

PM

UPPDRAG Förprojektering Mjölkudden/Gustavsviks gård (9430)	UPPDRAGSLEDARE Mattias Le Moine	DATUM 2016-02-12
UPPDRAGSNUMMER 2121196000	UPPRÄTTAD AV Carl Ramström	

Förprojektering Mjölkudden/Gustavsviks gård (9430) Kostnadsbedömning

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
1.1	Allmän uppdragsinformation	3
1.2	Syfte	3
1.3	Metod	3
2	Förutsättningar	4
2.1	Omfattning	4
2.2	Underlag	4
2.3	Antaganden	4
3	Slutsats	5
3.1	Risker	5
3.2	Rekommendationer	5
3.3	Kostnadsbedömning	5
4	Bilagor	6
4.1	Kostnadssammanställning	6
4.2	Å-prislista	8

1 Inledning

1.1 Allmän uppdragsinformation

Denna leverans omfattar en kostnadsbedömning för byggnationen av ny gata och VA för området Mjöludden/Gustavsviks gård.

Kostnadsbedömningen har liknande status som handlingar vilka projektörer har lämnat som underlag upptagna under punkt 2.2.

Kostnadsbedömningen är upprättad av Carl Ramström och granskad av Patrik Vänglund.

1.2 Syfte

Syftet med denna leverans är att ge en första kostnadsindikation för fortsatt projektering. Kostnadsbedömningen kommer även att fungera som underlag till Nacka kommuns gatukostnadsutredning.

1.3 Metod

Denna kostnadsbedömning är upprättad med användning av kalkylprogrammet MAP Applications, med bygganalys resurs- och prisregister med prisnivå 2015. Mängder i kostnadsbedömningen som inte är framtagna av projektör är uppmätta med Bluebeam Revu x64 ver. 12.6.0 ur underlaget enligt punkt 2.2.

2 Förutsättningar

2.1 Omfattning

Kostnadsbedömningens omfattning är baserad på nedan angivna förutsättningar.

- Underlag enligt punkt 2.2
- Platsbesök ej utfört
- Myndighetsavgifter, mervärdesskatt, kapitalkostnader, indexmässiga kostnadsökningar ingår ej
- Kostnader för ev marklösen ingår ej
- Kostnadsbedömningen baseras på mängder lämnade av projektörer
- Ev saneringsarbeten ingår ej

2.2 Underlag

1. 9C120002.pdf daterad 160208
2. Indelning.pdf daterad 151012

2.3 Antaganden

Då underlag för beräkningar saknas har nedanstående antaganden gjorts.

- Kostnad för provisorier och hantering av trafik hanteras under oförutsett i bilaga 4.1 kostnadssammanställning.
- Belysning cc 30m

3 Slutsats

3.1 Risker

Då arbetet ska utföras på ett område med begränsad yta med lite plats för materialupplag samt i direkt närhet till boende kommer kapaciteterna för byggnationen vara väldigt låga. För att de boende ska kunna ta sig in/ut från sina fastigheter kan inga vägar stängas av helt under längre tider. Detta medför att arbetet måste ske i kortare etapper samt att ett flertal provisorier kommer att behövas så att de boende kan tas sig in/ut från sina fastigheter.

3.2 Rekommendationer

Att i ett senare skede av projekteringen planera produktionen så att tekniska lösningar och provisorier begränsar störningar för de boende och kostnader för dessa.

3.3 Kostnadsbedömning

Framtida val och den slutliga utformningen kan komma att påverka kostnaderna. Denna kostnadsbedömning är beräknad med i prisnivå enligt pkt 1.2. Påslag för totalkostnad är beräknade enligt bilaga 4.1 Kostnadssammanställning. Slutkostnad för de båda alternativen inklusive ovan nämnda påslag redovisas i bilaga 4.1 Kostnadssammanställning.

4.1 Kostnadssammanställning

Uppdrag Förprojektering Mjölkudden/Gustavsviks gård (9430)	Uppdragsnummer 2121196000	Upprättad av Carl Ramström	Uppdragsledare Mattias Le Moine	Datum 2016-02-12
--	------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------

Kod	Benämning	Kalkyl [Kkr]	Oförutsett 15%	Entreprenad summa [Kkr]	Budgetreserv och risk 10%	Projektering 14%	Byggledning 7%	Internkostnad beställare 5%	Total summa [Kkr]
01	Ankarvägen								
	Gata	2 300	345	2645	265	370	185	132	3 597
	VA	350	53	403	40	56	28	20	547
02	Backebölsvägen								
	Gata	2 800	420	3220	322	451	225	161	4 379
	VA	400	60	460	46	64	32	23	626
03	Badbacken								
	Gata	800	120	920	92	129	64	46	1 251
	VA	200	30	230	23	32	16	12	313
04	Baggensvägen								
	Gata	20 700	3105	23805	2 381	3 333	1 666	1 190	32 375
	VA	4 550	683	5233	523	733	366	262	7 116
05	Boo Kapellväg								
	Gata	3 000	450	3450	345	483	242	173	4 692
	VA	1 000	150	1150	115	161	81	58	1 564
06	Boo strandväg								
	Gata	5 200	780	5980	598	837	419	299	8 133
	VA	1 000	150	1150	115	161	81	58	1 564
07	Bäckstigen								
	Gata	2 100	315	2415	242	338	169	121	3 284
	VA	1 000	150	1150	115	161	81	58	1 564
08	Drabantvägen								
	Gata	3 600	540	4140	414	580	290	207	5 630
	VA	700	105	805	81	113	56	40	1 095

09	Galärvägen								
	Gata	3 100	465	3565	357	499	250	178	4 848
	VA	550	83	633	63	89	44	32	860
10	Lotsvägen								
	Gata	6 500	975	7475	748	1 047	523	374	10 166
	VA	1 000	150	1150	115	161	81	58	1 564
11	Riddarstigen								
	Gata	800	120	920	92	129	64	46	1 251
	VA	100	15	115	12	16	8	6	156
12	Sjöbrinken								
	Gata	8 700	1305	10005	1 001	1 401	700	500	13 607
	VA	2 250	338	2588	259	362	181	129	3 519
13	Söderled								
	Gata	1 900	285	2185	219	306	153	109	2 972
	VA	350	53	403	40	56	28	20	547
14	Törnbrinken								
	Gata	2 000	300	2300	230	322	161	115	3 128
	VA	750	113	863	86	121	60	43	1 173
	GC-väg Lotsvägen -								
15	Baggensvägen								
	Gata	750	113	863	86	121	60	43	1 173
	VA	100	15	115	12	16	8	6	156
	Gångväg Galärvägen -								
16	Lotsvägen								
	Gata	550	83	633	63	89	44	32	860
17	Ekliden								
	Gata	600	90	690	69	97	48	35	938
	VA	300	45	345	35	48	24	17	469
SUMMA (KKr)		80 000	12 000	92 000	9 200	12 880	6 440	4 600	125 120



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

1(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
	Aprislista					80 000 000
01	Ankarvägen					2 638 661
1	Gata					2 274 408
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	1	st	915	915
A	Infart till fastigheter	R	6	st	1 560	9 363
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	1	st	510	510
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	1	m3	424	424
CBB.73	Borttagning av överlastmassor och upptryckta massor Fall B	R	250	m3	340	84 968
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	2	st	609	1 218
DCK.21	Erosionsskydd av jord- och krossmaterial	R	2	m3	471	941
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	10	m2	15	153
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10	m3	487	4 869
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	14	m3	1 063	14 878
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	20	m3	481	9 620
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	20	m3	449	8 974
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	20	m2	175	3 496
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	20	m2	32	636
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	35	st	681	23 845
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	110	m3	743	81 677
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	115	m	128	14 675
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	130	m2	129	16 816
CBB.612	Jordchakt för överdike Fall B	R	210	m3	420	88 096
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	310	m3	507	157 301
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	350	m2	382	133 780
CDB.231	Jordförstärkning med kalkpelare dim 600	R	420	m	255	107 028
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	610	m3	530	323 359
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	690	m3	374	258 081
BFC	Röjning < 500 m2	R	1 100	m2	18	19 580
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 200	m2	137	164 699
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 200	m2	118	141 051
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 380	m2	98	135 469
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	1 550	m2	8	12 578
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	2 890	m2	15	44 210
CEB.73	Fyllning för förbelastning och överlast Fall B	R	250	m3	373	93 343
	Belysning cc 30m	R	10	st	31 785	317 854
2	VA					364 252
BEB.9	Flyttning av va-tryckledningar i isolerlåda	R	135	m	1 543	208 248
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektsvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

2(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
	1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	1	st	19 988	19 988
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	2	st	6 150	12 300
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	3	m3	514	1 541
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	3	st	8 751	26 253
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	3	m2	146	438
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 400	R	4	m	839	3 358
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	4	m	330	1 318
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	5	m3	416	2 078
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	6	st	267	1 601
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	8	m	10	82
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	8	m	10	82
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	8	m	10	82
YBC.342	Deformationsprovning av trumma	R	46	m	10	471
YBC.342	Kontroll, avvägning av trumma	R	46	m	10	471
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	78	m	330	25 705
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	88	m	663	58 312
02	Backebölsvägen					3 210 500
1	Gata					2 780 032
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	7	st	681	4 769
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	70	m2	382	26 756
BED.12141	Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken Tj 80	R	800	m2	74	59 124
BED.156	Rivning av vägräcke	R	80	m	203	16 218
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	23	st	510	11 741
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	23	st	915	21 049
BFC	Röjning < 500 m2	R	2 620	m2	18	46 636
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	560	m3	507	284 157
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 550	m3	374	579 746
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	320	m2	32	10 179
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	320	m2	175	55 942
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	110	m3	487	53 555
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	500	m3	449	224 342
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	2 500	m2	15	38 244
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	300	m3	530	159 029
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	440	m3	530	233 242
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 000	m2	98	98 166
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	420	m2	98	41 230
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	14	m3	1 063	14 878
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	950	m2	137	130 387
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT),					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

3(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
DEC.26	normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	950	m2	118	111 665
DEG.1111	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	210	m	265	55 566
A	Stålbalksräcken, vägräcke BYA typ EU, stolpar c 2,0 m	R	165	m	954	157 406
BCB.31	Infart till fastigheter	R	4	st	1 560	6 242
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	4	st	3 566	14 263
CBB.8	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v < 30 grader	R	17	m	3 566	60 617
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	3	st	805	2 416
DCC.2411	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693
DDB.111	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	420	m2	118	49 368
	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	2 550	m2	8	20 693
	Belysning cc 30m	R	6	st	31 785	190 713
2	VA					430 469
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	6	m	199	1 196
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B					
CBC.3111	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	228	m	416	94 777
CEC.2111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	6	m3	831	4 985
CEC.3111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	262	m2	146	38 275
PBB.5121	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	95	m3	514	48 810
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	213	m	140	29 738
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	30	m	94	2 821
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	213	m	140	29 738
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	30	m	83	2 485
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	228	m	10	2 336
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	5	st	4 159	20 794
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	5	st	4 642	23 210
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	228	m	10	2 336
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	228	m	10	2 336
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	228	m	555	126 629
03	Badbacken					1 012 330
1	Gata					791 123
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	2	st	681	1 363
BCB.44	Skydd av markyta i träd och buskars rotzon	R	20	m2	382	7 645
BED.12141	Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken Tj 80	R	370	m2	74	27 345
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	2	st	510	1 021
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	2	st	915	1 830
BFC	Röjning < 500 m2	R	120	m2	18	2 136
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	70	m3	507	35 520



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projektnamn Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Projekt Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

4(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	340	m3	374	127 170
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	240	m2	32	7 635
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	240	m2	175	41 957
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	130	m3	487	63 293
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	5	m3	449	2 243
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	50	m2	129	6 468
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	50	m3	743	37 126
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	10	m3	481	4 810
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	900	m2	15	13 768
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	200	m3	530	106 019
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	430	m2	98	42 211
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	4	m3	1 063	4 251
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	430	m2	137	59 017
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	430	m2	118	50 543
A	Infart till fastigheter	R	4	st	1 560	6 242
BCB.31	Åtgärd för rörledning i mark v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	7	st	3 566	24 960
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	2	st	805	1 611
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693
DDB.111	Sädd av gräs, 3 kg/100 m2	R	350	m2	8	2 840
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	90	m	128	11 485
	Belysning cc 30m	R	3	st	31 785	95 356
2	VA					221 208
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	46	m3	416	19 122
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B					
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	92	m	416	38 243
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	13	m3	831	10 802
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	101	m2	146	14 755
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	77	m3	514	39 562
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	3	st	267	801
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	92	m	158	14 572
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	92	m	10	943
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	1	st	6 150	6 150
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	2	st	8 751	17 502
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	92	m	10	943
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
DBG.11212	Hästskoformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	92	m	555	51 096



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

5(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
04	Baggensvägen del 1					3 546 943
1	Gata					2 751 418
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	14	st	681	9 538
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	140	m2	382	53 512
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	4	st	510	2 042
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	4	st	915	3 661
BFC	Röjning < 500 m2	R	230	m2	18	4 094
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	200	m3	507	101 485
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	720	m3	374	269 301
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	1 000	m2	32	31 811
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	1 000	m2	175	174 820
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	700	m3	487	340 806
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	50	m3	449	22 434
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	100	m2	129	12 936
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	90	m3	743	66 826
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	20	m3	481	9 620
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	3 180	m2	15	48 647
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	620	m3	530	328 660
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 280	m2	98	125 653
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	16	m3	1 063	17 003
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 120	m2	137	153 719
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 120	m2	118	131 648
A	Stödmur prefabricerad betong H 1400, 2-filig väg	R	28	m	5 881	164 682
A	Infart till fastigheter	R	6	st	1 560	9 363
BED.1431	Rivning av platsgjuten stödmur, med grävmaskin	R	600	m2	523	313 913
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	4	st	805	3 222
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693
CBB.612	Jordchakt för överdike Fall B	R	37	m3	420	15 522
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	21	m2	15	321
DCK.21	Erosionsskydd av jord- och krossmaterial	R	2	m3	471	941
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	1 000	m2	8	8 115
PBB.532	Ledning av plaströr, fabrikspecifika dränrör i ledningsgrav, DSA dim 90 x 80	R	85	m	47	4 012
	Belysning cc 30m	R	10	st	31 785	317 854
2	VA					795 524
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	11	m	199	2 192
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	10	m3	416	4 157
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R				
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	302	m	416	125 538
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	50	m3	831	41 546



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

6(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	337	m2	146	49 232
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	126	m3	514	64 737
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	2	m3	424	849
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	5	st	267	1 334
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	272	m	148	40 375
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	30	m	94	2 821
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	274	m	113	30 936
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	30	m	83	2 485
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikatspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 400	R	12	m	839	10 073
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikatspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 315	R	4	m	663	2 651
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	50	m	330	16 478
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	150	m	663	99 396
PCB.1	Anslutning PE tryckrör	R	2	st	12 714	25 428
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	304	m	10	3 115
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	1	st	6 150	6 150
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	4	st	8 751	35 005
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 50	R	1	st	4 763	4 763
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	5	st	4 159	20 794
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	5	st	4 642	23 210
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	304	m	10	3 115
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	302	m	10	3 095
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	16	m	10	164
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	16	m	10	164
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	16	m	10	164
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	304	m	555	168 839
05	Baggensvägen del 2					7 363 199
1	Gata					5 995 797
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	3	st	3 566	10 697
DCK.21	Erosionsskydd av jord- och krossmaterial	R	3	m3	471	1 412
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	3	st	805	2 416
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	11	st	510	5 615
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d.					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

7(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
	inklusive borttransport till tipp	R	11	st	915	10 067
A	Infart till fastigheter	R	16	st	1 560	24 967
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	21	st	681	14 307
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	30	m	3 566	106 971
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	30	m3	1 063	31 880
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	34	m	128	4 339
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	90	m3	481	43 289
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	101	m2	15	1 545
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	210	m2	382	80 268
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	250	m2	175	43 705
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	250	m2	32	7 953
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	300	m3	449	134 605
CBB.612	Jordchakt för överdike Fall B	R	375	m3	420	157 314
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	450	m3	743	334 132
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	460	m3	530	243 844
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	500	m2	129	64 678
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	520	m	265	137 591
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	770	m3	507	390 715
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 010	m2	118	118 718
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 140	m2	98	111 909
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	1 630	m3	530	864 057
BFC	Röjning < 500 m2	R	2 180	m2	18	38 804
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	2 220	m3	374	830 346
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	3 380	m2	118	397 294
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	3 380	m2	137	463 903
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	3 610	m2	98	354 380
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	3 850	m2	8	31 243
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	8 690	m2	15	132 937
	Belysning cc 30m	R	25	st	31 785	794 636
2	VA					1 367 403
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	2	st	6 150	12 300
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	2	st	19 988	39 976
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	3	st	609	1 827
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	3	st	4 642	13 926
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	3	st	4 159	12 476
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	3	m3	831	2 493



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektsansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

8(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 400	R	6	m	839	5 037	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 560	R	6	m	1 633	9 799	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	7	st	8 751	61 258	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	8	m3	424	3 396	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	11	st	267	2 935	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 600	R	16	m	1 212	19 384	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	18	m	45	806	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	18	m	123	2 207	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 315	R	20	m	663	13 253	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	30	m	215	6 455	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	32	m	10	328	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	32	m	10	328	
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	32	m	10	328	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	40	m3	416	16 628	
BEB.9	Flyttning av va-tryckledningar i isolerlåda	R	150	m	1 543	231 387	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	80	m3	487	38 949	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	113	m3	514	58 058	
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	125	m	199	24 910	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 75	R	201	m	200	40 231	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	201	m	176	35 376	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	217	m	330	71 513	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	219	m	10	2 244	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	219	m	416	91 036	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	219	m	10	2 244	
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	219	m	555	121 631	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	219	m	10	2 244	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	266	m2	146	38 860	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	575	m	663	381 019	
06	Baggensvägen del 3					14 265 324	
1	Gata					11 887 650	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	2	st	1 693	3 386	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	7	st	3 566	24 960	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	7	st	805	5 638	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	14	st	3 566	49 920	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	22	st	681	14 988	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	23	st	915	21 049	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	23	st	510	11 741	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	24	m3	1 063	25 504	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

9(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
A	Infart till fastigheter	R	25	st	1 560	39 012
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	47	m2	15	719
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	90	m3	481	43 289
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	117	m2	15	1 790
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	156	m	128	19 907
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	220	m2	382	84 090
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	420	m	3 566	1 497 590
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	460	m3	743	341 557
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	510	m2	129	65 972
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	680	m	265	179 927
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	700	m3	530	371 067
CED.13	Fyllning med skumglas för väg, plan o d Fall B	R	650	m3	852	553 972
CBB.83	Förschakt för pålning, markförstärkning m m	R	650	m3	416	270 198
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	860	m3	449	385 868
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	1 300	m3	422	548 661
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	3 940	m2	118	463 118
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 430	m2	118	168 086
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 420	m2	98	139 396
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	1 800	m3	487	876 360
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	1 590	m3	530	842 853
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	2 200	m2	32	69 984
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	2 200	m2	175	384 604
BED.12141	Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken Tj 80	R	2 150	m2	74	158 896
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	2 120	m3	374	792 943
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	2 200	m2	15	33 655
CDB.231	Jordförstärkning med kalkpelare dim 600	R	4 000	m	137	548 032
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	3 940	m2	137	540 763
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	3 850	m2	98	377 940
BFC	Röjning < 500 m2	R	4 140	m2	18	73 691
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	6 000	m2	8	48 690
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	9 310	m2	15	142 422
CBB.73	Borttagning av överlastmassor och upptryckta massor Fall B	R	1 310	m3	340	445 231
CEB.73	Fyllning för förbelastning och överlast Fall B	R	1 310	m3	373	489 119
	Belysning cc 30m	R	23	st	31 785	731 065
2	VA					2 377 675
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

10(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
PDB.111	vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468
PCB.1	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	1	st	19 988	19 988
PEB.1111	Anslutning bef rör	R	1	st	12 714	12 714
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 75	R	1	st	10 389	10 389
YBC.351	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 75	R	2	st	10 389	20 778
PDB.22	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281
YBC.351	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	2	st	9 170	18 340
PDB.32	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3	st	640	1 921
DEF.21	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	3	st	6 150	18 450
CEC.4111	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	4	st	609	2 436
PDB.522	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	4	m3	424	1 698
DEF.2311	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	7	st	8 751	61 258
PBB.5216	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	13	st	267	3 469
CBB.3111	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 315	R	14	m	663	9 277
PBB.5216	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	20	m3	416	8 314
CEC.2111	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	22	m	330	7 250
PEB.1111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	27	m2	146	3 944
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	28	st	4 642	129 974
BED.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	28	st	4 159	116 447
CBC.3111	Rivning av hel rörledning	R	40	m	199	7 971
CEC.4111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	30	m3	831	24 927
CEC.3111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	63	m3	424	26 743
PBB.5216	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	63	m3	514	32 369
CBB.3111	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	90	m	330	29 660
YBC.343	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	95	m3	416	39 491
YBC.342	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	126	m	10	1 291
YBC.341	Deformationsprovning av avloppsledning	R	126	m	10	1 291
CEC.3111	Täthetsprovning av självfallsledning	R	126	m	10	1 291
PBB.5121	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	148	m3	514	76 040
CBC.3111	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 90	R	156	m	203	31 741
PBB.5121	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	152	m3	831	126 299
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	189	m	74	13 984
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	194	m	84	16 357
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	240	m	148	35 558
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 75	R	471	m	169	79 830
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	572	m	330	188 503
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

11(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
	ledningsgrav dim 75	R	455	m	180	81 963	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	140	m	663	92 770	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	816	m	10	8 362	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	816	m	10	8 362	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B						
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	864	m	416	359 156	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	869	m	10	8 905	
DBG.11212	Hästschoformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	889	m	555	493 744	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	938	m2	146	137 032	
07	Boo Kapellväg					3 977 031	
1	Gata					2 979 976	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	5	st	681	3 406	
BCB.44	Skydd av markyta i träd och buskars rotzon	R	50	m2	382	19 111	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	1	st	510	510	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	1	st	915	915	
BFC	Röjning < 500 m2	R	490	m2	18	8 722	
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	230	m3	507	116 707	
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 580	m3	374	590 967	
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	150	m2	32	4 772	
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	150	m2	175	26 223	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	90	m3	487	43 818	
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	5	m3	449	2 243	
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	190	m2	129	24 578	
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	170	m3	743	126 228	
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	30	m3	481	14 430	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	3 970	m2	15	60 732	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	860	m3	530	455 883	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 890	m2	98	185 534	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	18	m3	1 063	19 128	
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 700	m2	137	233 324	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 700	m2	118	199 822	
A	Infart till fastigheter	R	14	st	1 560	21 846	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	7	st	3 566	24 960	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	100	m	3 566	356 569	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	3	st	3 566	10 697	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	4	st	805	3 222	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	91	m2	15	1 392	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	1 150	m2	8	9 332	
	Belysning cc 30m	R	13	st	31 785	413 211	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

12(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
2	VA					997 054	
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	39 m		199	7 772	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	95 m3		416	39 491	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B						
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	370 m		416	153 805	
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	18 m3		831	14 956	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	428 m2		146	62 526	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	192 m3		514	98 647	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	43 m3		424	18 253	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1 st		609	609	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	5 st		267	1 334	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	10 st		267	2 668	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	118 m		117	13 784	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	174 m		148	25 780	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	78 m		92	7 206	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	118 m		117	13 784	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	174 m		126	21 959	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	78 m		81	6 333	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	10 m		330	3 296	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 315	R	60 m		663	39 758	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	252 m		10	2 582	
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	3 st		19 988	59 963	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	7 st		8 751	61 258	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1 st		5 468	5 468	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	13 st		4 159	54 064	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1 st		5 468	5 468	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	13 st		4 642	60 345	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	252 m		10	2 582	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	370 m		10	3 792	
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	70 m		10	717	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	70 m		10	717	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	70 m		10	717	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3 st		640	1 921	
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	370 m		555	205 495	
08	Boo Strandväg del 1					1 339 369	
1	Gata					1 100 818	





Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig

 Projektnummer 2121196000 Projektnamn Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430) Projekt Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430) Beskrivning		Aprislista AMA Datum 2016-02-08 Tid 17:03		Sida 13(32) Valuta SEK			
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	1	st	510	510	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	1	st	915	915	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	1	st	805	805	
A	Infart till fastigheter	R	2	st	1 560	3 121	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	6	m3	1 063	6 376	
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	10	m2	32	318	
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	10	m2	175	1 748	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10	m3	487	4 869	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	13	m2	15	199	
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	20	m3	481	9 620	
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	30	m2	382	11 467	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	40	m	3 566	142 628	
BED.156	Rivning av vägräcke	R	50	m	203	10 136	
DEG.1111	Stålbalksräcken, vägräcke BYA typ EU, stolpar c 2,0 m	R	55	m	954	52 469	
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	70	m3	449	31 408	
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	100	m3	743	74 252	
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	100	m3	507	50 742	
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	110	m2	129	14 229	
BFC	Röjning < 500 m2	R	110	m2	18	1 958	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	180	m3	530	95 417	
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	310	m3	374	115 949	
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	420	m2	137	57 645	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	420	m2	118	49 368	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	490	m2	98	48 101	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	500	m2	8	4 057	
BED.12141	Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken Tj 80	R	600	m2	74	44 343	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	1 020	m2	15	15 604	
A	Belysning cc 30m	R	3	st	31 785	95 356	
A	Stödmur prefabricerad betong H 1400, 2-filig väg	R	20	m	7 682	153 641	
2	VA					238 551	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	1	m3	424	424	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	2	st	8 751	17 502	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	3	st	681	2 044	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3	st	640	1 921	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	3	st	9 170	27 509	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på						
 Mängdat av		Handläggare	Kalkylansvarig	Prissatt av	Projektsvarig		



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

14(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
PEB.1111	vattenledning, servisventil dim 40	R	3	st	4 642	13 926
	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	3	st	4 159	12 476
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	5	m3	416	2 078
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	5	st	267	1 334
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	10	m	10	102
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	10	m	10	102
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	10	m	10	102
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikatspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	10	m	330	3 296
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	18	m	85	1 523
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	18	m	96	1 725
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	25	m3	514	12 845
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	36	m	112	4 020
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	37	m	141	5 222
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	54	m	416	22 447
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)					
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	54	m	10	553
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	55	m	10	564
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	55	m	555	30 547
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	55	m	10	564
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	63	m2	146	9 204
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	200	m	330	65 910
09	Boo Strandväg del 2					4 948 617
1	Gata					4 143 834
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	3	st	805	2 416
A	Infart till fastigheter	R	4	st	1 560	6 242
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	11	m3	1 063	11 690
BED.1431	Rivning av stödmur av trä	R	12	m2	523	6 278
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	14	st	681	9 538
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	23	st	915	21 049
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	23	st	510	11 741
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	30	m3	481	14 430
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	80	m	3 566	285 255
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	98	m2	15	1 499
BCB.44	Skydd av markyta i träs och buskars rotzon	R	140	m2	382	53 512
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	160	m3	743	118 803
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	170	m2	129	21 991
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	260	m3	530	137 825
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	260	m	265	68 795
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

15(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
	o.d. Fall B	R	320	m3	449	143 579
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	460	m3	507	233 414
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 300	m2	118	152 805
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	520	m2	118	61 122
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	580	m2	98	56 936
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	600	m3	530	318 058
BED.12141	Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken Tj 80	R	940	m2	74	69 471
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	1 150	m2	32	36 582
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	1 150	m2	175	201 043
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 300	m2	137	178 424
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 370	m2	98	134 488
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	1 420	m3	487	691 350
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	1 500	m2	8	12 172
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 800	m3	374	673 254
BFC	Röjning < 500 m2	R	1 800	m2	18	32 040
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	3 590	m2	15	54 919
	Belysning cc 30m	R	10	st	31 785	317 854
2	VA					804 783
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	1	st	19 988	19 988
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	3	st	8 751	26 253
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	4	st	4 159	16 635
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	4	st	4 642	18 568
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	5	st	267	1 334
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	10	m	330	3 296
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	24	m	105	2 514
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	24	m	45	1 075
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	46	m	146	6 709
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	47	m3	424	19 951
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	44	m3	831	36 560



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

16(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 400	R	65	m	839	54 564	
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	75	m	10	769	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	75	m	10	769	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	75	m	10	769	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	100	m	663	66 264	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	100	m3	416	41 569	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	150	m3	514	77 068	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	181	m	122	22 162	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	227	m	111	25 277	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	251	m	10	2 572	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	251	m	10	2 572	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	251	m	10	2 572	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B						
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	251	m	416	104 338	
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	251	m	555	139 403	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	299	m2	146	43 681	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	168	m	330	55 365	
10	Bäckstigen					3 081 002	
1	Gata					2 089 333	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	10	st	681	6 813	
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	100	m2	382	38 223	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	13	st	510	6 636	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	13	st	915	11 897	
BFC	Röjning < 500 m2	R	660	m2	18	11 748	
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	240	m3	507	121 781	
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 220	m3	374	456 316	
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	10	m2	32	318	
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	10	m2	175	1 748	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10	m3	487	4 869	
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	10	m3	449	4 487	
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	100	m2	129	12 936	
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	90	m3	743	66 826	
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	20	m3	481	9 620	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	2 460	m2	15	37 632	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	500	m3	530	265 048	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	170	m3	530	90 116	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 250	m2	98	122 708	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	280	m2	98	27 487	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	9	m3	1 063	9 564	
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 180	m2	137	161 954	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

17(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 180	m2	118	138 700	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	250	m2	118	29 386	
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	220	m	265	58 212	
A	Infart till fastigheter	R	3	st	1 560	4 681	
CBB.83	Förschakt för pålning, markförstärkning m m	R	130	m3	416	54 040	
CED.13	Fyllning med skumglas för väg, plan o d Fall B	R	130	m3	852	110 794	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	255	m2	15	3 901	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	600	m2	15	9 179	
DCK.21	Erosionsskydd av jord- och krossmaterial	R	2	m3	471	941	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	1 200	m2	8	9 738	
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	50	m	128	6 380	
BEB.14	Flyttning anläggning, befintlig markutrustning	R	30	st	131	3 940	
	Belysning cc 30m	R	6	st	31 785	190 713	
2	VA					991 670	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	170	m3	416	70 667	
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	56	m3	831	46 531	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	60	m2	146	8 765	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	122	m3	514	62 682	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	113	m3	424	47 967	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	2	st	609	1 218	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	9	st	267	2 402	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	40	m	330	13 182	
PBB.5217	Ledning av GAP-rör, markavloppsrör i ledningsgrav, dim 1000	R	165	m	3 300	544 513	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	110	m	663	72 891	
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	3	st	19 988	59 963	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	2	st	9 170	18 340	
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	1	st	6 150	6 150	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	3	st	8 751	26 253	
YBC.341	Tätetsprovning av självfallsledning	R	205	m	10	2 101	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	205	m	10	2 101	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	205	m	10	2 101	
YBC.351	Tätetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3	st	640	1 921	
YBC.351	Tätetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281	
YBC.351	Tätetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640	
11	Drabantvägen					4 246 278	
1	Gata					3 545 423	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	2	st	3 566	7 131	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	2	st	805	1 611	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

18(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	12	m3	1 063	12 752	
A	Infart till fastigheter	R	13	st	1 560	20 286	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	23	st	510	11 741	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	23	st	915	21 049	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	25	st	681	17 032	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	38	m2	15	581	
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	60	m3	481	28 859	
PBB.532	Ledning av plaströr, fabrikspecifika dränrör i ledningsgrav, DSA dim 117 x 100	R	81	m	67	5 455	
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	200	m3	449	89 737	
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	250	m2	382	95 557	
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	320	m2	32	10 179	
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	320	m3	743	237 605	
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	320	m2	175	55 942	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	320	m3	487	155 797	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	320	m3	530	169 631	
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	340	m	265	89 963	
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	350	m2	129	45 275	
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	520	m3	507	263 860	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	680	m2	98	66 753	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 870	m2	118	219 805	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	680	m2	118	79 929	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	830	m3	530	439 980	
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 290	m3	374	482 498	
BFC	Röjning < 500 m2	R	1 360	m2	18	24 208	
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 870	m2	137	256 657	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 960	m2	98	192 406	
DDB.111	Sädd av gräs, 3 kg/100 m2	R	2 600	m2	8	21 099	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	4 500	m2	15	68 840	
	Belysning cc 30m	R	11	st	31 785	349 640	
2	VA					700 855	
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	1	st	19 988	19 988	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	2	st	4 159	8 318	
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	2	st	6 150	12 300	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	2	st	4 642	9 284	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	3	m3	424	1 273	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

19(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	3	st	609	1 827	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	4	m	215	861	
YBC.342	Kontroll, avvägning av trumma	R	4	m	10	41	
YBC.342	Deformationsprovning av trumma	R	4	m	10	41	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 315	R	7	m	663	4 638	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	9	st	8 751	78 760	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	12	st	267	3 202	
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	10	m3	831	8 309	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	15	m3	416	6 235	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 200	R	18	m	330	5 932	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	20	m	115	2 310	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	20	m	104	2 086	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	20	m	10	205	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	20	m	10	205	
BEB.9	Flyttning av va-tryckledningar i isolerlåda	R	35	m	1 543	53 990	
YBC.343	Provning av riktningssavvikelse hos avloppsledning	R	25	m	10	256	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	25	m	10	256	
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	25	m	10	256	
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	39	m	199	7 772	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	70	m	663	46 385	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	82	m3	514	42 130	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 75	R	163	m	185	30 103	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B						
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	183	m	416	76 071	
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	183	m	555	101 637	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	183	m	10	1 875	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	210	m2	146	30 679	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	430	m	330	141 707	
12	Galärvägen					3 718 363	
1	Gata					3 137 453	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	1	st	805	805	
A	Infart till fastigheter	R	7	st	1 560	10 923	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	7	m2	15	107	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	10	m3	1 063	10 627	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	26	st	510	13 272	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	26	st	915	23 794	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	33	st	681	22 483	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

20(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	50	m3	481	24 049
CED.13	Fyllning med skumglas för väg, plan o d Fall B	R	130	m3	852	110 794
CBB.83	Förschakt för pålning, markförstärkning m m	R	130	m3	416	54 040
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	210	m3	449	94 223
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	240	m3	743	178 204
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	250	m2	15	3 824
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	260	m	128	33 178
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	270	m2	129	34 926
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	270	m3	530	143 126
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	300	m	265	79 379
BCB.44	Skydd av markyta i träs och buskars rotzon	R	330	m2	382	126 135
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	390	m3	487	189 878
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	480	m3	507	243 563
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	570	m3	530	302 155
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	580	m2	32	18 450
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	580	m2	175	101 396
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 330	m2	118	156 332
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	590	m2	118	69 350
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	660	m2	98	64 790
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	750	m3	374	280 522
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 330	m2	137	182 542
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 400	m2	98	137 433
BFC	Röjning < 500 m2	R	1 500	m2	18	26 700
DDB.111	Sädd av gräs, 3 kg/100 m2	R	2 400	m2	8	19 476
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	3 660	m2	15	55 990
	Belysning cc 30m	R	10	st	31 785	317 854
2	VA					580 911
PCB.1	Anslutning PE tryckrör	R	1	st	12 714	12 714
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	1	st	4 159	4 159
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	1	st	4 642	4 642
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	1	m3	424	424
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	2	st	609	1 218
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	3	st	6 150	18 450
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3	st	640	1 921
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	3	m3	416	1 247
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	4	st	8 751	35 005
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	5	m	328	1 640



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

21(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
YBC.342	Kontroll, avvägning av trumma	R	5 m		10	51
YBC.342	Deformationsprovning av trumma	R	5 m		10	51
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	6 m		94	561
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	6 m		105	629
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	6 m		10	61
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	6 m		10	61
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	7 m		199	1 395
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	7 st		267	1 868
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	14 m3		831	11 633
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	52 m3		514	26 717
BEB.9	Flyttning av va-tryckledningar i isolerlåda	R	80 m		1 543	123 406
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	70 m		663	46 385
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	89 m		416	36 996
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	89 m		416	36 996
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 75	R	119 m		169	20 127
DBG.11212	Hästskoformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	125 m		555	69 424
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	125 m		416	51 961
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	125 m		10	1 281
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	140 m2		146	20 452
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	150 m		330	49 433
13	Lotsvägen					7 533 428
1	Gata					6 543 565
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	35 st		681	23 845
BCB.44	Skydd av markyta i träd och buskars rotzon	R	350 m2		382	133 780
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	14 st		510	7 147
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	14 st		915	12 812
BFC	Röjning < 500 m2	R	2 800 m2		18	49 840
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	930 m3		507	471 903
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	2 740 m3		374	1 024 842
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	200 m2		32	6 362
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	200 m2		175	34 964
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	120 m3		487	58 424
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	320 m3		449	143 579
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	230 m2		129	29 752
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	210 m3		743	155 928
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	40 m3		481	19 239
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	7 860 m2		15	120 240
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	1 730 m3		530	917 067
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	260 m3		530	137 825
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

22(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
	100	R	3 590	m2	98	352 416
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj	R	500	m2	98	49 083
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	34	m3	1 063	36 131
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	3 410	m2	137	468 021
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	3 410	m2	118	400 820
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	480	m2	118	56 420
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	240	m	265	63 503
A	Stödmur prefabricerad betong H 1400, 2-filig väg	R	14	m	5 881	82 341
A	Infart till fastigheter	R	19	st	1 560	29 649
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	3	st	3 566	10 697
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	150	m	3 566	534 854
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	3	st	3 566	10 697
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	3	st	805	2 416
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693
CBB.83	Förschakt för pålning, markförstärkning m m	R	160	m3	416	66 510
CED.13	Fyllning med skumglas för väg, plan o d Fall B	R	160	m3	852	136 362
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	90	m2	15	1 377
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	710	m2	15	10 861
DCK.21	Erosionsskydd av jord- och krossmaterial	R	9	m3	471	4 237
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	4 650	m2	8	37 735
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	357	m	128	45 556
	Belysning cc 30m	R	25	st	31 785	794 636
2	VA					989 863
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	88	m	199	17 537
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	60	m3	416	24 941
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	277	m	416	115 146
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	2	m3	831	1 662
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	392	m2	146	57 267
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	166	m3	514	85 288
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	22	m3	424	9 339
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	2	st	609	1 218
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	10	st	267	2 668
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	95	m	110	10 430
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	182	m	164	29 886
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	60	m	91	5 482
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	277	m	122	33 898



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

23(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	60 m		80	4 809	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikatspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 200	R	24 m		330	7 909	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	170 m		330	56 024	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	144 m		663	95 420	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	10 m		328	3 279	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 600	R	10 m		1 212	12 115	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 1000	R	25 m		1 778	44 444	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	337 m		10	3 453	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	4 st		9 170	36 679	
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	4 st		6 150	24 601	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	2 st		8 751	17 502	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	10 st		4 159	41 588	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	10 st		4 642	46 419	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	337 m		10	3 453	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	337 m		10	3 453	
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	24 m		10	246	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	24 m		10	246	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	24 m		10	246	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	4 st		640	2 562	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	4 st		640	2 562	
YBC.342	Deformationsprovning av trumma	R	45 m		10	461	
YBC.342	Kontroll, avvägning av trumma	R	45 m		10	461	
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	337 m		555	187 167	
14	Riddarstigen					902 866	
1	Gata					820 628	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	1 st		510	510	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	1 st		915	915	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	5 st		681	3 406	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	5 m3		1 063	5 313	
A	Infart till fastigheter	R	6 st		1 560	9 363	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10 m3		487	4 869	
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	20 m2		32	636	
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	20 m2		175	3 496	
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	30 m3		481	14 430	
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	40 m3		449	17 947	
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	50 m2		382	19 111	
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	70 m3		507	35 520	
BFC	Röjning < 500 m2	R	100 m2		18	1 780	
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	120 m		128	15 313	
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	130 m3		743	96 527	
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	140 m2		129	18 110	





Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektsansvarig

 Projektnummer 2121196000 Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430) Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)		Aprislista AMA Datum 2016-02-08 Tid 17:03 Sida 24(32) Valuta SEK					
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	210	m3	530	111 320	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	350	m2	8	2 840	
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	400	m3	374	149 612	
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	450	m2	137	61 762	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	450	m2	118	52 894	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	510	m2	98	50 065	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	1 160	m2	15	17 745	
	Belysning cc 30m	R	4	st	31 785	127 142	
2	VA					82 238	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609	
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	1	st	6 150	6 150	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	3	st	8 751	26 253	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	4	st	267	1 067	
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	40	m	199	7 971	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	120	m	330	39 546	
15	Sjöbrinken					10 968 095	
1	Gata					8 741 439	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	2	st	3 566	7 131	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	2	st	1 693	3 386	
DCK.21	Erosionsskydd av jord- och krossmaterial	R	2	m3	471	941	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3	st	640	1 921	
A	Stödmur prefabricerad betong H 1400, 2-filig väg	R	6	m	5 881	35 289	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	6	st	805	4 833	
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	8	st	510	4 084	
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	8	st	915	7 321	
A	Stödmur platsgjuten betong H 3400	R	10	m	30 540	305 403	
A	Stödmur prefabricerad betong H 1000, 2-filig väg	R	10	m	4 121	41 206	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	12	st	3 566	42 788	
A	Stödmur platsgjuten betong H 4400	R	15	m	39 242	588 633	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	26	m3	1 063	27 630	
A	Infart till fastigheter	R	27	st	1 560	42 132	
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	34	st	681	23 164	
A	Stödmur platsgjuten betong H 1500	R	40	m	14 007	560 271	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	52	m2	15	795	
DEG.1111	Stålbalksräcken, vägräcke BYA typ EU, stolpar c 2,0 m	R	55	m	954	52 469	
 Mängdat av		Handläggare	Kalkylansvarig	Prissatt av	Projektansvarig		



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

25(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
A	Stödmur platsgjuten betong H 1000	R	80	m	9 656	772 467	
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	100	m3	449	44 868	
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	100	m3	481	48 098	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	208	m2	15	3 182	
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	340	m2	382	129 958	
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	370	m3	487	180 141	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v < 30 grader	R	483	m	3 566	1 722 228	
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	510	m3	743	378 683	
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	560	m2	129	72 440	
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	570	m3	507	289 231	
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	579	m	128	73 885	
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	770	m2	175	134 611	
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	770	m2	32	24 494	
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	1 250	m3	530	662 620	
BFC	Röjning < 500 m2	R	1 440	m2	18	25 632	
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 940	m3	374	725 618	
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	2 600	m2	118	305 611	
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	2 600	m2	137	356 849	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	2 850	m2	8	23 128	
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	2 900	m2	98	284 682	
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	6 400	m2	15	97 905	
	Belysning cc 30m	R	20	st	31 785	635 709	
2	VA					2 226 656	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 63	R	1	st	5 468	5 468	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	2	st	9 170	18 340	
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	3	st	19 988	59 963	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	4	st	609	2 436	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	4	st	8 751	35 005	
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	4	st	6 150	24 601	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	4	m3	424	1 698	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	4	st	640	2 562	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	5	st	9 170	45 849	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	5	st	267	1 334	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	7	st	640	4 483	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	13	st	267	3 469	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

26(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 315	R	20	m	663	13 253	
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	20	m	199	3 986	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	20	m	330	6 591	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	20	m3	416	8 314	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	21	st	4 642	97 481	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	21	st	4 159	87 335	
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	35	m3	831	29 082	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	48	m2	146	7 012	
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	55	m3	831	45 700	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	105	m	330	34 603	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	112	m3	514	57 544	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	112	m3	424	47 543	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	152	m	139	21 191	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	153	m	128	19 658	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	160	m	330	52 728	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	166	m	109	18 141	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	166	m	88	14 673	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	170	m3	416	70 667	
YBC.341	Tätetsprovning av självfallsledning	R	200	m	10	2 050	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	200	m	10	2 050	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	200	m	10	2 050	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	312	m3	514	160 301	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	316	m	663	209 395	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	429	m	155	66 355	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	430	m	155	66 467	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	748	m	416	310 936	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	748	m	10	7 665	
YBC.311	Tätetsprovning av vattenledning	R	748	m	10	7 665	
YBC.341	Tätetsprovning av avloppsledning	R	748	m	10	7 665	
DBG.11212	Hästskoformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	748	m	555	415 433	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	834	m2	146	121 838	
16	Söderled					2 269 742	
1	Gata					1 925 493	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	1	st	805	805	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	3	st	3 566	10 697	
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	4	st	3 566	14 263	
A	Infart till fastigheter	R	6	st	1 560	9 363	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

27(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	6	st	510	3 063
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	6	st	915	5 491
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	9	m3	1 063	9 564
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	10	m3	449	4 487
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	13	st	681	8 857
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v < 30 grader	R	18	m	3 566	64 182
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	50	m3	481	24 049
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	75	m	128	9 571
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	130	m2	382	49 690
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	130	m3	487	63 293
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	190	m3	507	96 410
BFC	Röjning < 500 m2	R	230	m2	18	4 094
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	230	m3	743	170 779
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	250	m2	129	32 339
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	440	m3	530	233 242
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	500	m2	32	15 905
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	500	m2	175	87 410
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	890	m3	374	332 887
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	950	m2	8	7 709
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 040	m2	137	142 739
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 040	m2	118	122 244
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	1 150	m2	98	112 891
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	2 300	m2	15	35 185
	Belysning cc 30m	R	8	st	31 785	254 283
2	VA					344 249
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	1	st	6 150	6 150
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	3	st	8 751	26 253
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	4	st	267	1 067
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	5	st	4 642	23 210
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	5	st	4 159	20 794
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	6	m	199	1 196
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	34	m3	831	28 251
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	30	m	94	2 821
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	30	m	83	2 485
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i					




Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig

 Projektnummer 2121196000 Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430) Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)		Aprislista AMA Datum 2016-02-08 Tid 17:03		Sida 28(32) Valuta SEK		
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
CEC.3111	ledningsgrav dim 50	R	33	m	115	3 792
PBB.5121	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	52	m3	514	26 717
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	68	m	158	10 777
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	101	m	124	12 493
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	131	m	416	54 455
DBG.11212	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	131	m	416	54 455
DBG.11212	Hästscoformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	131	m	555	72 756
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	131	m	10	1 342
YBC.311	Tätetsprovning av vattenledning	R	131	m	10	1 342
YBC.341	Tätetsprovning av avloppsledning	R	131	m	10	1 342
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	144	m2	146	21 037
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	75	m	330	24 716
17	Törnbrinken					2 735 264
1	Gata					2 007 342
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	18	st	681	12 263
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	180	m2	382	68 801
BED.12141	Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken Tj 80	R	770	m2	74	56 907
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	6	st	510	3 063
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	6	st	915	5 491
BFC	Röjning < 500 m2	R	620	m2	18	11 036
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	230	m3	507	116 707
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	1 160	m3	374	433 875
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	300	m2	32	9 543
CBC.1	Bergs överyta byggnad H > 1,0 m	R	300	m2	101	30 266
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	80	m3	487	38 949
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	5	m3	449	2 243
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	270	m2	129	34 926
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	240	m3	743	178 204
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	50	m3	481	24 049
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	2 550	m2	15	39 009
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	460	m3	530	243 844
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	10	m3	1 063	10 627
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	1 060	m2	137	145 484
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	1 060	m2	118	124 595
A	Infart till fastigheter	R	10	st	1 560	15 605
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i luft v 30 - 90 grader	R	1	st	3 566	3 566
BCB.31	Åtgärd för el- och telekablar o d i mark v 30 - 90 grader	R	4	st	3 566	14 263
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	7	m2	15	107
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj					



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

29(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total	
	100	R	1 180	m2	98	115 836	
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	1 150	m2	8	9 332	
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	35	m	128	4 466	
	Belysning cc 30m	R	8	st	31 785	254 283	
2	VA					727 922	
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	24	m	199	4 783	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	3	m3	416	1 247	
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B						
	Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	252	m	416	104 754	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	3	st	805	2 416	
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall B	R	1	st	1 693	1 693	
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall B	R	10	m3	831	8 309	
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	279	m2	146	40 759	
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	103	m3	514	52 920	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	1	m3	424	424	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	2	st	609	1 218	
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	8	st	267	2 135	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	192	m	161	30 998	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	60	m	94	5 642	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	192	m	126	24 228	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	60	m	83	4 970	
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsror i ledningsgrav, Dim 200	R	5	m	330	1 648	
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	415	m	330	136 764	
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	252	m	10	2 582	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	1	st	9 170	9 170	
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	2	st	6 150	12 300	
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	5	st	8 751	43 756	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	10	st	4 159	41 588	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	10	st	4 642	46 419	
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	252	m	10	2 582	
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	252	m	10	2 582	
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	5	m	10	51	
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	5	m	10	51	
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	5	m	10	51	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640	
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	2	st	640	1 281	
DBG.11212	Hästskoformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	252	m	555	139 959	
18	GC-väg Lotsvägen - Baggensvägen					803 702	
1	Gata					739 166	
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	2	m3	1 063	2 125	



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

30(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	5	st	510	2 552
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	5	st	915	4 576
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	5	m3	449	2 243
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	7	st	681	4 769
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10	m3	487	4 869
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	10	m3	481	4 810
DEC.26	Kantstöd av betong, spikade typ D	R	10	m	265	2 646
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	50	m3	743	37 126
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	60	m2	129	7 761
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	70	m2	382	26 756
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	70	m2	32	2 227
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	70	m2	175	12 237
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	120	m3	507	60 891
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	160	m3	530	84 815
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	290	m2	118	34 087
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	290	m2	118	34 087
BFC	Röjning < 500 m2	R	320	m2	18	5 696
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	320	m2	98	31 413
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	600	m2	8	4 869
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	610	m3	374	228 158
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	870	m2	15	13 309
	Belysning cc 30m	R	4	st	31 785	127 142
2	VA					64 536
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	1	st	609	609
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	1	st	19 988	19 988
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	1	st	9 170	9 170
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	2	st	267	534
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 200	R	100	m	330	32 955
19	Gångväg Galärvägen - Lotsvägen					525 684
1	Gata					525 684
BCB.43	Inbrädning av träd, påkörningsskydd	R	5	st	681	3 406
BCB.44	Skydd av markyta i träds och buskars rotzon	R	50	m2	382	19 111
BFC	Röjning < 500 m2	R	400	m2	18	7 120
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	110	m3	507	55 816
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	180	m3	374	67 325
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	40	m2	32	1 272
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	40	m2	175	6 993
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10	m3	487	4 869



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Sida

31(32)

Tid

17:03

Valuta

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	30	m3	449	13 460
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	60	m2	129	7 761
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	50	m3	743	37 126
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	10	m3	481	4 810
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	850	m2	15	13 003
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	160	m3	530	84 815
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	340	m2	98	33 376
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	2	m3	1 063	2 125
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	270	m2	118	31 736
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	270	m2	118	31 736
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	550	m2	8	4 463
	Belysning cc 30m	R	3	st	31 785	95 356
20	Ekliden					913 602
1	Gata					598 732
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 3,0 m3 Fall B	R	1	st	805	805
A	Infart till fastigheter	R	2	st	1 560	3 121
CEB.112	Fyllning med jord- och krossmaterial för väg, plan o.d. Fall B	R	5	m3	449	2 243
CEC.4112	Resterande fyllning för dränledning Fall B	R	10	m3	481	4 810
CBC.11	Bergschakt för väg, plan od Fall B	R	10	m3	487	4 869
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet	R	20	m2	32	636
CBC.1	Bergs överyta byggnad H < 1,0 m	R	20	m2	175	3 496
BFB.2	Fällning av enstaka träd	R	26	st	510	13 272
BFD.1	Stubbrytning inom område för väg, plan o.d. inklusive borttransport till tipp	R	26	st	915	23 794
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	26	m2	15	398
CEC.3112	Kringfyllning för dränledning Fall B	R	40	m3	743	29 701
CEC.2112	Ledningsbädd för dränledning Fall B	R	50	m2	129	6 468
BFE.21	Borttagning av markvegetation och jordmån inom område för väg, plan o.d. Fall B	R	60	m3	507	30 445
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o.d. normala ytor	R	180	m3	530	95 417
CBB.11	Jordschakt för väg, plan od Fall B	R	240	m3	374	89 767
PBB.531	Ledning av plaströr, standardiserade dränrör i ledningsgrav, dim 200 x 145	R	250	m	128	31 902
DDB.111	Sådd av gräs, 3 kg/100 m2	R	300	m2	8	2 434
DCC.2111	Bärlager kategori B av asfaltgrus (AG), normala ytor 50 mm AG 16/22 B160/220	R	400	m2	137	54 900
DCC.2411	Slitlager kategori B av tät asfaltbetong (ABT), normala ytor 35 mm ABT8/11/16/ B70/100	R	400	m2	118	47 017
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o.d. normala ytor Tj 100	R	440	m2	98	43 193
DBB.3111	Materialskiljande lager av geotextil under fyllning för väg, plan o.d. bruksklass 2	R	960	m2	15	14 686
	Belysning cc 30m	R	3	st	31 785	95 356
2	VA					314 870



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektsvarig



Projektnummer 2121196000
Projekt Mjölkkudden, Gustavsviks gård (9430)
Beskrivning Mjölkkudden Gustavsviks gård (9430)

Aprislista

AMA

Datum

2016-02-08

Tid

17:03

Sida

Valuta

32(32)

SEK

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Apris	Total
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	1	st	640	640
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	1	st	9 170	9 170
PDB.111	Nedstigningsbrunn av betong, normalutförande dim 1000 typ Kanmax H 2,5 m	R	1	st	19 988	19 988
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	2	st	609	1 218
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall B	R	2	m3	424	849
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 40	R	2	st	4 642	9 284
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	2	st	4 159	8 318
PDB.522	Dagvattenbrunn av plast utan vattenlås med sandfång (DB) dim 400	R	2	st	8 751	17 502
YBC.351	Täthetsprovning av brunn på avloppsledning	R	3	st	640	1 921
PDB.32	Rensbrunn av plast (RB) dim 200	R	3	st	6 150	18 450
DCB.61	Stödremsa av obundet bärlager till belagda ytor,	R	4	m3	1 063	4 251
DEF.2311	Skylt för brunn, avstängningsanordning m.m.	R	7	st	267	1 868
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	10	m3	416	4 157
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 32	R	12	m	281	3 374
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	12	m	132	1 579
BED.1111	Rivning av hel rörledning	R	13	m	199	2 591
PBB.5216	Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör i ledningsgrav, Dim 200	R	20	m	330	6 591
YBC.341	Täthetsprovning av självfallsledning	R	20	m	10	205
YBC.342	Deformationsprovning av avloppsledning	R	20	m	10	205
YBC.343	Provning av riktningsavvikelse hos avloppsledning	R	20	m	10	205
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	42	m3	514	21 579
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	77	m	118	9 063
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	78	m	117	9 139
PBB.5216	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 300	R	86	m	663	56 987
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B Separat ledningsgrav < 1 m2 (uppskattat 1m3/m)	R	89	m	416	36 996
YBC.341	Täthetsprovning av avloppsledning	R	89	m	10	912
DBG.11212	Hästskeformad termisk isolering med isolerskivor av rörledning i mark Tj 100	R	90	m	555	49 985
PCF.1111	Spolning och desinfektion av vattenledning	R	98	m	10	1 004
YBC.311	Täthetsprovning av vattenledning	R	98	m	10	1 004
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	104	m2	146	15 193



Mängdat av

Handläggare

Kalkylansvarig

Prissatt av

Projektansvarig

