	Opsætn af ny sporstopper				
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1		
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0		
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0		
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0		
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0		
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0		
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0		
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0		
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER				
	1	Udgravning til ny porkasse	m spor	9		
	2	Opbygning af ny porkasse med grus/skærver	m spor	9		
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1		
4		KØRESTRØMSARBEJDER				
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0		
	2	Indbygning af isolator	stk	0		
	3	Flytning af isolator	stk	0		
5		Estimerede ekstraydelser				
		Overføres			I alt	

PO	UP	Sporstopper: Give 5029	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	9
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	9
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærknings Skinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægnig af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	9
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	9
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser		

FSP0386 - Udførelse af sporstopper			
PULJE 4 - 2014, Område 6 -Nordlige Jylland			
Pakke 4 - 2014 (Fårup, Hobro, Skørping, Aalborg og Thisted)			
Tilbudsliste Samleside			
Sporstopper i			
Fårup	Tilbudssum	kr	██████████
Hobro	Tilbudssum	kr	██████████
Skørping	Tilbudssum	kr	██████████
Aalborg	Tilbudssum	kr	██████████
Thisted	Tilbudssum	kr	██████████
		kr	██████████
Estimerede ekstraydelser		kr	██████████
Tilbudssum i alt		Kr	██████████

PO	UP	Sporstopper: Fårup 3607	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	0
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	29
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	29
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægnig af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	1
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	1
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	29
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	29
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Hobro 3891	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	3
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller: Heraf kun udveksling 5,5 m til UIC60	m spor	8,5
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	3
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	3
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Hobro 4251	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	10
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	10
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	17,5
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	17,5
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstoppere: Skørping: 3885 og 3887	Enhed	Mængde	Enhedspris DKK	I alt
1		GENERELLE ARBEJDER				
	1	Projekt- og Entreprisledelse	sum	1		
	2	Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads	sum	1		
	3	Afhentning af bygherreleverancen RAWIE Sporstoppere	sum	1		
2		SPORARBEJDER				
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	2		
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0		
	3	Optagning af spor	m spor	16		
	4	Indbygning af nyt spor				
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	16		
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0		
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0		
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	stk.	0		
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk.	0		
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	stk.	4		
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0		
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0		
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0		
	12	Opsætn af ny sporstopper				
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	2		
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0		
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0		
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0		
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0		
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0		
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0		
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0		
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER				
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	16		
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	16		
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	2		
4		KØRESTRØMSARBEJDER				
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0		
	2	Indbygning af isolator	stk	0		
	3	Flytning af isolator	stk	0		
5		Estimerede ekstraydelser				
		Overføres til TBL-Samleside				
					I alt	

PO	UP	Sporstopper: Skørping 3885	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	8
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	8
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	8
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	8
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Skørping 3887	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	8
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	8
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	2
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	1
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	8
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	8
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelse [REDACTED]		

PO	UP	Sporstoppere: Aalborg 2227	Enhed	Mængde	Enhedspris DKK	I alt
1		GENERELLE ARBEJDER				
	1	Projekt- og Entrepriiseledelse	sum	1		
	2	Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads	sum	1		
	3	Afhentning af bygherreleverancen RAWIE Sporstoppere	sum	1		
2		SPORARBEJDER				
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1		
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0		
	3	Optagning af spor	m spor	9		
	4	Indbygning af nyt spor				
		a. Indbygning af spor på betonsveller	m spor	9		
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0		
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningskinner	m spor	0		
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	stk.	0		
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	stk.	0		
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	stk.	0		
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0		
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0		
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0		
	12	Opsætn af ny sporstopper				
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0		
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1		
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0		
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0		
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0		
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0		
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0		
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0		
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER				
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0		
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0		
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1		
4		KØRESTRØMSARBEJDER				
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0		
	2	Indbygning af isolator	stk	0		
	3	Flytning af isolator	stk	0		
5		Estimerede ekstraydelser (særskilt TBL)				
		Overføres til			I alt	

PO	UP	Sporstopper: Aalborg 2227	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	9
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller : DSB 45 Dm	m spor	9
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	0
	7	Indlægning af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	0
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	0
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	1
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	0
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	0
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremseelementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	0
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	0
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	1
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

PO	UP	Sporstopper: Thisted 10233	Enhed	Mængde
2		SPORARBEJDER		
	1	Bortskaffelse af eksisterende sporstopper	stk	1
	2	Flytning af eksisterende sporstopper	stk	0
	3	Optagning af spor	m spor	32
	4	Indbygning af nyt spor		
		a. Indbygning af spor på betonsveller: 24 m på UIC60 + 8 m på DSB45 Dm	m spor	32
		b. Indbygning af spor på træsveller	m spor	0
	5	Udveksling af sveller til BB70 betonsveller under forstærkningsskinner	m spor	0
	6	Udførelse af isolerklæbestød foran sporstopper	s k.	1
	7	Indlægnings af DSB 45 skinnestykke mellem DSB37 og UIC60 skinner	s k.	0
	8	Overgangssvejsninger UIC60 / DSB 45 henholdsvis DSB45 / DSB37	s k.	4
	9	Sporforstærkning på betonsveller	m spor	0
	10	Sporforstærkning på træsveller (DSB45 / UIC60)	m spor	0
	11	Spændingsudligning op til sporstopper	stk	1
	12	Opsætn af ny sporstopper		
		a. Type 2 EB SP/M+S, Tegn nr 10-525-000/10-518-000	stk	0
		b. Type 4 EB SP/M+S, Tegn nr 10-526-000/10-519-000	stk	0
		c. Type 10 EB SP / M+S, Tegn nr 10-522-000 / 10-524-000	stk	1
		d. Type ZEB/5 SP / M+S, Tegn nr 10-523-000 / 10-517-000	stk	0
	13	Opsætning af mærke 17.12 "Stop"	stk	0
	14	Opsætning af mærke 17.18 "Standningsmærke S"	stk	1
	15	Opsætning af mærke 17.17 "Endepunkt for rangering for signal"	stk	0
	16	Montering af ekstra bremselementer	sæt	0
3		JORD- OG AFVANDINGSARBEJDER		
	1	Udgravning til ny sporkasse	m spor	32
	2	Opbygning af ny sporkasse med grus/skærver	m spor	32
	3	Fjernelse af grusbunke bag eksist sporstopper	stk	0
4		KØRESTRØMSARBEJDER		
	1	Returstrøms-arbejder	stk	0
	2	Indbygning af isolator	stk	0
	3	Flytning af isolator	stk	0
5		Estimerede ekstraydelser [REDACTED]		

