

KOSTNADSUPPSKATTNING

Bullerskydd Nynäsvägen

Stockholm 2007-04-19
Arbetsnummer: 104050
Handläggare: Martin Öhlund
Direkttelefon: 08-685 81 30
martin.ohlund@bygganalys.se

Bygganalys AB
Box 44035
Årstaängsvägen 21B
100 73 STOCKHOLM

1. FÖRUTSÄTTNINGAR

.1 OBJEKTSDATA

Del 1

Del 1 består av ca 190 m nya glasskärmar höjd ca 3,0 m dels på befintlig grundläggning och dels en mindre del på ny grundläggning.

Del 2

Del 2 består av ca 1235 m bullerskärmar av absorberande betong höjd ca 3,0 m samt ca 180 m glasskärmar höjd ca 3,0 m

Del 3

Del 3 består av ca 455 m glasskärmar monterade på broräcke

Del 4

Del 4 består av ca 200 m glasskärmar H ca 3,0 m samt förhöjd bullervall

Del 5

Del 5 består av 2x10 m träskärmar höjd ca 3,0 m

.2 KOSTNADSLÄGE

2007-03-01

.3 INGÅENDE KOSTNADER

Del 1

Rivningar/demonteringar, trafikprovisorier, terrasseringar, grönytor inkl trädplantering justering kantstödslinje, avvattning, byte av belysningsstolpar, omläggning av befintliga ledningar, skärmar

Del 2

Rivningar/demonteringar, trafikprovisorier, terrasseringar, grönytor inkl trädplantering justering kantstödslinje, avvattning, byte av belysningsstolpar, omläggning av befintliga ledningar, skärmar, pålning

Del 3

Rivningar/demonteringar, trafikprovisorier, byte av belysningsstolpar, skärmar

Del 4

Rivningar, röjning bef plantering, trafikprovisorier, terrasseringar, grönytor inkl återplantering stödmur, byte av belysningsstolpar, skärmar

Del 5

Rivningar, trafikprovisorier, terrasseringar, grönytor justering kantstödslinje, avvattning, byte av belysningsstolpar, omläggning av befintliga ledningar, skärmar

Lokalgator

Ny toppbeläggning på lokalgator
Justering och omläggning av kantstöd och gångbana (betongplattor) på lokalgator

Fönsterbyten i fasader

Enligt bifogad specifikation från Ingemansson Technology AB

.4 EJ INGÅENDE KOSTNADER

Eventuella saneringskostnader för asfalt och schaktmassor

.5 INGÅENDE ALLMÄNNA KOSTNADER

Projektering, byggledning, kontroll
Besiktning
Byggherreadministration
Myndighetsavgifter

.6 EJ INGÅENDE ALLMÄNNA KOSTNADER

Mervärdesskatt
Kapitalkostnader
Indexmässiga kostnadsökningar

.7 DOKUMENTATION

Som underlag för denna kalkyl har följande handlingar varit tillgängliga:
Programutredning från White daterad oktober 2005-11-23.

8 ÖVRIGT

I kalkylen har vi räknat med härdat laminerat glas i de genomsiktliga skärmarna. Fördelar med glas är att det är lättare att hålla rent samt att det är reptåligt, nackdelen är att konstruktionen blir ganska tung samt att de riskerar att skadas av stenskott. Alternativet kan skärmarna göras av plast. Skärmar av polykarbonat (plast) är lätta, de skadas ej så lätt av stenskott o d, däremot så är de svårare att hålla rena samt att reptåligheten är sämre än för glas.

Förutsättningar för tillverkning och leverans av **Skärmar av absorberande betong:**

Enligt uppgift från AB Strängbetong så har man för närvarande ca 11 veckor från beställning till start av produktion, samt en produktionskapacitet på 3 element i veckan. Det betyder att från beställning till att samtliga element är tillverkade tar det ca 1 år. Om vi förutsätter att man gör en sida av Nynäsvägen i taget så kan montaget av elementen börja efter ca 30 veckor efter beställning (se även bifogad tidplan).

Bullerskydd Nynäsvägen Gamla Enskede



	Kalkyl	Oförutsett 15%	Entreprenadsumma	Proj. byggl. ledn.	Byggherre adm.	Myndighetsavg.	Total summa
1. Del 1	2 900	435	3 335	500	65	100	4 000
2. Del 2	34 200	5 130	39 330	5 895	785	1170	47 180
3. Del 3	4 000	600	4 600	690	90	135	5 515
4. Del 4	4 800	720	5 520	830	110	165	6 625
5. Del 5	700	105	805	120	16	24	965
TOTALSUMMA 1-5	46 600	6 990	53 590	8 035	1 066	1 594	64 285
Fräsning, toppning av hela lokalgatan ca 8800 m2	3760	340	4 100	400	80	120	4 700
Omläggning gångbana, ait asfalt ca 3950 m2	770	70	840	85	20	30	975
Justering kantstödslinje ca 1700 m 30% ny sten	550	50	600	60	15	20	695
Summa	5080	460	5 540	545	115	170	6 370

Bullerskydd Nynäsvägen Gamla Enskede



	Kalkyl	Oförutsett 15%	Entreprenadsumma	Proj. byggledn.	Byggherre adm.	Myndig- hetsavg.	Total summa
Omläggning gångbana, alt betongplattor ca 3950 m	1670	170	1 840	185	35	50	2 110

	Kalkyl	Oförutsett 15%	Entreprenadsumma	Projektering	Projektledn. Byggledn.	Byggherre adm.	Myndighetsavg.	Total summa
1.Del 1	3 126	474	3 600	325	215	70	120	4 330
2. Del 2	36 900	5 500	42 400	3 800	2 600	850	1250	50 900
3. Del 3	4 021	604	4 625	410	290	95	140	5 560
4. Del 4	5 185	775	5 960	520	380	120	180	7 160
5. Del 5	735	110	845	77	50	17	26	1 015
TOTALSUMMA 1-5	49 967	7 463	57 430	5 132	3 535	1 152	1 716	68 965
Upprustning Lokalgata	4 850	750	5 600	490	360	130	170	6 750
Fönsterbyten	10 335	1 500	11 835	850	750	230	370	14 035
TOTAL PROJEKTKOSTNAD EXKL MOMS	65 152	9 713	74 865	6 472	4 645	1 512	2 256	89 750