

APRIL 2010

(Utkommer årligen
under april månad)



Bilaga till

Anvisningar för grävning i allmän mark

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Sammanfattning av anvisningar för grävning i allmän mark
2. Kompletterande anvisningar och Borlänge Energis kontaktpersoner
3. Senaste utgivna à-prislista för återställningsarbete

Sammanfattning av anvisningar för grävning i allmän mark samt kompletterande anvisningar

1.

Ansökan om grävningstillstånd på allmänna platsmark söks hos Borlänge Energi. Tillstånd söks för varje objekt minst två veckor innan arbetets igångsättning. Vid akuta driftåtgärder ska ansökan göras snarast, dock senast första vardag efter arbetets utförande.

Ansökan

Blankett för ansökan finns på Borlänge Energis hemsida. Ifylld blankett skickas eller lämnas till Borlänge Energis kundcenter.

2.

Trafikanordningsplan ska alltid bifogas till ansökan om grävningstillstånd. För de flesta arbeten räcker det med ett exempel från exempelsamlingen eller att hänvisa till tidigare överlämnad generell plan

Trafikreglering

3.

Åtgärd ska vidtas så att jordmaterial ej medföljer fordons hjul från schaktnings- eller tippningsplats ut på gata. Gata rengöres kontinuerligt. Renhållning, snöröjning samt underhåll av upplåtet område åligger entreprenören

Renhållning
Snöröjning

4.

Innan schakt utförs ska där så är möjligt beläggning skäras. Beläggningens kanten ska vara raka och formen ska vara kvadratisk eller rektangulär.

Schaktning

5.

Förstärkningslager inkl befintligt bärlager får återanvändas som förstärkningslager. Nytt bärlager ska alltid påföras. Vid återfyllning av schakt i körbanor som på grund av årstiden inte kan lagas med permanent beläggning, ska en provisorisk beläggning med cirka 5 cm oljegurs (packat) eller motsvarande utföras.

Återfyllning

6.

Beläggning utförs av Borlänge Energi och debiteras i enlighet med bifogad prislista. Beställning görs på blankett som finns på Borlänge Energis hemsida. Blankett skickas eller lämnas till Sture Gamnis, Stadsmiljö drift.

Beläggning

7.

För återställningsarbetet, efter grävning i allmän mark, gäller en garantitid av två (2) år. Där ledningsarbeten inom tio (10) år (enligt skadeståndslagen) förorsakar sådana störningar i gatans funktion som kräver ombyggnad av gatukonstruktionen under beläggningens lagret ska detta ske på ledningsägarens bekostnad.

Garanti

Kompletterande anvisningar

Borlänge Energis kontaktpersoner

Sture Gammis beläggning)	0243-731 60 alt.	070-6580695	(Grävning i allmän mark samt
Lena Tysk	0243-731 18 alt.	070-3752712	(Hyra allmän plats)
Anders Eklund	0243-731 49 alt.	070-2223858	(Trafikanordningsplaner)
Tobias Fischer		070-2636091	(Grönytor och träd)

Prislista för återställningsarbeten med asfalt

Nyttjande av offentlig plats för upplag, uppställning m.m.

Vid uppställning/upplägning av bodar, maskiner, redskap, arbetsmaterial m.m. ska hänsyn tas till närboende, angränsande arbetsplatsers och affärsinnehavares anspråk till passage liksom till trafik under byggtiden.

I samband med ansökan om ianspråktagande av offentlig plats ska behov av avstängning för upplag, byggnadsändamål och liknande anges. Avgift debiteras enligt prislista.

Asfalt

Asfalt ska återställas av Borlänge Energi. Denna prislista gäller från 2010-04-01 och under beläggningssäsongen.

Som grund till prislista för återställningsarbeten ligger den prislista Borlänge Energi har med sin beläggningssopentreprenör. För närvarande är det NCC. Bifogad prislista är uppräknad med Borlänge Energis omkostnader. Tillkommer till prislista gör kostnader för framtida underhåll och tidigareläggande av beläggningförnyelse.

Nedanstående %-pålägg beräknas på Borlänge Energis självkostnad för beläggningsarbetena enligt å-prislista.

Grävning inom	Pålägg i % av å-pris Bef beläggningssålder	
	< 3 år	> 3 år
KÖRBANA		
Hållagning	100	30
Helt ny beläggning utförs	0	0
GÅNGBANA		
Hållagning	100	10
Helt ny beläggning utförs	0	0

BELÄGGNINGSGÄRBYTEN 2010

Borlänge Energis prislista för återställning av beläggning i gatemark.

Som grund för prislistan är de priser som Borlänge Energi har med sin beläggning-entreprenör.

I prislistan har endast de priser medtagits som kan förekomma i samband med återställning av schaktningsarbeten.

Påslag för framtida underhåll och tidigareläggande av beläggningförnyelse tillkommer.

Kod	Arbete	Enhet	å-pris	Notering
DCC DCC.21 DCC.2111	BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN OCH DYLIKT Bitumenbundna bärlager Bärlager av asfaltgrus (AG) Hansjustering med G16 alt, 22 svackor, potthål m.m.	ton	2536,00	
	Handlappning med G16 alt, 22 vid t.ex. byte av betäckningar eller beläggning efter schaktningsarbetendär urtagning är utförd	ton	1587,00	
DCC.24 DCC.2411	Bitumenbundna slitlager Slitlager av tät asfaltbetong (ABT) Handjustering med ABT, svackor, pottål m.m.	m ²	1983,00	
	Handlappning med ABT i samband med byte av betäckningar eller beläggning efter schaktningsarbeten där urtagning är utförd	ton	1821,00	
	Återställning av befintlig väg eller gata efter ledningsarbeten Lagning av hål i kör- och gågbanor inkl. borttagning och borttransport av överblivet material (grus, kallasfalt, övriga asfaltrester m.m.), justering av underlag inkl. erforderligt grusmaterial samt beläggning			
	Hålets yta (m²) 1 - 5	Beläggning 100 ABT 11-16	st	1974,00
	Max 10,0	100 ABT 11-16	st	3492,00
	Max 15,0	100 ABT 11-16	st	3668,00
	Max 20,0	100 ABT 11-16	st	4557,00
	Max 25,0	100 ABT 11-16	st	5400,00
	Max 30,0	100 ABT 11-16	st	6144,00

Kod	Arbete	Enhet	å-pris	Notering
	Max 100,0 100 ABT 11-16	m ²	198,90	
	Över 100,0 100 ABT 11-16	m ²	144,30	
	Hålets yta (m²) Beläggning 1 - 5 150 ABT 11-16	st	2580,00	
	Max 10,0 150 ABT 11-16	st	4251,00	
	Max 15,0 150 ABT 11-16	st	4733,00	
	Max 20,0 150 ABT 11-16	st	5673,00	
	Max 25,0 150 ABT 11-16	st	6785,00	
	Max 30,0 150 ABT 11-16	st	7779,00	
	Max 100,00 150 ABT 11-16	m ²	236,80	
	Över 100,0 150 ABT 11-16	m ²	197,40	
	Hålets yta (m²) Beläggning 1 - 15 80 ABT 11 + 110 AG22	m ²	592,10	
	Max 30 80 ABT 11 + 110 AG22	m ²	516,20	
	Max 100 80 ABT 11 + 110 AG22	m ²	379,50	
	Över 100 80 ABT 11 + 110 AG22	m ²	290,00	
	Hålets yta (m²) Beläggning 1 - 15 80 ABT 11 + 220 AG22	m ²	683,30	
	Max 30 80 ABT 11 + 220 AG22	m ²	545,00	
	Max 100 80 ABT 11 + 220 AG22	m ²	447,90	
	Över 100 80 ABT 11 + 220 AG22	m ²	349,20	
DE DEC DEC.1 DEC.11	ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR KANTSTÖD Kantstöd av granit Kantstöd av granit, satta i grus med motstöd av grus Sättning av kantstöd (B=10 cm) inkl. schakt och sättgrus tillhandahåller på plats Sträckor < 10 m	m	479,00	
	Sträckor ≥ 10 m	m	380,00	
	Omsättning av kantstöd (B=17 cm) inkl. schakt och sättgrus tillhandahållen på plats Sträckor < 10 m	m	637,00	
	Sträckor ≥ 10 m	m	524,00	
	Omsättning av befintligt kantstöd (B=10 cm) inkl.			

Kod	Arbete	Enhet	å-pris	Notering
	schakt och sättgrus Sträckor < 10 m	m	618,00	
	Sträckor ≥ 10 m	m	463,00	
	Omsättning av befintligt kantstöd (B=17 cm) inkl. schakt och sättgrus Sträckor < 10 m	m	822,00	
	Sträckor ≥ 10 m	m	750,00	
DEC.2 DEC.25 DEC.26	Kantstöd av betong Kantstöd av betong, limmade Kantstöd av betong, spikade Betong limmad, alt. spikad (snittpris på raksten, kurvsten och infartssten) TYP A < 10 m	m	250,00	
	≥ 10 m	m	196,00	
	TYP B < 10 m	m	260,00	
	≥ 10 m	m	207,00	
	TYP C < 10 m	m	250,00	
	≥ 10 m	m	196,00	
	TYP D < 10 m	m	314,00	
	≥ 10 m	m	246,00	
PDH PDH.1 PDH.11	TILLBEHÖR TILL BRUNNAR Justering i höjd av befintliga brunnar och betäckningar inkl. erforderligt material i samband med beläggningsarbeten Påläggning av järnram, 2-4 cm Nedstigningsbrunn och brandpost	st	882,00	
	Rännstensbrunn och övriga brunnar med diameter 400 mm	st	608,00	
	Avstängningsventiler, polygonpunkter och spolbrunnar	st	282,00	

PDH.13

**Justering i höjd av befintliga brunnar som
ligger i grus. Framtagning och justering med**

Kod	Arbete	Enhet	å-pris	Notering
	betong och plastramar			
	Nedstigningsbrunn och brandpost H < 5 cm	st	760,00	
	H = 5-10cm	st	760,00	
	Rännstensbrunn och övriga brunnar med diameter 400 mm			
	H < 5 cm	st	760,00	
	H = 5-10 cm	st	760,00	
	Avstängningsventiler, polygonpunkter och spolbrunnar			
	H < 5 cm	st	605,00	
	H = 5-10 cm	st	605,00	
PDH.14	Justering i höjd av befintliga betäckningar av teleskopmodell			
	Samtliga typer och dimensioner	st	325,00	