



Datum: 2014-01-26

Rev:

Brunna Mätarvägen
Grov budgetkalkyl Parkering
P 8080-011

Budgetkalkyl/ Grov Kostnadsuppskattning Parkering Sickla skola

Beställare

Sweco TransportSystem AB
Emma Wiklund
Box 50 720
202 70 Malmö

Kalkylförutsättningar

Allmänna kalkylförutsättningar:

Som grund ligger kalkyl daterad 2014-01-26, upprättad av Frank Projektpartner AB.
 Anders Dahlstedt har ansvarat för upprättande av kalkylen.

Handlingar som legat till grund för kalkylen:

	Datum	Rev datum
Plan Utkast Sickla skola Alt 2 upprättad av Sweco	2013-12-02	-

Kalkylen är en mycket grov kostnadsuppskattning i ett tidigt skede, för anläggande av ca. 3500 m2 personbilsparkering inklusive cykelplatser för Sickla skola.
 Schakt har förutsetts som jordschakt och mängdberäknats lika med ny överbyggnads-tjocklek.
 Ledningar har antagits för ny dagvattenledning D160 med tillhörande dagvattenbrunnar.

Kalkylförutsättningar:

- Upprättande av riskanalys, vibrationsmätning samt besiktning av fastigheter ingår ej.
- Undersökningar av geoteknik (jord och berg), geohydrologi, miljöföreningar, befintliga ledningar och grundkonstruktioner ingår ej
- Asfaltsbeläggning dimensionerad för personbilstrafik.
- Motorvärmare eller stopplankor är ej medräknade.
- Stängsel, grindar eller vägräcken ingår ej.
- Inga detaljkalkyler eller offerter har utförts eller begärts in i denna grova kostnadsuppskattning.
- Deponikostnader för eventuella markföreningar ingår ej.
- Eventuella åtgärder för grundvattensänkning eller grundförstärkning ingår ej.
- Befintliga vägar i anslutning till arbetsområdet har rätt körbarhetsklass och ej behöver åtgärdas.
- Drift och skötsel av anläggningen under och efter garantitiden ingår ej.

Byggherreomkostnader


Inga kostnader är medräknade för exempelvis

- Byggherreadministration
- Mark- och tomträttskostnader
- Ej beskrivna arbeten åt ledningsägare.
- Kapitalkostnader
- Ränte- och kreditivkostnader
- Försäkringar
- Indexökningar
- Mervärdesskatt

Kostnadsläge:

- Kalkylen är baserad på kostnadsläget 2014-01-26
- Kalkylen förutsätter upphandling av utförandeentreprenad i konkurrens.
- Kalkylen förutsätter att arbetet kan bedrivas rationellt under lämpliga årstider och på normal arbetstid.

Oförutsett:

- El-kostnader är antagna. Ny belysning endast medräknat 6 st låga parkbelysningar. 

Sammanställning kalkylposter	Mängd	Enhet	Å-pris	Netto		Brutto
				T-kr		T-Kr
Markarbeten	1	st		2.802		3.705
El-arbeten belysning	1	st		241		320
Projektering och projektledning	15	%				605
Oförutsett	10	%				470
SUMMA TOTALT						5.100.000

Mervärdesskatt:**Bilagor: Sammandrag, à-prislista och komprimerad nettokalkyl**

Anders Dahlstedt Frank Projektpartner AB



På uppdrag av Sweco TransportSystem AB

Sammandra

Projektstatus

Entreprenadform:

Kund

1. KOMMANDE PROJEKT Ej fastställt

Sweco

Sickla skola

1. KOMMANDE PROJEKT Ej fastställt

Sweco

Beskrivning

Projektsansvarig

Start datum

Slut datum

Projekttyp

Br

Kostnadsuppskattning

2014-01-26

Anläggningsprojekt

Kostnader	Kod	Belopp	Nyckeltal		Värdering					
			%	SEK/m2	Min	Min %	Trolig	Max %	Max	Medel
Rivning	02	3 661	0%	1	2 929	80%	3 661	120%	4 393	3 661
Mark - sammansatta	10	64 619	2%	18	51 695	80%	64 619	120%	77 542	64 619
Röjning, rivning, flyttning	11	144 398	4%	40	115 519	80%	144 398	120%	173 278	144 398
Schakt, fyllning	12	911 388	23%	253	729 110	80%	911 388	120%	1 093 665	911 388
Markförstärkning, dränering	13	43 186	1%	12	34 548	80%	43 186	120%	51 823	43 186
Ledningar, kulvertar, tunnlar	15	356 094	9%	99	284 875	80%	356 094	120%	427 313	356 094
Vägar, planer	16	1 276 394	32%	355	1 021 115	80%	1 276 394	120%	1 531 672	1 276 394
Trädgård	17	66 134	2%	18	52 907	80%	66 134	120%	79 361	66 134
Markutrustning, stödmurar	18	149 360	4%	41	119 488	80%	149 360	120%	179 232	149 360
Mark - övrigt	19	28 160	1%	8	22 528	80%	28 160	120%	33 792	28 160
Platsorganisation	91	379 800	9%	106	303 840	80%	379 800	120%	455 760	379 800
Etablering	92	3 950	0%	1	3 160	80%	3 950	120%	4 740	3 950
Avetablering	93	6 580	0%	2	5 264	80%	6 580	120%	7 896	6 580
Tillfälliga byggnader/vägar, el, vatten, ven	94	20 270	1%	6	16 216	80%	20 270	120%	24 324	20 270
Maskiner, verktyg, redskap mm	96	100 380	2%	28	80 304	80%	100 380	120%	120 456	100 380
Projektering, konsulter	98	10 000	0%	3	8 000	80%	10 000	120%	12 000	10 000
Omkostnader - övrigt	99	88 815	2%	25	71 052	80%	88 815	120%	106 578	88 815
SUMMA Kostnader		3 653 188	91%	1 015	2 922 550	80%	3 653 188	120%	4 383 825	3 653 188
Entreprenadarvoden / Påslag		372 475	9%	103	297 980	80%	372 475	120%	446 970	372 475
Just., allm.kost. avrundn.		-662	0%	0	-530	80%	-662	120%	-794	-662
Kalkylerad kostnadsbedömning		4 025 000	100%	1 118	3 220 000	80%	4 025 000	120%	4 830 000	4 025 000

Anmärkingar

Se kalkyfföretsättningar



Projektnummer 8080-011 Sickla skol
 Projektnamn 8080-010 Skurubron
 Projekt Parkering Sickla skola
 Beskrivning Kostnadsuppskattning

Aprislista
 AMA
 Datum 2014-01-26
 Tid 14:00

Sida 1(3)
 Valuta SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total	
	Aprislista					4 025 000	
BBB	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR O D						
BBB.32	Befintliga ledningar.Antaget i omkostnadskalkyl	R	0 omg		26 053,00		
BBE	UTSÄTTNINGAR						
BBE.1	Utsättning för anläggningar och för grundläggning .Prissatt i omkostnadskalkyl.	R	0 omg		10 882,00		
BCB	HJÄLPARBETEN I ANLÄGGNING					87 402	
BCB.2	Tillfälliga åtgärder på angränsande byggnad eller anläggning. prissatt i omkostnadskalkyl.	R	0 omg		14 839,00		
BCB.31	Åtgärd för ledning. Framschaktning befintlig ledning.	R	1 x		20 000,00	20 000	
BCB.31	Åtgärd för rörledning i mark. Korsning <30 grader. Friläggning, schakt parallellt med befintliga ledningar.	R	50 m		615,00	30 750	
BCB.32	Åtgärd för el- och telekablar o.d. i mark, åtgärd för elkabel. Korsning v> 30 grader. Antag 5 st	R	5 st		1 550,00	7 750	
BCB.32	Åtgärd för el- och telekablar o.d. i mark, åtgärd för elkabel. Korsning v<30 grader. Avser stråk av kablar. Antag 2st	R	2 st		5 951,00	11 902	
BCB.32	Åtgärd för el- och telekablar o.d. i mark, åtgärd för elkabel. Korsning v<30 grader. antag 50m	R	50 m		340,00	17 000	
BCB.4	Tillfälliga skydd av mark, vegetation, mätpunkt m m. Prissatt i omkostnadskalkyl.	R	0 omg		17 476,00		
BCB.45	Åtgärd för mätpunkt o d. Prissatt i omkostnadskalkyl.	R	0 omg		1 855,00		
BCB.7	Åtgärd för allmän trafik. Prissatt i omkostnadskalkyl.	R	0 omg		22 365,00		
BEB	FLYTTNING					14 000	
BEB.1102	Flyttning av diverse enheter.	R	3 st		2 800,00	8 400	
BEB.1101	Flyttning av enheter bestående av stolpfundament, skyltstolpe och skylt.	R	4 st		1 400,00	5 600	
BED	RIVNING					33 790	
BED.1214	Rivning av bitumenbunda lager, hela lagertjockleken Tj <50	R	150 m2		192,00	28 800	
BED.12142	Rivning av bitumenbundna lager, del av lagertjockleken Tj 0 - 50 . Anslutningsfräsning	R	40 m2		76,00	3 040	
BED.1502	Rivning av enheter bestående av stolpfundament, belysningsstolpe och belysningsarmatur e d	R	1 st		1 500,00	1 500	
BED.1502	Rivning av kantstöd.	R	6 m		75,00	450	
BFB	TRÄDFÄLLNING					76 750	
BFB.2	Fällning av enstaka träd.	R	50 st		1 535,00	76 750	
BFD	BORTTAGNING AV STUBBAR					71 500	
BFD.1	Stubbbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	50 st		1 430,00	71 500	
CBB	JORDSCHAKT					1 648 331	
CBB.14	Jordschakt vegetationsyta Fall B . Tillägg för trädgropar 8 st	R	6,5 m3		944,00	6 136	
CBB.3111	Jordschakt för dagvatten-ledning .Komplett rörgrav. Antag centriskt i P-tytor och väg. 185 m	R	185 m		1 513,00	279 905	
CBB.11	Jordschakt Kategori B för väg, plan od . Fall B. Schakt för väg. Här ej medräknat vegetationsavtagning utan endast schakt Fall B för ny överbyggnad tj=600mm	R	2 160 m3		544,00	1 175 040	
CBB.32	Jordschakt för el och telekabel o.d. komplett bottenbredd 0,3-1,0 m. inkl. böjar, skarv och kabel	R	250 m		749,00	187 250	
CEB	FYLLNING FÖR VÄG, BYGGNAD, BRO M M					23 600	



Mängdet av
AnDa

Handläggare
AnDa

Kalkylansvarig
AnDa

Prissatt av
AnDa

Projektansvarig



Projektnummer 8080-011 Sickla skol
 Projektnamn 8080-010 Skurubron
 Projekt Parkering Sickla skola
 Beskrivning Kostnadsuppskattning

Aprislista
 AMA
 Datum 2014-01-26
 Tid 14:00

2014-01-26
 14:00

Sida 2(3)
 Valuta SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total	
CEB.112	Fyllning för hårdgjord yta, jord Fall B < 100 m3. Kompletterande fyllning. Antaget	R	50	m3	472,00	23 600	
DBB	LAGER AV GEOTEXTIL					57 600	
DBB.1224	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass N3	R	3 600	m2	16,00	57 600	
DBC	LAGER AV GEONÄT						
DBC.2	Armerande lager av geonät	R	0	m2	105,00		
DCB	OBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D					1 017 330	
DCB.212	Förstärkningslager kategori B till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m.m. t=420	R	1 512	m3	415,00	627 480	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. Tj 150	R	3 450	m2	113,00	389 850	
DCC	BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D					469 200	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), stora ytor 40 mm ABT8/11/16/ B70/100.	R	3 450	m2	136,00	469 200	
DCG	MARKBELÄGGNINGAR AV GATSTEN, BETONGMARKPLATTOR, BETONGMARKSTEN, MARKTEGEL O D					121 304	
DCG.32	Beläggning av marktegel .Vändplan KKV	R	120	m2	853,00	102 360	
DCG.31	Beläggning av gräsarmeringsplattor av betong Tj 95 . Här räknat runt nya träd. 8 st	R	32	m2	592,00	18 944	
DCL	ÖVERBYGGNADER FÖR VEGETATIONSYTOR					32 136	
DCL.111	Växtbädd typ 1, påförd jord gräsyta Fall B+B < 200 m2 . Anslutningar mot befintligt inkl. återställande av berörda ytor	R	150	m2	158,00	23 700	
DCL.25	Avjämning m.m. av växtbädd	R	150	m2	14,00	2 100	
DCL.13	Växtbädd typ skelettjord	R	8	m3	792,00	6 336	
DDB	SÅDD, PLANTERING M M					51 580	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	150	m2	10,00	1 500	
DDB.22	Plantering av träd, omplantering stamomfång 16 - 18 cm	R	8	st	6 260,00	50 080	
DDC	STÖD OCH SKYDD FÖR VÄXTER					4 088	
DDC.11	Stöd för stamträd typ 2	R	8	st	511,00	4 088	
DEC	KANTSTÖD					42 650	
DEC.11	Kantstöd granit RV1 satta i grus med motstöd av grus inkl. schakt	R	10	m	1 070,00	10 700	
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ A	R	225	m	142,00	31 950	
DEE	VÄG- OCH YTMARKERINGAR					33 478	
DEE.111	Extruderad markeringsmassa på trafikyta, pilsymbol	R	6	st	338,00	2 028	
DEE.111	Extruderad markeringsmassa på trafikyta, heldragen linje H (0.1). P-platser	R	850	m	37,00	31 450	
DEF	FÖRTILLVERKADE FUNDAMENT, STOLPAR, SKYLTA M M					143 110	
DEF.33	Fundament , stolpe e.d. för ljusarmaturer, belysning. Komplett inkl. elarbeten 4-6m	R	6	st	22 215,00	133 290	
DEF.11	Fundament för stolpe för vägmärke, gatunamnskylt m.m.	R	5	st	1 964,00	9 820	
DEF.361	Fundament för stolpe till bilvärmaruttag	R	0	st	965,00		
DEG	RÄCKEN, STÄNGSEL, STAKET, PLANK M M						
DEG.32	Gunnebo industristängsel H 2000 förzinkat	R	0	m	1 313,00		



Mängdat av
AnDa

Handläggare
AnDa

Kalkylansvarig
AnDa

Prissatt av
AnDa

Projektansvarig



Projektnummer 8080-011 Sickla skol
Projektamn 8080-010 Skurubron
Projekt Parkering Sickla skola
Beskrivning Kostnadsuppskattning

Aprislista

AMA

Datum

Tid

2014-01-26
14:00

Sida
Valuta

3(3)
SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total	
DEG.1111	Stålbalksräcken, vägräcke BYA typ EU, stolpar c 2,0 m	R	0	m	984,00		
DEG.4	Stopplankor för fordon, typ Hags 199450	R	0	m	1 002,00		
DEK	FASTA UTRUSTNINGAR OCH UTSMYCKNINGAR I MARK					54 396	
DEK.5	Pollare av granit H 700	R	2	st	8 571,00	17 142	
DEK.6	Cykelställ 4 platser Lappset Ströget NF9002	R	6	st	6 209,00	37 254	
PCB	ANSLUTNINGAR AV RÖRLEDNING TILL RÖRLEDNING M M					2 468	
PCB.1	Anslutning PVC markavloppsrör	R	1	st	2 468,00	2 468	
PDC	BRUNNAR PÅ SKYDDSLEDNING FÖR VA-LEDNING M M, TÖMNINGSLEDNING E D					3 028	
PDC.1131	Justering av brunn	R	2	st	1 514,00	3 028	
PDF	AVSKILJINGSBRUNNAR						
PDF.2	Oljeavskiljare inkl. schakt och fyll	R	0	st	156 973,00		
YCE	UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR FÖR ANLÄGGNING					24 071	
YCE.111	Underlag för relationshandlingar för väg, plan o.d.	R	1	st	24 071,00	24 071	
YCQ	KONTROLLPLANER FÖR ANLÄGGNING					13 188	
YCQ.1111	Kontrollplaner för väg, plan o.d.	R	1	st	13 188,00	13 188	



Mängdat av
AnDa

Handläggare
AnDa

Kalkylansvarig
AnDa

Prissatt av
AnDa

Projektansvarig



Frank Projektpartner AB
Sankt Göransgatan 63
11238

Projektnummer
Projektnamn
Projekt
Beskrivning

8080-011 Sickla skol
8080-010 Skurubron
Parkering Sickla skola
Kostnadsuppskattning

Nettokalkyl
Kalkylering/AMA (std)
Datum 2014-01-26
Tid 13:49

Sida 1(2)
Valuta SEK

	Läge	BD	Arbete timmar		Material		Mängd	Enhet	Pris/enth	UE	Total summa
			AMA		Etapp	OR/R					
Nettokalkyl			740		1 354 338			985 333		406 353	3 043 393
BBB								0			
BBE								0			
BCB			54		19 371		23 819				64 619
BEB			5				8 560				10 535
BED			1		3 182		19 714		2 318		25 478
BFB			21				49 393				57 857
BFD					19 225		34 964				54 189
CBB			314		477 953		639 842				1 245 541
CEB			5		11 750		4 109				17 834
DBB			29		26 482		5 328				43 186
DBC							0				
DCB			144		534 809		178 596				770 190
DCC							0		357 075		357 075
DCG			74		59 141		2 812				91 131
DCL			20		9 646		6 500				24 065
DDB			7		34 637		1 480				38 984
DDC			3		2 031		0				3 084
DEC			15		17 341		833		8 150		32 248
DEE							0		25 750		25 750
DEF							6 080				108 126
DEG			29		89 151		0				



Mängdat av
AnDa

Handläggare
AnDa

Kalkylansvarig
AnDa

Prissatt av
AnDa

Projektsvarig



Frank Projektpartner AB
Sankt Göransgatan 63
11238

Projektnummer
Projektnamn
Projekt
Beskrivning

8080-011 Sickla skol
8080-010 Skurubron
Parkering Sickla skola
Kostnadsuppskattning

Nettokalkyl
Kalkylering AMA (std)
Datum 2014-01-26
Tid 13:49

Sida 2(2)
Valuta SEK

	Läge	BD	Arbete timmar		Material		Maskin MF		UE		Total summa
			AMA		Etapp	OR/R	Mängd	Enhet	Pris/enh	Total	
DEK											
PCB				6		23 980			1 824		41 234
PDC				3		640			0		1 837
PDF				2					1 480		2 270
YCE											
YCQ				8		15 000			0		18 160
						10 000			0		10 000

Mängdat av
AnDa

Handläggare
AnDa

Kalkylansvarig
AnDa

Prissatt av
AnDa

Projektsvarig