

Prosjekt: Guolban mánáidgárdi/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 00-1

Kapittel: 00 Generelt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Generelt Prosjektet organiseres som generalentreprise. Beskrivelsen er basert på NS 3420 (202201) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.4	AK3.419 TILRIGGING AV LOKALER – ANTALL Antall Type lokale: Spiserom, toalett og eget lager Lokalisering: Riggområde avklares med byggherre. Utførelse: Valgfritt, entreprenøren bestemmer omfanget. <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
01.5	AK3.313 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – ANTALL Antall Formål: Gjerde Lokalisering: Nødvendig sikring av uteområdet i byggetiden. Omfang: Bestemmes av entreprenøren. Utførelse: Gjerde. <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
01.6	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING Rund sum Lokalisering: Riggområde avklares med byggherre. Type: Valgfritt Dimensjon: Dette bestemmes av entreprenøren. Sortering: Iht. krav. Omfang: Uspesifisert. Utførelse: Dette bestemmes av entprenøren. <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	AM1.11 ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.8	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.10	AM3.419 DRIFT AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: Spiserom, toalett og eget lager. Lokalisering: Som tilrigget Omfang/størrelse: Entreprenør bestemmer omfanget. Varighet: Valgfritt <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.11	AM3.33 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Gjerde Lokalisering: Som tilrigget Omfang: Som tilrigget. <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.12	AQ1.529 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER – RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Til overtakelse Lokalisering: Hele tiltaket. Type rom: Utendørs dekker og utstyr. Arealangivelse: Valgfritt Krav til renhet: Uspesifisert. <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.13	AQ4.251 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum Anlegg: Utendørsanlegg Personell: Brukere Beskrivelse av opplæringen: Valgfritt Opplæringens varighet: 1 time. <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14	AS3.419 NEDRIGGING AV LOKALER – ANTALL Antall Type lokale: Spiserom, toalett og eget lager. <i>Lokalisering:</i> Som tilrigget <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.15	AS3.313 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – ANTALL Antall Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Som tilrigget. <i>Beskrivelse:</i> Som tilrigget. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.16	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Som tilrigget <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.17	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Påkrevet måledata etc. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.18	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV iht. TEK17. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.19	AV5.1 NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaket. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 71-1

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Bearbeidet terreng				
71.2	CD4.14852 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs utstyr Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Eksisterende klatrestativ. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Klatrestativ <i>Materialer:</i> Tre, metall og betong. <i>Byggeår:</i> Cirka 2000. <i>Dimensjon:</i> Cirka 7x4x3 meter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Satt i grunnen. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Uspesifisert. <i>EAL-kode:</i> Uspesifisert. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Uspesifisert. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernet, deponert, tomt klargjort for nye konstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
71.3	CD4.14852 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs utstyr Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Eksisterende dukkehus. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dukkehus. <i>Materialer:</i> Tre. <i>Byggeår:</i> Cirka 2000. <i>Dimensjon:</i> Cirka 2,5x1,5x2 meter. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Står på bakken. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Uspesifisert. <i>EAL-kode:</i> Uspesifisert. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Uspesifisert. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernet, deponert, tomta klargjort for nye konstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.5	CD3.11291 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs konstruksjon over og under bakken <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder komplett demontering av eksisterende ballbinge på sørlig del av tomta. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Tre, metall, kunstgress. <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 m2 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Iht. krav hos avfallsdeponi. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ballbingen overleveres til byggherre. Grunnen skal være klargjort for re-etablering som uteområde. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	600,00		
71.7	CD4.11853 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs utstyr Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder riving av enkle trekonstruksjoner på bakken som tidligere har fungert som sandkasser og omramming rundt huskestativ, men som nå kommer i konflikt med ny løsning. Det tillates gjenbruk av materialer om dette vurderes som hensiktsmessig. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tre <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Enkel trekonstruksjon på bakken <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tre <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> Tre <i>EAL-kode:</i> Uspesifisert. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Uspesifisert. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Revet og deponert. <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.8	CD4.11282 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder riving av eksisterende flettverksgjerde rundt eiendommen. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Metall <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Cirka 1 meter høyde. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> Uspesifisert. <i>EAL-kode:</i> Uspesifisert. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Uspesifisert. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Revet <i>Andre krav:</i> Nei	m	250,00		
71.9	FV1.11A VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Det må gjøres noe vegetasjonsrydding på tomta for å gi plass til nye konstruksjoner som gjerde etc. <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse All furuskog og andre bærekraftige trær skal bevares. Dersom noen furutrær kommer i direkte konflikt med prosjektet skal eventuell hogst avklares med byggherre før utførelse.	m ²	500,00		
71.11	FB1.251A FELLING AV ENKELTTRE Antall trær <i>Hvilke trær:</i> Eventuelle større trær hvor felling er uunngåelig. <i>Adkomst/hindringer:</i> Lekeplassutstyr. <i>Forhold det må tas hensyn til:</i> Omkringliggende veger og utearealer, ny barnehage. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten er enhetspris ved eventuelt behov for felling av større trær på tomta. Posten er regulerbar og kan utgå.	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	Utendørs konstruksjoner				
72.1	KP1.12A GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Åpent flettverksgjerde på deler av utearealet som ikke er berørt av støy, støv eller innsyn. <i>Stolper:</i> Metall <i>Gjerdeflate:</i> Flettverk <i>Utforming:</i> Standard <i>Høyde:</i> 1,5 meter <i>Underlag:</i> Skogbunn <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert.	m	230,00		
72.2	KP1.12A GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Tett, enkelt tregjerde med stående bord som skal fungere som innsynsskjerm, støy- og støvskjerm mot vegformål. <i>Stolper:</i> Tre <i>Gjerdeflate:</i> Trepanel <i>Utforming:</i> Valgfri <i>Høyde:</i> 1,8 meter <i>Underlag:</i> Skogbunn <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert.	m	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.3	KP1.222A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Port i flettverksgjerde <i>Stolpe:</i> Metall <i>Portblad:</i> Metall <i>Utforming:</i> Valgfri <i>Dimensjon:</i> Høyde cirka 1,1 meter, åpning cirka 3 meter. Hjullaster skal kunne kjøre gjennom porten ved brøyting om vinteren. Kan ha "skåtefelt" og mindre åpning til bruk resten av året. <i>Lukke- og låsemekanisme:</i> Porten skal ikke kunne åpnes av barn. <i>Underlag:</i> Skogbunn <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert.	stk	2		
72.5	KT4.11A SANDKASSE Samlet lengde ramme <i>Lokalisering:</i> Sandkassen nærmest eksisterende utebod. <i>Type:</i> Sandkasse oppå bakken med bred sittekant rundt. <i>Materiale:</i> Bygget av tre. Det kan også leveres en fabrikkbygget sandkasse med samme utforming. <i>Dimensjon:</i> Som vist på tegning. <i>Overflatebehandling:</i> Impregneret. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Deler av sandkassen ønskes HC-tilpasset.	m	39,50		
72.6	KT4.11 SANDKASSE Samlet lengde ramme <i>Lokalisering:</i> Sandkasse rundt dobbelt huskestativ. <i>Type:</i> Sandkasse oppå bakken med sittekant på ene kortsiden. <i>Materiale:</i> Bygget av tre. Det kan også leveres en fabrikkbygget sandkasse med samme utforming. <i>Dimensjon:</i> Som vist på tegning. <i>Overflatebehandling:</i> Impregneret. <i>Andre krav:</i> Nei	m	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.7	KT4.11 SANDKASSE Samlet lengde ramme <i>Lokalisering:</i> Sandkasse rundt Tress Ospefly klatrestativ. <i>Type:</i> Sandkasse oppå bakken med sittekant på ene langsiden. <i>Materiale:</i> Bygget av tre. Det kan også leveres en fabrikkbygget sandkasse med samme utforming. <i>Dimensjon:</i> Som vist på tegning. <i>Overflatebehandling:</i> Impregnert. <i>Andre krav:</i> Nei	m	32,00		
72.8	KT4.12 BYGGBAR SAND Areal <i>Lokalisering:</i> I hovedsandkasse uten apparater. <i>Materialspesifikasjon:</i> Sand egnet for sandkasse. <i>Lagtykkelse:</i> 30cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00		
72.9	KT4.133 FALLUNDERLAG AV LØST MATERIALE Areal Løst materiale: Sand, 0,2-2 mm <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder sikkerhetssand. Sikringssand har den egenskapen at den holder seg løs og forhindrer at barna blir skadet ved fall. Plasseres under lekeapparater og husker som vist på tegning. <i>Materialspesifikasjon:</i> Uspesifisert. <i>Lagtykkelse:</i> 20-30cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		
72.10	KD1.7298A BELEGG AV STØTDEMPENDE MATERIALER UTENDØRS Areal Type: Kork fallunderlag Omfang: Uten settelag <i>Lokalisering:</i> Under 4 stk. vippehusker, som vist i tegning. <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag grus, medtatt i annen post. <i>Materialspesifikasjon:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Som angitt på tegning. <i>Leggemåte:</i> Uspesifisert. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett levering og montering av støttdempende kork fallunderlag. Det må medtas all nødvendig forberedelse av underlaget samt nødvendig tilpasning mot vippehusker og tiliggende arealer.	m ²	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárdi/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 72-4

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.11	KT4.14999 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Huskesete Fundamentering: Festes på eksisterende stativ. <i>Lokalisering:</i> Til montering på eksisterende dobbelt huskestativ. <i>Type:</i> Huskesete for de minste barna, med ramme og plastbelagt kjetting, Tress 750064 eller tilsvarende. <i>Materialspesifikasjon:</i> EPDM Gummi og metall. <i>Dimensjon:</i> For småbarn. <i>Overflatebehandling:</i> Fabrikkbehandlet. <i>Toleransekrav:</i> Skal tåle 50 kg vekt. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
72.13	KT4.14999 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Huskesete Fundamentering: Festes på eksisterende stativ. <i>Lokalisering:</i> Til montering på eksisterende dobbelt huskestativ. <i>Type:</i> Huske av bildekksete med sikkerhetsdekk under og plastbelagt kjetting. <i>Materialspesifikasjon:</i> Plast, gummi og metall. <i>Dimensjon:</i> Standard/klassisk størrelse. <i>Overflatebehandling:</i> Fabrikkbehandlet. <i>Toleransekrav:</i> Må minimum tåle 100 kg vekt. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
72.14	KT4.14119 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Huske Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. <i>Lokalisering:</i> Huske "Fuglerede". <i>Type:</i> Tress 713023 Fugleredehuske Raw Nature Enkel eller tilsvarende <i>Materialspesifikasjon:</i> Tre og metall, sete Ø120cm <i>Dimensjon:</i> Tilpasset sikkerhetssone med L=7,5m <i>Overflatebehandling:</i> Fabrikkbehandlet. <i>Toleransekrav:</i> Uspesifisert. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.18	KT4.14159A LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Vippeutstyr Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. Lokalisering: Vippehusker som vist på tegning. Type: 4 ulike varianter, for eksempel Tress 711250 Hund, 711256 Sel eller tilsvarende vippehusker med motiv av dyr eller kjøretøy. Materialspesifikasjon: Tre og metall. Dimensjon: Tilpasset fallunderlag størrelse 3,4x3,4 meter. Overflatebehandling: Overflatebehandlet og rustfri Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Skal brukes av små barn.	stk	2		
72.19	KT4.14159A LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Vippeutstyr Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. Lokalisering: Vippehusker som vist på tegning. Type: 2 ulike varianter type Tress 711250 Hund, 711256 Sel eller tilsvarende vippehusker med motiv av dyr eller kjøretøy. Materialspesifikasjon: Tre og metall. Dimensjon: Tilpasset fallunderlag størrelses 3,4x3,4 meter. Overflatebehandling: Overflatebehandlet og rustfri Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Skal brukes av litt større barn. Må ha ulike motiv enn vippehuskene i foregående post.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.20	KT4.14999 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Lekekjøkken Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. Lokalisering: Lekekjøkken montert på vegg bak utebod. Type: Fabrikkprodusert Materialspesifikasjon: Malt eller lakkert tre Dimensjon: Cirka lengde 2 meter. Overflatebehandling: Fabrikkbehandlet, skal kunne tåle å stå utendørs. Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: Nei	stk	1		
72.21	KT4.14189 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Klatrestativ Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. Lokalisering: Klatreslott som vist på tegning. Type: Fabrikkprodusert, som Tress Modern Nature Ospely 730148 eller klatrestativ med lignende utforming og utfordringsgrad for barn. Materialspesifikasjon: Vedlikeholdsvennlig, impregneret eller fabrikkbehandlet overflate, som for eksempel lerketre og rustfritt stål. Dimensjon: Tilpasset sikkerhetssone på cirka 8 x 6 meter. Overflatebehandling: Fabrikkbehandlet, skal kunne tåle å stå utendørs i mange år. Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: Nei	stk	1		
72.22	KT4.14999 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Dukkehus Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. Lokalisering: Plasseres mellom utebod og lavvo Type: Fabrikkprodusert, som Polhus Lekestue Lilly eller produkt med lignende utforming og estetikk som passer med barnehagen. Materialspesifikasjon: Vedlikeholdsvennlig, impregneret eller fabrikkbehandlet overflate. Dimensjon: Minimum 2m2. Overflatebehandling: Uspesifisert. Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárdi/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 72-7

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.23	KT2.151 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Benk med fast bord Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: Som vist på tegning. Type/materialer: Benker av tre eller tre og metall i kombinasjon. Dimensjon: For minimum 4 voksne personer. Impregnering/overflatebehandling: Impregnert, malt eller lakkert. Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: Nei	stk	5		
72.24	KT2.991 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk rundt bålplasser Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: Enkel trebenk i åttekantede fasong rundt bålplass. Kan plassbygges av tre, eventuelt leveres som ferdig fabrikkprodukter av samme type om ønskelig. Type/materialer: Tre Dimensjon: 8 bord á lengder på 1,5 meter. Skråkappes og monteres sammen. Føtter av avkappet rundstokk, H cirka 30 cm. Bredde 198mm. Impregnering/overflatebehandling: Høvlet, impregnert. Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: Nei	stk	1		
72.25	KT2.539 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Stativ Fundamentering: Tilstrekkelig sikker og stabil fundamentering skal være inkludert. Lokalisering: Enkel men solid levegg eller stativ for oppheng av reinskinn vest for bygget. Type/materialer: Tre Dimensjon: Cirka 3 meter lengde, 2 meter høyde. Impregnering/overflatebehandling: Impregnert. Toleransekrav: Uspesifisert. Andre krav: Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 74-1

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74	Utendørs elkraft				
74.741	Forberedende arbeider				
74.741.1	<u>Generell informasjon om elektro</u> Alt arbeid på elektrotekniske anlegg skal utføres av firma og personell som har godkjenning for dette iht. Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr, samt forskrifter som er hjemlet i denne loven. Trekkerør i grøft er også å anse som en del av det elektriske anlegget. Det nye belysninganlegget skal tilfredsstille krav gitt i forskrifter og normer. Alt arbeid med til- og frakobling av eksisterende master avtales med bruker. Garantitid i barnehagen Foretaket Gabriel elektro må gjøre koblingsarbeider som kan påvirke garantiansvaret for barnehagen. Forsyning av nye lysarmatur Det etableres ny belysning for lekeplass til barnehagen, se tegninger. Tilknytning til eksisterende forsyning kan tas i mast nr. L7 og L8. Forsyning av stikkontakt Det monteres låsbar stikkontakt i utebod. Tilførsel hentes fra eksisterende el.tavle inne i barnehagen. Det er lagt trekkerør fra fordelingen inne og til utsiden av bygget. Omlegging Alt arbeid i forbindelse med omleggingen av eksisterende kabel- og trekkerør anlegg skal koordineres i god tid før arbeidet igangsettes og underveis i selve anleggsfasen. Opsjon Det medtas pris for eventuell demontering av eksisterende parkarmaturer 2 stk. inkl. master og fundament samt levering av 2 stk nye master og fundament, samt armaturer som tilpasset øvrige ny leveranse, - dette kan komme som en etterbestilling, etter at første lyssetting er prøvekjørt. Dette gjelder for postene 742.14-16. Prisene tas med i sammendraget men kan utgå.				
74.741.3	WBA2 Lavspent kraftforsyning Eksisterende to parkarmaturer med master og fundamenter må løftes slik at de kommer på riktig terrengnivå Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.741.4	WBA3 Lavspent kraftforsyning Skjøting av kabel i mastepunkt hvor det ikke skal være mast mer. Tett skjøt 4x16 mm ² . Antall	stk	1		
74.741.5	<u>Kabelrør- og kumarbeider</u> Her medtas rør for kabler <u>Kabelrør og kumanlegg</u> Rør monteres i fellesgrøft eller separat grøft. Lengder og antall skal være regulerbare.				
74.741.6	WB2.1121316A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Glatt Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 75 <i>Lokalisering:</i> I grøft mellom lysmaster. <i>Leggekrav:</i> I henhold til REN-blad. <i>Største deformasjon:</i> I henhold til REN-blad. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten er regulerbar.	m	200,00		
74.741.7	FS3.821A MARKERING I GRØFT Lengde Type: Plastbånd <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Plastbånd rødt.	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.742	Lysanlegg				
74.742.1	WJ2.21617A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 4+PE/Al Ledertverrsnitt: 16 mm ² <i>Lokalisering:</i> I grøft, mellom lysmaster <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Valgfri for godkjenning direkte i jord. <i>Forlegning/underlag:</i> I grøft. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilkobling i masteluke og koblingsskap. c) Utførelse Ved bruk av Al-kabel skal det brukes Al-Cu skjøt/overgang ved tilkoblinger til Cu for å unngå korrosjon. x) Mengderegler Posten er regulerbar.	m	220,00		
74.742.2	WC1.11390A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som spyd Materiale: Stålspyd elektrolytisk belagt med Cu Ekvivalent Cu-tverrsnitt: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I grøft, L8 og ved L7. Potensialutjevning. <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Tilkobles enden av utjevningsforbindelsen. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilkobling med dobbel c-press.	stk	2		
74.742.3	WC1.16499A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Utjevningsforbindelse Utførelse: Som line Materiale: Cu-Wire Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> I grøft. Potensialutjevning. <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> I grøft. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Legges sammenhengende og tilkobles i hver mast. e) Prøving og kontroll Overgangsmotstand mot jord skal måles og leveres som del av sluttdokumentasjon.	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 74-4

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.742.4	WC1.16999A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Utjevningsforbindelse Utførelse: PN 25mm ² Cu gul/grønn Materiale: Cu Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 25mm ² Lokalisering: For tilkobling mellom jordskinne i lysmaster og langsgående jordleder i grøft. Dimensjoner: - Montasje: I grøft og i masteluke. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilkoblinger i masteluke og til langsgående jordleder i grøft. Beregnet lengde per tilkoblingspunkt er 3 meter. c) Utførelse Tilkobling til langsgående jordleder utføres med dobbel c-press.	stk	7		
74.742.6	XE3.331999920009A LYSARMATUR FOR PARKBELYSNING Antall Montering: På mast eller på stolpe Lyskilde: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: Uspesifisert Kapslingsgrad: Minimum IP 66 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Plan skjerm Materiale i avskjerming foran lyskilde: Glass – herdet Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor/linse: Valgfri Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning Lokalisering: Uteområde Armaturens form: - Armaturens mål: - Armaturens farge: - Avskjermingens optiske egenskaper: - Lystekniske krav: Cirka 3500 lumen, 3000K, 28W med EWR optic Montasje: På t-topp på mast Styring: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Som type Thorn Lighting R2L2 XS eller likeverdig. Mekanisk motstand IK09 eller bedre. Tilbud type: _____	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 74-5

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.742.7	WB1.3321023139 MAST FOR UTENDØRS LYSANLEGG Antall Materiale: Varmgalvanisert stål Masteform: Rør med avtrappet diameter og fotplate Sikkerhetsklasse: Uspesifisert Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr, vern og kontrollutstyr Armaturmontasje: På tosidig utligger Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke, stolpesikringer og ledning til armatur Kontrollutstyr: Eksisterende fotocellestyring benyttes <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Høyde:</i> LPH 6 m <i>Diameter for armaturfeste:</i> Tilpasset fundament <i>Mastenummer:</i> L <i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand:</i> Tilpasset fundament. <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> 4x16 Al <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> Valgfritt <i>Utligger for armatur:</i> T-stykke på mast <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
74.742.8	LV1.12 MASTEFUNDAMENTER Stålfundamenter tilpasset lysmast. Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.742.9	XE3.324999920009A LYSARMATUR FOR PARKBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: Uspesifisert Kapslingsgrad: Minimum IP 66 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Plan skjerm Materiale i avskjerming foran lyskilde: Glass – herdet Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor/linse: Valgfri Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning <i>Lokalisering:</i> På yttervegg <i>Armaturens form:</i> - <i>Armaturens mål:</i> - <i>Armaturens farge:</i> - <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> - <i>Lystekniske krav:</i> Cirka 3500 lumen, 3000K, 28W med EWR optic <i>Montasje:</i> På t-topp på mast <i>Styring:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som type Thorn Lighting R2L2 XS eller likeverdig. Mekanisk motstand IK09 eller bedre. Skal ha med veggfeste. Tilbud type: _____	stk	3		
74.742.12	WJ2.21114A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 2+PE/Cu Ledertverrsnitt: 4 mm ² <i>Lokalisering:</i> I rør og grøft, fra hovedtavle til Bod. <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Valgfri for godkjenning. <i>Forlegning/underlag:</i> I rør og grøft. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilkobling i masteluke og koblingsskap.	m	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 74-7

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.742.13	WL1.2124A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: IP44 <i>Lokalisering:</i> I bod. Plassering etter ønske fra bruker. <i>Montasje:</i> På tre. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stikkontakten skal være låsbar og monteres i utilgjengelig høyde for barn.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárði/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 74-8

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.749	Grøftarbeider				
74.749.1	<u>Grøftarbeider</u> Arbeidene skal være regulerbare.				
74.749.2	FD3.14910A GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting. Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For nytt fundament til lysmast. <i>Type grop:</i> Mastegrop. <i>Dimensjoner:</i> I henhold til beskrivelse fra leverandør av fundament til lysmaster. <i>Grunnforhold:</i> Sand. <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere: - Fundament for stolpefundament - Montering av fundament - Gjenfylling rundt fundament med komprimering b) Materialer Fundamentet er cirka Ø0,5m, høyde cirka 1m. c) Utførelse Utførelsen skal være iht. leverandørs anvisning/krav til montasje av fundamenter.	stk	1		
74.749.3	FV3.19001 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøfter kun for gatelys. <i>Formål:</i> Grøft for kabelrør til gatelys. <i>Grunnforhold:</i> Sand. <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> 0,3m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,7m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Kabelgrøft iht. REN-blad 9000, 9010 m.fl. <i>Krav til komprimering:</i> Kabelgrøft iht. REN-blad 9000, 9010 m.fl. <i>Andre krav:</i> Nei	m	220,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Prosjekt: Guolban mánáidgárdi/Guolban barnehage - Utomhusarbeider

Side 74-9

Kapittel: 74 Utendørs elkraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.749.4	FS3.821A MARKERING I GRØFT Lengde Type: Plastbånd <i>Andre krav:</i> c) Utførelse I fellsgrøft. I henhold til REN-blad.	m	220,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 74 Utendørs elkraft:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	Veger og plasser				
76.1	FD1.13010A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nødvendige gravearbeider innenfor uteområdet, særlig der det skal fundamenteres for utvidelse av utebod og vognskur. <i>Formål:</i> Terrengjusteringer og markisolering. <i>Grunnforhold:</i> Sand <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten reguleres.	m ³	200,00		
76.2	FS2.322046122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Grus Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder forsterkningslag/oppfylling av det generelle uteområdet der det trengs ekstra masser. <i>Underlag:</i> Tidligere oppgravd skogbunn <i>Tykkelse:</i> Cirka 20 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	80,00		
76.4	FS2.322046122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Grus Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder oppfylling/forsterkningslag for nye gangveger, lekeområder og andre utearealer innenfor området. <i>Underlag:</i> Skogbunn, tidligere lekeareal. <i>Tykkelse:</i> Cirka 15 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.5	FS2.322046122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Grus Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder oppfylling/forsterkningslag for arealer som skal brukes til kjøkkenhage eller dekkes med matjord for etablering av plen. <i>Underlag:</i> Skogbunn, tidligere lekeareal. <i>Tykkelse:</i> Cirka 15 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00		
76.7	GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Under sandkasser, sykkelløype etc. <i>Anvendelse:</i> Fiberduk eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten reguleres.	m ²	350,00		
76.8	SAGING AV ASFALT Posten gjelder nødvendig saging av asfalt for god tilknytning mellom gamle og nye asfalterte områder, inkludert fjerning av sagde masser. Lengde	lm	40,00		
76.9	FF1.2422 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Forsterkningslag Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle arbeider med avretting av utlagte forsterkningslag. <i>Masser i underlaget:</i> Sand og grus. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.10	FS2.323116122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust grus, Gk Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder utlegging av egnede masser som underlag for nye gangveger/stier, sandkasse etc. <i>Underlag:</i> Forsterkningslag. <i>Tykkelse:</i> Cirka 10 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	150,00		
76.11	FF1.2500 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSE Areal Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Gjelder avretting av utlagt bærelag før asfaltering. <i>Masser i underlaget:</i> Knust grus <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1500,00		
76.13	JH2.11315113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Biloppstillingsplass Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Asfaltering vest for barnehagen <i>Bindemiddel:</i> Iht. Håndbok 018 <i>Steinkvalitet:</i> Iht. Håndbok 018 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere nødvendig behandling av underlaget før legging. c) Utførelse Frie kanter skal være snorrette.	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.15	JH2.11515113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Interne gangveger og plasser inne i lekearealet. Asfalten skal kunne tåle brøyting med liten hjullaster. <i>Bindemiddel:</i> Iht. Håndbok 018 <i>Steinkvalitet:</i> Iht.Håndbok 018 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere nødvendig behandling av underlaget før legging. c) Utførelse Posten må inkludere etablering av fall samt tilpasninger til andre konstruksjoner inne på lekeområdet. Frie kanter skal være snorrette.	m ²	600,00		
76.16	JH2.11515113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Sykkelbane som vist i tegning. <i>Bindemiddel:</i> Iht. Håndbok 018 <i>Steinkvalitet:</i> Iht.Håndbok 018 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere nødvendig behandling av underlaget før legging. c) Utførelse Posten må inkludere etablering av fall samt tilpasninger til andre konstruksjoner inne på lekeområdet. Merk at sykkelbanen har buer.	m ²	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.17	JK2.11021 PERMANENT OPPMERKING LINJE – LENGDE Samlet lengde Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Maling <i>Lokalisering:</i> Posten gjelder oppmerking av 6 nye parkeringsplasser. <i>Type:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Asfalt. <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Linjebredde:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	65,00		
76.22	FS2.29923182A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Topplag av singel Type masse/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder utlegging av singel i områder for grillplass og som grunnlag for fremtidig plassering av tre-lavvu som vist på tegning. <i>Underlag:</i> Oppfylt bærelag <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Singel med størrelse 8-16 mm.	m ²	100,00		
76.23	FS2.24200182A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder utlegging av grus der det skal være toppdekke, vist på tegning.. <i>Underlag:</i> Oppfylt bærelag <i>Tykkelse:</i> 10 cm. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Størrelsen på grusen må være egnet som toppdekke, det ønskes ikke for mye finstoff slik at det blir møkkete ved regnvær.	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 77 Parker og hager

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77	Parker og hager				
77.2	KB2.21131 VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Grasplen Lagtykkelse: 10 cm <i>Lokalisering:</i> Ny gressplen og kjøkkenhage, posten gjelder arealer der det trengs ekstra jord. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	150,00		
77.3	KB4.50 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle områder markert grønt med ny gressplen eller kjøkkenhage på tegning. <i>Frøblanding:</i> Frøblanding egnet for Nord-Norge. <i>Frømengde per m2:</i> Uspesifisert. <i>Dokumentasjon:</i> Uspesifisert. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 77 Parker og hager:					

Kapittel: 79 Andre utendørs anlegg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79	Andre utendørs anlegg				
79.1	<u>Forberedelse for utvidelse av utebod og nytt vognskur</u> De påfølgende postene gjelder fundamentering og grunnarbeider for utvidelse av eksisterende uisolert utebod og grunnarbeider for etablering av nytt vognskur nord i utomhusanlegget. Etableringen av bodarealer over gulv skal ikke medtas her. Postene kan utgå. Generelt: Betong B30 Armering B500NC, avregnes etter bøyelister. Bestandighetsklasse M60 Utførelsesklasse 2				
79.2	FD1.13010 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Nødvendige gravearbeider for nytt vognskur, herunder graving rundt overvannskummer. Formål: Etablering av markisolering og fundamenter for søyler til nytt vognskur. Grunnforhold: Sand Graverestriksjoner: Uspesifisert. Andre krav: Nei	m ³	40,00		
79.3	FF1.399335 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: Telesikre, komprimerbare masser under gulv på grunn og rundt fundamenter Underlag: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm Lokalisering: Fundamenter vognskur, ringmur, gulv på grunn utebod Masser i underlaget: Sand Midlere tykkelse: Uspesifisert. Andre krav: Nei	m ²	125,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 79 Andre utendørs anlegg:					

Kapittel: 79 Andre utendørs anlegg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79.4	SB5.1412346 MARKISOLERING RUNDT KONSTRUKSJON Areal Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 150 mm <i>Lokalisering:</i> Under nytt vognskur. <i>Type konstruksjon:</i> Søylefundamenter/punktfundamenter. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Overkant isolasjon skal ligge minimum 300mm under terreng pga. beskyttelse. <i>Bredde, B:</i> Uspesifisert. <i>Bredde, b:</i> Uspesifisert. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
79.5	SB5.1412346 MARKISOLERING RUNDT KONSTRUKSJON Areal Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 150 mm <i>Lokalisering:</i> Under utvidelse av utebod. <i>Type konstruksjon:</i> Ringmur. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Overkant isolasjon skal ligge minimum 300mm under terreng pga. beskyttelse. <i>Bredde, B:</i> Uspesifisert. <i>Bredde, b:</i> Uspesifisert. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	35,00		
79.6	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Lengde ringmur Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ny ringmur for utvidelse av utebod. <i>Tykkelse vegg:</i> 100-150mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Høyde på ringmur minimum 500 mm.	lm	8,00		
79.7	LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nye søylefundamenter for vognskur. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Størrelse på fundamenter 80x80x20cm + søyle 20x20x50 (15 cm over bakken).	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 79 Andre utendørs anlegg:					

Kapittel: 79 Andre utendørs anlegg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79.9	LG1.1932220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Ringmur Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Ny ringmur for utvidelse av utebod. T=150mm. Avtrekking inklusiv. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1,00		
79.10	LG1.1232220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Nytt gulv i utvidelse av utebod. T=100, avtrekking inklusiv. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	0,80		
79.11	LG1.1132220 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Nye søylefundamenter. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1,00		
79.12	Beskyttelsesfolie Lagt oppå isolasjonen før støping av gulv på grunn. Areal	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 79 Andre utendørs anlegg:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
71 Bearbeidet terreng	71-1
72 Utendørs konstruksjoner	72-1
74 Utendørs elkraft	
741 Forberedende arbeider	74-1
742 Lysanlegg	74-3
749 Grøftarbeider	74-8
76 Veger og plasser	76-1
77 Parker og hager	77-1
79 Andre utendørs anlegg	79-1