

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 02-1			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av tomt				
02.1	CD Miljøsanering, demontering og riving Andre krav: Nei				
02.2	CD4 Riving Andre krav: Nei				
02.3	CD4.11998 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Fortau Tilgjengelighet: - Bygningsdel, spesifisert: Betongkantstein Materialer: Betong Byggeår: Ukjent Dimensjon: - Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: - Andre krav: Nei	m	500,00		
02.4	CD4.11998 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gjerde Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Langs veg Tilgjengelighet: - Bygningsdel, spesifisert: Eksisterende gjerder Materialer: - Byggeår: Ukjent Dimensjon: - Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: - Andre krav: Nei	m	250,00		
02.5	ZB3 Skjæring og slissing i faste dekker Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	ZB3.1201 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Valgfri Total dybde: Til og med 50 mm Lokalisering: Anleggsområdet Andre krav: Nei	m	500,00		
02.7	ZB5 Fresing av faste dekker Andre krav: Nei				
02.8	ZB5.99 FRESING Areal Dekketype: Eksisterende asfalt - ukjent Dybde: Varierende Lokalisering: Anleggsområdet Jevnhet og struktur: - Andre krav: Nei	m ²	1000,00		
02.9	ZB7 Riving av faste dekker Andre krav: Nei				
02.10	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm Lokalisering: Anleggsområdet Spesielle forhold: - Andre krav: Nei	m ²	3000,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 03-1

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.1	FV1.11A VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal Område som skal ryddes: Veggrøfter, sidearealer, skoleområde Leveringssted: Valgfritt Andre krav: <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også eventuell kontroll av massens egnethet for gjenbruk.</p> <p>c) Utførelse Gjenbruk av masser skal tilstrebes, og deponering av masser skal være siste alternativ. Sted for gjenbruk avklares i samråd med byggherre.</p>	m ²	2000,00		
03.2	FD1 Uttak av løsmasser til generelle gravenivåer Andre krav: Nei				
03.3	FD1.13300 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Jordmasser fra linjen Formål: - Grunnforhold: - Graverestriksjoner: - Andre krav: Nei	m ³	1300,00		
03.4	FF1.316422 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/32 Underlag: Forsterkningslag Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm Lokalisering: Anleggsområdet Masser i underlaget: Forsterkningslag Midlere tykkelse: - Andre krav: Nei	m ²	10000,00		
03.5	FM1.5 Opplasting av andre masser Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus					Side 03-2
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	FM1.5399 OPPLASTING – VOLUM Volum Type masse: Løsmasser fra anlegget Lokalisering: Anleggsområdet Andre krav: Nei	m ³	1000,00		
03.7	FM2 Transport Andre krav: Nei				
03.8	FM2.5 Transport av andre masser Andre krav: Nei				
03.9	FM2.5399 TRANSPORT – VOLUM Volum Type masse: Løsmaser fra anlegget Lokalisering: Anleggsområdet Leveringssted: Valgfritt Andre krav: Nei	m ³	1000,00		
03.10	FS Utlekking av løsmasser Andre krav: Nei				
03.11	FS1 Utlekking av fylling Andre krav: Nei				
03.12	FS1.141022 FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Anleggsområdet Underlag: - Kote/nivå: - Tykkelse: - Krav til lagvis utlegging: - Andre krav: Nei	m ³	200,00		
03.13	FS2 Utlekking av løsmasser i lag Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus					Side 03-3
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.14	FS2.23216022 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Anleggsområdet Underlag: Forsterkningslag Tykkelse: 200 mm Andre krav: Nei	m ²	6000,00		
03.15	FS2.24214022 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/16 Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Sti gjennom skog ved Åslia Underlag: Forsterkningslag Tykkelse: 50mm Andre krav: Nei	m ²	200,00		
03.16	FS2.322099022 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: Kult 22/125 Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Anleggsområdet Underlag: - Tykkelse: 50 cm og 40 cm Andre krav: Nei	m ³	3200,00		
03.17	FS2.327438022 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Harpet jord Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Anleggsområdet Underlag: - Tykkelse: 60 cm og 40 cm Andre krav: Nei	m ³	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 03-4			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.18	FS2.329914022 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Oppbygging av haguer på lekeareal - Subbus Type masse/sortering: 0/16 Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Skoleplass - for opphøyde arealer for skating, sparkesykkel og lek Underlag: - Tykkelse: Opptil 1 meter, buet Andre krav: Nei	m ³	10,00		
03.19	FS3 Utlekking av løsmasser i grøft Andre krav: Nei				
03.20	FS3.1305000222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Uspesifisert Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm Lokalisering: Anleggsområdet Tykkelse: - Underlag: - Andre krav: Nei	m ³	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus					Side 03-5
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21	<p>FS4.13223022A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Anleggsområdet Type konstruksjon: Kummer Underlag: - Nivå/kote: - Toleranse: - Andre krav:</p> <p>c) Utførelse Tykkelse på side/ omfylling 300mm. For kummer som ligger i veg skal det fylles rundt kummer med 8/16 (evt. 8/11) til nivå ok forsterkningslag. for kummer som ligger i terreng, skal det fylles opp til nivå uk.vekstjord.</p> <p>x) Mengderegler Mengden er stipulert og reguleres etter faktisk utført m3.</p>	m ³	20,00		
03.22	<p>GU6.1 Separasjon med geosynteter i vei-, plass- og banekonstruksjoner Andre krav: Nei</p>				
03.23	<p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 Lokalisering: Anleggsområdet Anvendelse: - Andre krav: Nei</p>	m ²	10000,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 11-1

Kapittel: 11 Natursteinsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11	Natursteinsarbeider				
11.1	KM2.217 ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein Lokalisering: Ved busslomme Materialspekifikasjon: Naturstein Utførelsesmetode: - Dimensjon: - Mønster: - Liggefuger: - Stussfuger: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	m ²	20,00		
<i>Sum denne side:</i>					
<i>Sum Kapittel 11 Natursteinsarbeider:</i>					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 30-1			
Kapittel: 30 VA-installasjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30	VA-installasjoner				
30.1	<p>UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 Lokalisering: Iht. tegning G001 Utførelse: Prefabrikkert Sandvolum: 1,0 m3 Kumhøyde: Valgfritt Dimensjon utløpsdykker: DN160 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også levering og montering av sandfangkum med kjeftesluk/ristsluk/kuppelrist. Sandfangkummene skal også kunne tilpasses høyder etter vei og terreng.</p> <p>b) Materialer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sandfangkum D=1000mm • Prefab. bunn H=580 mm • Kjegle 650/1000 mm • Justeringsringer Ø650 • Betongring Ø1000 H=1000mm • Kjeftesluk/ristsluk/kuppelrist med underramme • Nødvendig hulltakning • Dykker • <p>x) Mengderegler Prisen skal gjelde komplett løsning, inkl alle materialleveranser og montering.</p>	stk	3		
30.2	<p>UM1.281211229 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale eksisterende rørledning: Betong – armert Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Anboring Lokalisering: Iht. tegning G001 Type tilkobling: Anboring Nominell diameter for hovedledning: Opptil DN1500 Nominell diameter for ny rørledning: DN160 Andre krav: Nei</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 30 VA-installasjoner:					

Kapittel: 30 VA-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.3	<p>CD4.14948A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Eksisterende hydrant Tilgjengelighet: I oppgravd grøft Bygningsdel, spesifisert: Hydrant Materialer: Betong, Deler/rør, hydrant, lokk i metall Byggeår: Ukjent Dimensjon: DN1000-DN1200 Konstruksjon/bæring: Betong Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: - Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også oppgraving, demontering og fjerning av eksisterende hydrant som kommer i konflikt med avkjørsel til snuhammer.</p> <p>Omfatter også opplasting og transport til avfallsdeponi inkl. deponiavgift.</p> <p>Omfanget av posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p> <p>b) Materialer Kummer i betong. Deler/rør, hydrant og lokk i metall/støpejern.</p>	stk	1		
<i>Sum denne side:</i>					
<i>Akkumulert Kapittel 30 VA-installasjoner:</i>					

Kapittel: 30 VA-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.4	<p>FV3.11191A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Omfang: Inkludert opplegging ved gravstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser Lokalisering: Stikkledning fra sandfang Formål: Grøft for overvannsledning Grunnforhold: Løsmasser Restriksjoner: Ikke relevant Bunnbredde: Min. 0,8 m Grøftedybde: Se underposter Krav til tilbakefylling: Se andre krav Krav til komprimering: Normal komprimering Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også komplett ledningsgrøft for VA-ledninger, for en ledning.</p> <p>Prisen inkluderer også: - Ekstrakostnader for utvidelse av grøfta for kummer/sandfang/sluker (FD3.1) - Avretting og komprimering av traubunn for å sikre avrenning og planering for videre utlegging til vegoverbygning (FF1.2).</p> <p>b) Materialer Fundament: Maskinpukk 8-16 mm, evt. 8-11 mm.</p> <p>Omfylling: Maskinpukk 8-16 mm, evt. 8-11 mm.</p> <p>Gjenfylling: Stedlige masser som er egnet for gjenfylling, og som også er egnet som underfylling til veiformål.</p> <p>c) Utførelse Det skal legges 1 rør i grøfta. <ul style="list-style-type: none"> • OV opptil Ø160 Levering og legging av ledninger inngår i egen post.</p> <p>x) Mengdereglar Mengden er stipulert. Posten mengdereguleres etter oppmåling. Samlet grøftedybde er fra UK vegoverbygning til UK rørfundament. Dette gjelder der VA trase er i vei, der VA trase er i terrenget fylles det opp til eksisterende terrenghøyde.</p> <p>Dersom man ved uttak av sprengstein/løsmassegrøfter også påtreffer fast fjell i grøfta, vil posten godgjøres etter faktisk uttatt dybde sprengsteinsmasser/løsmasser fra UK vegoverbygning til dybde avdekket fast fjell. Videre godtgjøres uttak av berg eller pigging i egne poster der grøfta må dybde/breddeutvides i fast fjell for å oppnå beskrevet grøftesnitt.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 30 VA-installasjoner:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 30-4

Kapittel: 30 VA-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.4.1	Grøftedybde inntil 1,5 m. Lengde	m	5,00		
30.4.2	Grøftedybde inntil 2,0 m. Lengde	m	8,00		
30.4.3	Grøftedybde inntil 2,5 m. Lengde	m	6,00		
30.4.4	Grøftedybde inntil 3,0 m. Lengde	m	5,00		
30.4.5	Grøftedybde inntil 3,5 m. Lengde	m	5,00		
<i>Sum denne side:</i>					
<i>Akkumulert Kapittel 30 VA-installasjoner:</i>					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 30-5

Kapittel: 30 VA-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.5	<p>UM1.2211222211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger Lokalisering: Overvannsledninger iht. tegningsgrunnlag Ledningsstrekk: Iht. tegningsgrunnlag G001 Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): DN160 SN/SDR-verdi: SN8 Farge: Sort Relativ deformasjon: Normale krav Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også levering og legging av overvannsledninger iht. tegningsgrunnlag. Entreprenøren er også ansvarlig for å innkalkulere levering og montering av tilstrekkelig antall langbend/bend, løpemuffer etc i enhetsprisen for 1m rør.</p> <p>Nødvedige arbeider med kapping, tilknytning til kummer, grenrør ol. skal også inkluderes i enhetsprisen.</p> <p>b) Materialer Følgende krav skal oppfylles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integreert fastsittende tetting • SDR34/SN8 for PVC rørdeler • Solblekede rør aksepteres ikke. • Bruk av strammeband og stabling av rør ved mellomlagring/lagring skal utføres slik at rørene ikke tar skader. <p>c) Utførelse Overvannsrørene skal være terset med pakning under arbeid helt frem til ledningen er ferdig montert og satt i drift.</p> <p>x) Mengderegler Kun antall løpemeter rør vil bli mengderegulert.</p>	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 30 VA-installasjoner:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 30-6

Kapittel: 30 VA-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
30.6	<p>UU1.4119229 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Overvann Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Rengjøring Lokalisering: Jf. tegning G001 Ledningsstrek: Hele anlegget Rørdimensjon: Opptil Ø160 Andre krav: Nei</p>	m	25,00		
30.7	<p>UU1.1122213A TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE Antall ledningsstrek Type rørledning: Stikkledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC Lokalisering: Jf. tegning G001 Prøvestrekning: Alle stikkledninger Rørdimensjon: Opptil Ø160 Prøvmingsmetode: Se andre krav Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tetthetsprøving av ledninger skal også gjøres i samsvar med NS-EN 1610. Metoden for utføring av tetthetsprøving av selvfallsledninger etter NS-EN 1610, er nærmere forklart i VA-Miljø-blad nr 24, Tetthetsprøving av selvfallsledninger.</p> <p>Dokumentasjon på tetthetsprøving av selvfallsledninger skal legges ved sluttokumentasjonen. Gjelder alle nye selvfallsledninger. Se også kommunens VA norm på va-norm.no</p> <p>x) Mengdereglar Mengden reguleres etter faktisk utført.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 30 VA-installasjoner:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus					Side 71-1
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Anleggsgartnerarbeider				
71.1	KB Jord og vegetasjon Andre krav: Nei				
71.2	KB2.2 Jord på terreng – eksterne masser Andre krav: Nei				
71.3	KB2.22125 VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDFATTIG Areal Formål: Grasbakke Lagtykkelse: 50 cm Lokalisering: Viser til landskapsplan Andre krav: Nei	m ²	1300,00		
71.4	KB2.21224 VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Stauder og pryddgras Lagtykkelse: 40 cm Lokalisering: Viser til landskapsplan for veiledende plassering Andre krav: Nei	m ²	200,00		
71.5	KB2.21316 VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Trær Lagtykkelse: 60 cm Lokalisering: Viser til landskapsplan for veiledende plassering Andre krav: Nei	m ²	1300,00		
71.6	KB4.60 GRASDEKKE Areal Formål: Grasbakke og eng Metode: Valgfri Lokalisering: Viser til landskapsplan for veiledende plassering Frøblanding: - Frømengde per m2: - Dokumentasjon: - Andre krav: Nei	m ²	1700,00		
71.7	KB6 Trær, busker, stauder, utplantingsplanter, løk og knoller Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-2			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.8	KB6.1 Trær Andre krav: Nei				
71.9	KB6.1000 TRE Antall Type tre: Uspesifisert Kategori: Uspesifisert Lokalisering: Uteområdet. Viser til landskapsplan for veiledende plassering Navn: - Størrelse: - Leveringsform: - Planteavstand: - Andre krav: Nei	stk	100		
71.10	KB6.2 Busker Andre krav: Nei				
71.11	KB6.2100A BUSK Antall Type busk: Uspesifisert Lokalisering: Uteområdet. Viser til landskapsplan for veiledende plassering Navn: Valgfritt Størrelse: Valgfritt Leveringsform: Valgfritt Planteavstand: Valgfritt Andre krav:	stk	100		
	x) Mengderegler Anslått mengde				
71.12	KC3 Beskyttelse av vegetasjon Andre krav: Nei				
71.13	KC3.1 Midlertidig oppstøtting og oppbinding av trær Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-3			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.14	KC3.11 OPPSTØTTING OG OPPBINDING AV TRÆR Antall trær Lokalisering: Uteområdet. Viser til landskapsplan for veiledende plassering Type: - Antall stokker per oppstøtting: - Bindemateriale: - Andre krav: Nei	stk	100		
71.15	KC3.3 Midlertidig sikring av vegetasjon mot uønsket ferdsel Andre krav: Nei				
71.16	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Areal Lokalisering: Uteområdet Konstruksjon: - Dimensjon: - Materialer: - Periode: - Merking: - Andre krav:	m ²	200,00		
	x) Mengderegler Anslått mengde.				
71.17	KC3.4 Beskyttelse av vegetasjon Andre krav: Nei				
71.18	KC3.41 BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal Lokalisering: Anleggsområdet Materiale: Valgfritt Metode: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	3000,00		
71.19	KC3.42 FUKTBEVARENDE LAG Areal Lokalisering: Anleggsområdet Materiale: Valgfritt Tykkelse: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	3000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-4			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.20	KC3.43 BESKYTTELSE MOT SLITASJE OG KOMPRIMERING Areal Lokalisering: Anleggsområdet Materiale: Valgfritt Dimensjon: Valgfritt Utførelse: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	3000,00		
71.21	KD1.22 Utendørs belegg av gatestein Andre krav: Nei				
71.22	KD1.22121195 UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: Smågatestein Toleranse planmål: Klasse 1 Toleranse tykkelse: Klasse 1 Settelag: Knuste steinmaterialer 2/4 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 0/4 Lokalisering: Parkeringsplass, snuplasser og refuger Underlag for settelag: Fk 0-32 Bergart: Granitt Materialspefikasjon: - Tekniske krav: - Flater: - Dimensjon: - Settemønster: - Andre krav: Nei	m ²	330,00		
71.23	KD1.4 Utendørs belegg av betongheller Andre krav: Nei				
71.24	KD1.4102350 UTENDØRS BELEGG AV BETONGHELLER Areal Settelag: Valgfritt Bøystrekkfasthet: Klasse 2 (T) Slitasjemotstand: Klasse 3 (H) Bruddlast: Klasse 140 (14) Fugemateriale: Valgfritt Lokalisering: Skoleplass Underlag under settelag: - Materialspefikasjon: - Flater: - Dimensjon: - Leggemønster: - Andre krav: Nei	m ²	450,00		
71.25	KD1.72 Utendørsbelegg av støtdempende materialer Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-5

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.26	KD1.7201 BELEGG AV STØTDEMPENDE MATERIALER UTENDØRS Areal Type: Uspesifisert Omfang: Med settelag Lokalisering: Skoleplass Underlag for settelag: - Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Leggemåte: - Andre krav: Nei	m ²	850,00		
71.27	KD2 Kanter Andre krav: Nei				
71.28	KD2.2 Kanter av naturstein Andre krav: Nei				
71.29	KD2.20040 KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Valgfri Toleranse høyde: Uspesifisert Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Valgfritt Lokalisering: Anleggsområdet Underlag for settelag: - Bergart: - Materialspesifikasjon: Valgfritt Tekniske krav: - Flater: - Tverrsnittform: - Dimensjon: - Vishøyde: 16 cm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: - Tilsluttende belegg: Asfalt Fuger: - Andre krav: Nei	m	590,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-6

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.30	KD2.20040 KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Valgfri Toleranse høyde: Uspesifisert Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Valgfritt Lokalisering: Anleggsområdet Underlag for settelag: - Bergart: - Materialspesifikasjon: Valgfritt Tekniske krav: - Flater: - Tverrsnittsform: - Dimensjon: - Vishøyde: 2 cm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: - Tilsluttende belegg: Asfalt Fuger: - Andre krav: Nei	m	100,00		
71.31	KD2.4 Plasstøpte kanter av betong Andre krav: Nei				
71.32	KD2.41 PROFILSTØPT KANT AV BETONG Lengde Lokalisering: Busslomme Underlag under settelag: - Profil, dimensjon: - Materialspesifikasjon: - Utførelse: - Tilsluttende belegg: Asfalt Linjeføring: - Andre krav: Nei	m	20,00		
71.33	KD3.2 Utendørs renner Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-7

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.34	KD3.21000A UTENDØRS RENNE Samlet lengde Materiale: Valgfritt Utforming av renne: Valgfri Settelag: Valgfritt Lokalisering: Anleggsområdet Materialspekifikasjon: - Dimensjon: - Monteringsmetode: - Fall i dekker: - Fall i renne: - Fuger: - Toleransekrav: - Type belegg eller dekke rennen legges i: - Andre krav:	m	500,00		
	x) Mengderegler Anslått behov				
71.35	KD3.22A TILKOBLING TIL AVLØP FOR UTENDØRS RENNE Antall Lokalisering: Anleggsområdet Materialspekifikasjon: - Dimensjon: - Monteringsmetode: - Tilkobling mot avløp: - Andre krav:	stk	5		
	x) Mengderegler Anslått behov				
71.36	KD4 Taktile linjer og felt i utendørs belegg Andre krav: Nei				
71.37	KD4.2 Ledelinje og lededefelt i utendørs belegg Andre krav: Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-8			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.38	KD4.21141370A TAKTIL LINJE I UTENDØRS BELEGG Lengde Type: Ledelinje, type R2 Materiale: Støpejern Profilbredde – bunn: WB6 Profilbredde – topp: WT5 Profilavstand: S11 Settelag: Valgfritt Lokalisering: Ved gangfelt Materialspesifikasjon: - Breddelinje: - Utførelse: - Andre krav:	m	100,00		
	x) Mengdereglar Anslått behov				
71.39	KD4.21942270A TAKTIL LINJE I UTENDØRS BELEGG Lengde Type: B1 Materiale: Støpejern Profilbredde – bunn: WB7 Profilbredde – topp: WT4 Profilavstand: S11 Settelag: Valgfritt Lokalisering: - Materialspesifikasjon: - Breddelinje: - Utførelse: - Andre krav:	m	100,00		
	x) Mengdereglar Anslått behov				
71.40	KF Tørringstrapper Andre krav: Nei				
71.41	KF1 Referansefelt for tørringstrapper Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-9			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.42	KF1.1 REFERANSEFELT FOR TERRENGTRAPP Rund sum Lokalisering: Skoleområdet Referansefelt for: Sitteamfi Spesifikasjon: - Godkjenningskriterier: - Dokumentasjonskrav: - Andre krav: Nei	RS			
71.43	KF2 Trinn, vanger og repos for terrengtrapper Andre krav: Nei				
71.44	KF2.1210A TERRENGTRAPP – TRINN Samlet bredde Materialtype: Betongprodukt Settelag: Valgfritt Lokalisering: Skoleplass Underlag under settelag: - Materialspesifikasjon: - Mål på trapp: Varierende Dimensjon trappedel: Varierende Fuger: - Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder diverse sitteamfier på skoleplass x) Mengderegler Anslått mengde 	m	220,00		
71.45	KM Murer i terreng, samt forblending, avdekning og erosjonssikring med stein Andre krav: Nei				
71.46	KM2.2 Ensidige murer i terreng Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-10			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.47	KM2.223A ENSIDIG MURT MUR Areal Materiale: Betong Lokalisering: Langs vegarealer Materialspesifikasjon: - Utførelsesmetode: - Dimensjon: - Mønster: - Liggefuger: - Stussfuger: - Toleransekrav: - Andre krav:	m ²	40,00		
	x) Mengderegler Anslått behov				
71.48	KP Gjerder og avskjerminger Andre krav: Nei				
71.49	KP1 Gjerder, porter og bommer Andre krav: Nei				
71.50	KP1.10 GJERDE Lengde Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Anleggsområdet Stolper: Valgfritt Gjerdeflate: - Utforming: Flettverksgjerde Høyde: - Underlag: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	m	100,00		
71.51	KP1.10 GJERDE Lengde Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Ved gangfelt Stolper: Valgfritt Gjerdeflate: - Utforming: Ledegjerde for fotgjengere Høyde: - Underlag: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-11

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.52	KP1.10 GJERDE Lengde Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Rundt ballbane Stolper: - Gjerdeflate: - Utforming: - Høyde: - Underlag: - Toleransekrav: Valgfritt Andre krav: Nei	m	200,00		
71.53	KP1.220A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområdet Stolpe: - Portblad: - Utforming: - Dimensjon: - Lukke- og låsemekanisme: - Underlag: - Toleransekrav: - Andre krav: <p>x) Mengdereglar Anslått behov</p>	stk	4		
71.54	KP2.1672 TRAFIKKREKKVERK Samlet lengde Type: Av stål på stålstolper, enkelt Fundamentering: Føres ned i grunnen Styrkeklasse: N2 Lokalisering: Langs veg. Materialspefikasjon: Stål Utforming: - Høyde: 0,75 Antall avslutninger: 4 Toleransekrav: - Andre krav: Nei	m	22,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-12

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.55	KP2.1673 TRAFIKKREKKVERK Samlet lengde Type: Av stål på stålstolper, enkelt Fundamentering: Føres ned i grunnen Styrkeklasse: H2 Lokalisering: Langs veg ved kulvert Materialspesifikasjon: Stål Utforming: - Høyde: - Antall avslutninger: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	m	15,00		
71.56	KP2.1679 TRAFIKKREKKVERK Samlet lengde Type: Av stål på stålstolper, enkelt Fundamentering: Føres ned i grunnen Styrkeklasse: Gs-rekkverk Lokalisering: Gs-veg Materialspesifikasjon: Stål Utforming: - Høyde: - Antall avslutninger: 4 Toleransekrav: - Andre krav: Nei	m	60,00		
71.57	KT Utendørs utstyr, utsmykning, lekeplassutstyr og mosjonsutstyr Andre krav: Nei				
71.58	KT2 Utendørs utstyr Andre krav: Nei				
71.59	KT2.110 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-13

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.60	KT2.140 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Bord Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	10		
71.61	KT2.167 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelstativ Fundamentering: Føres ned i grunnen Lokalisering: Rundt skoleområdet Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	4		
71.62	KT2.190 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Grill Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområdet Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	4		
71.63	KT2.250 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Rist rundt trestamme i belegg Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområdet Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-14			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.64	KT2.420 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skur (åpent) Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområdet. For sykkelparkering og for le/ opphold Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	6		
71.65	KT2.570A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skilt Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Anleggsområdet Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: x) Mengdereglar Anslått mengde.	stk	10		
71.66	KT2.990 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Hengekøye Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområdet Type/materialer: - Dimensjon: - Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: Utendørs Andre krav: Nei	stk	4		
71.67	KT4 Lekeplass- og mosjonsutstyr Andre krav: Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus						Side 71-15
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.68	KT4.131A FALLUNDERLAG AV LØST MATERIALE Areal Løst materiale: Bark Lokalisering: Skoleområde Materialspesifikasjon: - Lagtykkelse: Valgfritt Andre krav: x) Mengdereglar Anslått behov	m ²	100,00			
71.69	KT4.14110 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Huske Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: Femkanthuske Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	1			
71.70	KT4.14110 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Huske Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: Fugleredehuske Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	1			
71.71	KT4.14110 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Huske Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: Høy huske tilpasset store barn Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:						

Prosjekt: Rolland skole_utomhus

Side 71-16

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.72	KT4.14180 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Klatrestativ Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: - Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	4		
71.73	KT4.14210 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Skateboardrampe Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: Rails Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	2		
71.74	KT4.14990 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Balanseelement Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: - Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	4		
71.75	KT4.14990 LEKEPLASSUTSTYR Antall Løkeplassutstyr: Kolbøttetrio Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: - Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 71-17			
Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.76	KT4.14130 LEKEPLASSUTSTYR Antall Lekeplassutstyr: Svevebaner Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: - Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	1		
71.77	KT4.210 MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: Trampoline Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	5		
71.78	KT4.210 MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: Bordtennisbord Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	2		
71.79	KT4.220 PARKOURUTSTYR Antall Fundamentering: Valgfri Lokalisering: Skoleområde Type: - Materialspesifikasjon: - Dimensjon: - Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 72-1			
Kapittel: 72 Asfalt- og dekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	Asfalt- og dekkearbeider				
72.1	J Dekke- og banearbeider Andre krav: Nei				
72.2	JB Bitumen- og sementstabiliserte bærelag Andre krav: Nei				
72.3	JB1 Bitumenstabiliserte bærelag Andre krav: Nei				
72.4	JB1.1 Bærelag av asfaltert grus, Ag Areal Andre krav: Nei	m ²	14000,00		
72.5	JH1.311 KLEBING Areal Klebemiddel: BE50R Lokalisering: Asfalterte områder Forbruk: 0,5 kg/m ² Andre krav: Nei	m ²	13000,00		
72.6	JH2.11115291 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: Ukjent Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Vegarealer Bindemiddel: Valgfri Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	3300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Asfalt- og dekkearbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 72-2			
Kapittel: 72 Asphalt- og dekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.7	JH2.11115191 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: Ukjent Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Vegarealer Bindemiddel: Valgfri Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	3300,00		
72.8	JH2.11515211 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Gang- og sykkelveger, fortau og skoleplass Bindemiddel: Valgfri Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	6450,00		
72.9	JH2.11515211 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Gang- og sykkelveger, fortau og skoleplass Bindemiddel: Valgfri Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	6450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Asphalt- og dekkearbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus					Side 72-3
Kapittel: 72 Asphalt- og dekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.10	JH2.11915291 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Parkering og snuplasser Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: Ukjent Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Parkering og snuplasser Bindemiddel: Valgfri Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	3350,00		
72.11	JH2.11915291 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Parkering og snuplasser Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: Ukjent Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Parkering og snuplasser Bindemiddel: Valgfri Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	3350,00		
72.12	JH2.11940193 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Rundt kunstgressbane Asfalttype: Ma Nominell steinstørrelse: Valgfri Lag: Slitelag Belastning: Drift og vedlikehold Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Rundt kunstgressbane Bindemiddel: Valgfritt Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	640,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Asphalt- og dekkearbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 72-4			
Kapittel: 72 Asfalt- og dekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.13	JH2.11940199 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Asfaltvoller/Hauger Asfalttype: Ma Nominell steinstørrelse: Valgfri Lag: Slitelag Belastning: Sparkesykkel, skateboard o.l Tykkelse: 6 cm Lokalisering: Skoleområde Bindemiddel: Valgfritt Steinkvalitet: - Andre krav: Nei	m ²	60,00		
72.14	JH7 Underlag for kunststoffdekker Andre krav: Nei				
72.15	JH7.1 Lag av drengasfalt Andre krav: Nei				
72.16	JH7.113 DRENSASFALT SOM UNDERLAG FOR KUNSTSTOFFDEKKE Areal Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Skoleplass Bindemiddel: Valgfritt Steinkvalitet: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	936,00		
72.17	JK Oppmerking Andre krav: Nei				
72.18	JK2 Permanent oppmerking av vegger og plasser Andre krav: Nei				
72.19	JK1.1 FORMERKING Samlet lengde Lokalisering: Anleggsområdet Type: Manuell Andre krav: Nei	m	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Asfalt- og dekkearbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 72-5			
Kapittel: 72 Asphalt- og dekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.20	JK2.12021 PERMANENT OPPMERKING LINJE – MASSE Masse Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Maling Lokalisering: Oppmerking av parkeringsplasser inkl. sperrefelt Type: Heltrukken linje Underlag: Asphalt Linjebredde: 10 cm Tykkelse: 4 mm Andre krav: Nei	kg	300,00		
72.21	JK2.12221 PERMANENT OPPMERKING LINJE – MASSE Masse Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Maling Lokalisering: Busslomme Type: 1012.2 Stiplet kantlinje 2x2 Underlag: Asphalt Linjebredde: 10 cm Tykkelse: 3 mm Andre krav: Nei	kg	18,00		
72.22	JK2.31121 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL – MASSE Masse Utførelse: Manuell Farge: Hvit Merkemiddel: Maling Lokalisering: Veg og parkeringsplasser Type: Gangfelt, HC-symbol på parkering, vikepliktmarkering Underlag: Asphalt Dimensjon/utforming: Ihht håndbok N302 Vegoppmerking Tykkelse: 5 mm og 6 mm Andre krav: Nei	kg	190,00		
72.23	JK2.31191 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL – MASSE Masse Utførelse: Manuell Farge: Diverse farger Merkemiddel: Maling Lokalisering: Skoleplass Type: Viser til landskapsplan Underlag: Asphalt Dimensjon/utforming: Valgfritt - Ulike lek/spill/paradis-oppmerkinger Tykkelse: Valgfritt Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Asphalt- og dekkearbeider:					

Prosjekt: Rolland skole_utomhus		Side 72-6			
Kapittel: 72 Asfalt- og dekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.24	JM Kunstgressdekker Andre krav: Nei				
72.25	JM1 Kunstgress Andre krav: Nei				
72.26	JM1.1 Kunstgressdekke Andre krav: Nei				
72.27	JM1.11 KUNSTGRESSDEKKE Areal Lokalisering: Skoleplass, dagens grusbane Andre krav: Nei	m ²	936,00		
72.28	JM2.1 AVSLUTNING AV KUNSTGRESSDEKKE Lengde Lokalisering: Skoleplass Materialer: Valgfritt Utførelsesmetode: Valgfritt Andre krav: Nei	m	124,00		
72.29	JM2 Avslutning Andre krav: Nei				
72.30	JM3 Oppmerking Andre krav: Nei				
72.31	JM3.11 OPPMERKING PÅ KUNSTGRESS Rund sum Bruksområde: Flerbruksformål Lokalisering: Skoleplass Andre krav: Nei	RS			
72.32	ZB3.1201A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Valgfri Total dybde: Til og med 50 mm Lokalisering: Ved gangfelt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder skjæring av asfalt for legging av taktile heller	m	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Asfalt- og dekkearbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

02 Riving for klargjøring av tomt	02-1
03 Grunnarbeider	03-1
11 Natursteinsarbeider	11-1
30 VA-installasjoner	30-1
71 Anleggsgartnerarbeider	71-1
72 Asfalt- og dekkearbeider	72-1