

Renovering trappehus Hadsel Rådhus

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg				
01.1	<p>AZA Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er selv ansvarlig for å ordne riggplass. Entreprenøren må selv ordne med strømtilkobling og eventuelt telefontilkobling.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for event. byggemelding av rigg.</p> <p>Generelt gjelder at all varsling og/eller tillatelser som kreves for entreprenørens virksomhet må besørges av entreprenøren selv.</p> <p>Riggområdet skal holdes forsvarlig beskyttet i anleggsperioden. Riggplassen skal til enhver tid holdes ryddig og fri for søppel og lignende.</p> <p>Før arbeidet starter skal entreprenøren utarbeide en plan for framdrift. Til denne planen skal det også utarbeides en oversikt over de områdene som skal tas til bruk til rigg og lagerplass for utførelse av prosjektet.</p> <p>Etter at arbeidene er avsluttet, skal event. riggområdet straks bringes tilbake til samme standard som opprinnelig.</p> <p>Entreprenøren plikter å vise hensyn til beboerne og brukerne i området og skal sørge for at gjennomføringen av prosjektet håndteres på en best mulig måte.</p>				
01.2	<p>AK3.5323 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Vegg 1, 2, 3, 4 og 5. Fra 1. etg til 6. etg. Se vedlagt tegning. <i>Utførelse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS		0,00	0,00
01.3	<p>A 2 - RIGG AV BYGGEPLASS For egne kontraktsarbeider. Rund sum</p>	RS		0,00	0,00
01.4	<p>A 3 - DRIFT AV BYGGEPLASS For egne kontraktsarbeider. Rund sum</p>	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 01 Rigg:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-1
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Grøftarbeider				
02.021	Graving løsmasser volume				
02.021.1	FV3.19993A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inklusiv opplasting, internttransport, mellomlagring og gjenfylling Utførelse: - Graveskråning: - Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Vest for rådhuset - langs yttervegger <i>Formål:</i> Grøft for drenerør <i>Grunnforhold:</i> Fyllemasser <i>Restriksjoner:</i> Må ta hensyn til yttervegger <i>Bunnbredde:</i> 2 m <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlig <i>Krav til komprimering:</i> I hht NS 3458 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Stedlig masse skal fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade rør skal fjernes.	m	85,00	0,00	0,00
02.031	Drenerør av plast				
02.031.1	CD4.11712 RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Drenering <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Materialer:</i> Betong drenerør <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Dimensjon:</i> Ø110 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m	85,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-2
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.031.2	CD4.11217 RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Drenering <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tilgjengelighet:</i> 40 cm dyppere enn kjeller gulv <i>Materialer:</i> Sement drenerør <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Dimensjon:</i> Ø110 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m	85,00	0,00	0,00
02.031.3	UM1.3112211121A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Ledningsstrek:</i> Hele strekningen <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krø <i>Andre krav:</i> b) Materialer Plastrørene skal oppfylle kravene i NS 3065 <i>Plastrør - Drenerør og drenerørdeleer.</i> c) Utførelse Som vist på tegninger 2A og 2B, ligger det dobbelt betong drenerør på vestsiden. Begge rørene skal fjernes og erstattes med plastrør. Begge rørene skal ha fall: 1:150 Se vedlegg 4	m	85,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-3
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.031.4	<p>UM1.3112211121A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Ledningsstrekk:</i> Hele strekningen <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Plastrørene skal oppfylle kravene i NS 3065 <i>Plastrør - Drensrør og drensrørdele</i>.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Som vist på tegninger 2A og 2B, ligger det dobbelt betong drensrør på vestsiden. Begge rørene skal fjernes og erstattes med plastrør.</p> <p>Begge rørene skal ha fall: 1:150</p> <p>Se vedlegg 4</p>	m	85,00	0,00	0,00
02.031.5	<p>UM1.3146222211121 UTENDØRS DRENSLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdele: Dimensjonsovergang med muffe Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Vest for rådhuset, langs yttervegger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-4
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.031.6	<p>GU5.12A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle ledningstraseer <i>Anvendelse:</i> Fiberduk for bunnforsterkning/separering mot stedlige under- / tiliggende masser <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Geotekstil skal legges med minimum 0,5 meters overlapp. Legges rundt fundament / sidefylling / beskyttelseslag langs traseen der dette anses som nødvendig. Behov vurderes i samråd med byggherre.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes pr. medgått areal langs grøftevegg. Mengde er antatt. Post kan utgå</p>	m ²	300,00	0,00	0,00
02.031.7	<p>UU1.4119221A SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Drensrør Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Termisk spyling <i>Lokalisering:</i> Vest for rådhus, langs yttervegger <i>Ledningsstrek:</i> Hele strekningen <i>Rørdimensjon:</i> Ø110 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Samtlige trykkløse ledninger skal høytrykkspyles før/i forbindelse med rørinspeksjon slik at alle fremmedlegemer, grus/slam o.l. blir fjernet.</p>	m	85,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-5
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.031.8	FS3.1371211223A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Drensrør Type lag: Fundament Type masse/sortering: 8/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Hele strekningen <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Underlag:</i> Grøftbunn løsmasser <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Fottråkking godkjennes ikke som tilfredsstillende komprimering av topp fundament. Se vedlegg 2 - grøftsnitt.	m ³	34,00	0,00	0,00
02.031.9	FS3.1372211323 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Drensrør Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 8/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Hele strekningen <i>Tykkelse:</i> 140 mm <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	23,80	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-6
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.031.10	FS3.1373211323A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Drensrør Type lag: Beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Hele strekningen <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Underlag:</i> Sidefylling <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Fottråkking godkjennes ikke som tilfredsstillende komprimering av topp beskyttelseslag.	m ³	34,00	0,00	0,00
02.031.11	FS3.1375723223A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Drensrør Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Hele strekningen <i>Tykkelse:</i> 2,5 m <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Post kommer kun til anvendelse ved eventuelt underskudd på stedlige tilfredsstillende masser til gjenfylling av ledningsgrøft. Utførelse kun etter nærmere avtale med byggherre. Gjenfyllingsmasser skal være fri for snø og is. For ledningsgrøft i veg skal det være ordinær gjenfylling av grøft fra ok. beskyttelseslag opp til uk. forsterkningslag. Masser skal være egnet for vegunderbygning.	m ³	522,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 02-7
Kapittel: 02 Grøftarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.031.12	FS3.1379251222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Drenerør Type lag: Drenerende masse Type masser/sortering: 11/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Vertikalt langsveggen på Rockwool drensplate eller tilsvarende. <i>Tykkelse:</i> 0,4 m <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> b) Materialer Drenerendemasser, ensgradert finpukk. c) Utførelse Fyllingsmasser må komprimeres og bør skje lagvis, med komprimering etter hver 300 mm.	m ³	85,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 02 Grøftarbeider:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 04-1
Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Bygningsmessigarbeid				
04.041	Gulvbelegg				
04.041.1	CD4.12226 RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus, kjelleretasje til femte etasje <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Materialer:</i> Vinyl <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Dimensjon:</i> 150 m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong gulv <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	RS		0,00	0,00
04.041.2	TH2.121 HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus <i>Type belegg:</i> Vinyl 2 mm, lys grå 3390518 <i>Undergulv:</i> Betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> I hht NS-EN 15251 <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> I hht NS-EN 13501-1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	150,00	0,00	0,00
04.041.3	QM5.11912 GULVLIST Lengde Materiale: Metalprofil Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus <i>Type/profil:</i> Metalprofil <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 04-2
Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.041.4	TW3.164 LIST Samlet lengde Type: Trappenese Materiale: Metall <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus, kjelleretasje til femte etasje <i>Mål, form:</i> 90 graders trappenese <i>Materiale:</i> Rustfritt materiale <i>Underlag:</i> Vinylbelegg 2 mm <i>Festemåte:</i> Med skruer <i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> PRoStep 5 eller lignende <i>Andre krav:</i> Nei	m	102,00	0,00	0,00
04.042	Utskifting av vinduer				
04.042.1	CD3.14234 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Vegg 1, Ved aktuelle vindu <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgang gis fra byggherre <i>Konstruksjon:</i> Vindu <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Materialer:</i> Aluminium, tre, glass <i>Dimensjon:</i> BXH = 280X100 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Sikkerhet mot fall ut av bygning av materialer og personer må etableres <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4	0,00	0,00
04.042.2	CD3.14234 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Vegg 4, ved aktuell vinduer <i>Tilgjengelighet:</i> Gis fra byggherre <i>Konstruksjon:</i> Vindu <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Materialer:</i> Aluminium, tre, glass <i>Dimensjon:</i> BXH = 208X183 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Sikkerhet mot fall ut av bygning av materialer og personer må etableres <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 04-3
Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.042.3	CD3.14234 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter Lokalisering: Vegg 1, Ved aktuelle vindu Tilgjengelighet: Tilgang gis fra byggherre Konstruksjon: Vindu Byggeår: 1978 Materialer: Aluminium, tre, glass Dimensjon: BXH = 97X100 cm Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Sikkerhet mot fall ut av bygning av materialer og personer må etableres Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler: Avfall Andre krav: Nei	stk	1	0,00	0,00
04.042.4	RI2.119999221213217 VINDU Antall Omfang: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER Type: 2-lags, fastkarm 3 ruter Vindusbetegnelse:- Materiale: Aluminium med tre innvendig Brannmotstand: E 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftdyisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 Solfaktor: 0,60 Lokalisering: VEGG 1 Vindu type nr.: - Dimensjon: BXH = 280X100 cm Krav til glass: Sikkerhetsglass iht NS 3510 Karm: Aluminium med tre Andre krav: Nei	stk	4	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 04-4
Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.042.5	RI2.113991221122314 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Vindu fastkarm, 2-lags Vindusbetegnelse: V1 Materiale: Aluminium med tre innvendig Brannmotstand: E 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 0,10 W/(m ² K) Luftdyisolasjon: Laboratiemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: 0,35 <i>Lokalisering:</i> Vegg 4, ved aktuelle vindu <i>Vindu type nr.:</i> - <i>Dimensjon:</i> BXH = 208X183 cm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass iht NS 3510 <i>Karm:</i> Aluminium med tre <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5	0,00	0,00
04.042.6	RI2.119991221123217 VINDU Antall Omfang: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER Type: 2-lags, fastkarm 1 ruter Vindusbetegnelse: V1 Materiale: Aluminium med tre innvendig Brannmotstand: E 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 0,10 W/(m ² K) Luftdyisolasjon: Laboratiemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> Vegg 1 <i>Vindu type nr.:</i> - <i>Dimensjon:</i> BXH = 97X100 cm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass iht NS 3510 <i>Karm:</i> Aluminium med tre <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 04-5
Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.043	Isolering				
04.043.O	Isolering over- og underbakkenivå				
04.043.O.1	SB1.11741A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På vegg av betong Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Vegg 1, 2, 3, 4 og 5 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> $\lambda=0,037W/(mk)$. <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må ta med nødvendig antall festeplugg og avslutningslist i beregningen. b) Materialer <i>Rockwool Red Air Flex System 100 mm med Cembrit Zenit Luna</i> c) Utførelse: I hht anvisning fra leverandøren 	m ²	460,00	0,00	0,00
04.043.O.2	SB5.11326A ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED PLATER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Utvendig på kjellervegg Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Hele strekning <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> $\lambda=0,037W/(mk)$. <i>Krav til beskyttelse:</i> - <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må ta med nødvendig antall festeplugg og avslutningslist i beregningen. b) Materialer <i>Rockwool Drensplate eller tilsvarende</i> c) Utførelse: Iht. anvisning fra leverandøren Denne posten kan fjernes fra	m ²	240,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 04-6
Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.044	Rehabilitering innvendig vegg				
04.044.1	CD4.12226 RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Materialer:</i> Strie <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	270,00	0,00	0,00
04.044.2	TA2.221889 RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Ubehandlet Metode: Med egnet rengjøringsmiddel <i>Lokalisering:</i> Hele trappehuset <i>Flate som skal behandles:</i> Betongvegg innvendig <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	270,00	0,00	0,00
04.044.2.1	Kalkutslag Det er synlig kalkutslag i vegger i trappehuset. Særlig i kjeller og 1. og 2. etg. Inntrengningspunktet må lokaliseres og forbedres. Det antas at årsaken er på grunn av dårlig drenering. Innvendig vegger må rengjøres og tørkes før veggbelegg legges og males.				
04.044.3	TE2.23241993 VEGGBELEGG PÅ BETONGELEMENT Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Type: Strie Behandling: 1 gang flekksparkling 1 gang helsparkling Oppliming <i>Lokalisering:</i> Trapperom <i>Underlag:</i> Betong <i>Veggbelegg:</i> Strie <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> I hht NS-EN 13501-1 <i>Emisjonskrav til belegget:</i> I hht NS-EN 13501-1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	270,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus

Side 04-7

Kapittel: 04 Bygningsmessigarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.044.4	TB8.15124112 MALING - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 2 <i>Lokalisering:</i> Hele trappehuset <i>Underlag:</i> Betong vegg, Glassfiberstrie <i>Materialer:</i> Maling egnet til interiormaling <i>Farge:</i> Lysfarge <i>Glanstall:</i> - <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	270,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 04 Bygningsmessigarbeid:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 05-1
Kapittel: 05 Håndlist av stål					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Håndlist av stål				
05.1	<p>PB3.22A Rekkverk av stål <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trapperommet er ikke universiellutformet og I forbindelse med renoveringen ønsker vi å universiellutforme den.</p> <p>Trapperommet mangler rekkverk langs veggen. Det skal monteres håndlist på veggen i henhold til TEK17.</p>				
05.2	<p>PB3.2232A SEPARAT HÅNDLIST AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Trapperom <i>Type/utforming:</i> Håndløper i to høyder utformet slik at den er sikker å gripe, samtidig som den markerer en begynnelse og en slutt. <i>Materiale:</i> Stål, rørprofil <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Utførelseskrav:</i> Håndløpere monteres rett på betongvegger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Håndlist i to høyder, 0,9 m og 0,7 m. Se vedlagte illustrasjonsbilde.</p> <p>b) Materialer Rørprofil. Rustfritt eller varmforsinket stål som eventuelt er lakkert eller plastbelagt i tillegg.</p> <p>Håndløpere skal ha samme farge som eksisterende rekkverk.</p> <p>Se vedlegg 2.</p>	m	85,00	0,00	0,00
05.3	Tilpasning etasjeskiller trapp Antall	stk	5	0,00	0,00
05.4	Tilpasning etasjeskillerkorridor Antall	stk	5	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 05 Håndlist av stål:					0,00

Prosjekt: ISY beskrivelse trappehus Hadsel rådhus					Side 06-1
Kapittel: 06 Nye lysarmaturer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Nye lysarmaturer				
06.1	CD3.14442 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Belysningsutstyr <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Konstruksjon:</i> Lysarmatur <i>Byggeår:</i> 1978 <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20	0,00	0,00
06.2	WT1.621113221 LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE Antall Lyskildetype: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Interiørbelysning Kapslingsgrad: IP20 Avdekning type: Plan skjerm Materiale i avdekning: Glass, herdet Optisk egenskap for avdekning: Opal transparent Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus <i>Armaturens form:</i> Kvadratisk <i>Armaturens mål:</i> Godt lys i trapperom <i>Lystekniske krav:</i> Beskyttelsesklasse II <i>Montasje:</i> På himling, betong himling <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20	0,00	0,00
06.3	WF2.3111 ELEKTRONISK KOBLINGSENHET Antall Type: Bryter Kapsling: Uten kapsling Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Hele trappehus, på hver etasje <i>Montasje:</i> Innfelt i vegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 06 Nye lysarmaturer:					0,00

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generell del	00-1
00 Forside	00-1
01 Rigg	01-1
02 Grøftarbeider	02-1
021 Graving løsmasser volume	02-1
031 Drensrør av plast	02-1
04 Bygningsmessigarbeid	04-1
041 Gulvbelegg	04-1
042 Utskifting av vinduer	04-2
043 Isolering	04-5
O Isolering over- og underbakkenivå	04-5
044 Rehabilitering innvendig vegg	04-6
05 Håndlist av stål	05-1
06 Nye lysarmaturer	06-1