

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-1

Kraftverk: 40 TVERRÅA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>40.14.11.3</b>	<b>TUNNELDUK SOM DRYPPSIKRING</b> Prisen skal inkludere komplett levering og montering av tunnelduk i heng og vegger nedstrøms betongpropp  Tunnelduk fra Giertsen Tunnel AS eller tilsvarende.  Pris angis pr. meter	m	15,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 40-2

Kraftverk: 40 TVERRÅ

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.16.03.6	<p><b>FS4.3299122</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE</b>  <b>MOT KONSTRUKSJON - VOLUM</b>            Prosjektert anbrakt volum  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masse/sortering:</b> 20/120  <b>Levering:</b> Eksterne masse  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon  <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner under terrengnivå  <i>Underlag:</i> 10/90 - Sprengstein  <i>Nivå/kote:</i> 200 mm UK gulv og 1 meter ut fra betongkonstruksjon  <i>Toleranse:</i> +/- 20 mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>3</sup>	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 40-3			
Kraftverk: 40 TVERRÅ		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>40.16.10.4</b>	<p><b>QK1.113A</b> <b>UTLEKTING FOR KLEDNING UTVENDIG</b></p> <p><i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger  <i>Type kledning:</i> Stående panel/lekter  <i>Dimensjon lekter:</i> Impregnert 48x48mm - skråskåret  <i>Andre krav:</i>            c) Utførelse c/c 800mm. Horisontale lekter / spikerslag for kledning</p> <p>I hht produsenters anvisninger</p> <p>Referanser: BYGGFORSKSERIEN            Byggdetaljblad 542.003            Byggdetaljblad 542.502            Byggdetaljblad 542.101            Detaljtegninger fra ARK</p> <p>Areal</p>	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00
<b>40.16.10.5</b>	<p><b>QK1.115A</b> <b>SLØYFER BAK UTKLEKTING FOR UTVENDIG KLEDNING</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger  <i>Dimensjon sløyfer:</i> Impregnert 23x48mm  <i>Andre krav:</i>            c) Utførelse c/c 600mm            I hht produsenters anvisninger</p> <p>Referanser: BYGGFORSKSERIEN            Byggdetaljblad 542.003            Byggdetaljblad 542.502            Byggdetaljblad 542.101            Detaljtegninger fra ARK</p>	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-1

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.14.11.4	<b>TUNNELDUK SOM DRYPPSIKRING</b> Prisen skal inkludere komplett levering og montering av tunnelduk i heng og vegger nedstrøms betongpropp  Tunnelduk fra Giertsen Tunnel AS eller tilsvarende.  Pris angis pr. meter	m	15,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

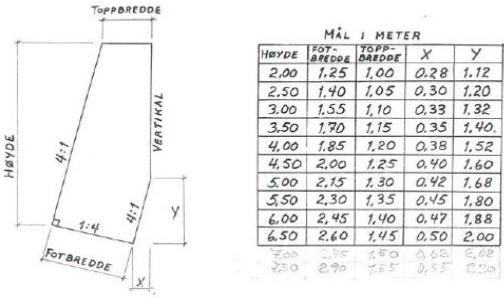
Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-2

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 15 RØRGATE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
50.15.11.1	<p><b>POSTEN UTGÅR</b></p> <p><b>STRØ FOR LAGRING AV RØR OG RØRDELER</b>            I denne post medtas kostnadene for strø for opplegg av alle rør og rørdeler, samt løftebistand til rørleverandør ved lossing av rør. Strø utføres etter rørleverandørens anvisninger.</p> <p>Rund sum</p>				
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 11 ELEMENTMONTASJE:					0,00

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																																																																						
50.16.03.26	<p><b>KM2.217A</b> <b>ENSIDIG TØRRMUR</b> Areal</p> <p><b>Materiale:</b> Naturstein <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, tørrmur bak kraftstasjon <i>Materialspesifikasjon:</i> Se NS 3420, tillegg A; <i>Utførelsesmetode:</i> Se andre krav <i>Dimensjon:</i> Se andre krav <i>Mønster:</i> Se NS 3420, tillegg A; <i>Liggefuger:</i> Se NS 3420, tillegg A; <i>Stussfuger:</i> Se NS 3420, tillegg A; <i>Toleransekrav:</i> Se NS 3420, tillegg A; <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer drenerende masser bak tørrmur, levering murstein, samt etablering av tørrmur.</p> <p>c) Utførelse Tørrmur skal bygges etter generelle anvisning under. Stein i muren skal mures i forband både sideveis og i dybden. Bak muren skal det legges inn drenerende masser og drenasje mot lavbrekk.</p> <p style="text-align: center;">④ <u>DIMENSJONERINGSSKJEMA</u> FRONTHELNING 4:1 <i>Tørrmur i utførelsesvei</i></p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5">MÅL I METER</th> </tr> <tr> <th>HØYDE</th> <th>FOT- BREDD</th> <th>TOPP- BREDD</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2,00</td><td>1,25</td><td>1,00</td><td>0,28</td><td>1,12</td></tr> <tr><td>2,50</td><td>1,40</td><td>1,05</td><td>0,30</td><td>1,20</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>1,55</td><td>1,10</td><td>0,33</td><td>1,32</td></tr> <tr><td>3,50</td><td>1,70</td><td>1,15</td><td>0,35</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>1,85</td><td>1,20</td><td>0,38</td><td>1,52</td></tr> <tr><td>4,50</td><td>2,00</td><td>1,25</td><td>0,40</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>2,15</td><td>1,30</td><td>0,42</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>5,50</td><td>2,30</td><td>1,35</td><td>0,45</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>6,00</td><td>2,45</td><td>1,40</td><td>0,47</td><td>1,88</td></tr> <tr><td>6,50</td><td>2,60</td><td>1,45</td><td>0,50</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>7,00</td><td>2,75</td><td>1,50</td><td>0,53</td><td>2,08</td></tr> <tr><td>7,50</td><td>2,90</td><td>1,55</td><td>0,55</td><td>2,20</td></tr> </tbody> </table>	MÅL I METER					HØYDE	FOT- BREDD	TOPP- BREDD	X	Y	2,00	1,25	1,00	0,28	1,12	2,50	1,40	1,05	0,30	1,20	3,00	1,55	1,10	0,33	1,32	3,50	1,70	1,15	0,35	1,40	4,00	1,85	1,20	0,38	1,52	4,50	2,00	1,25	0,40	1,60	5,00	2,15	1,30	0,42	1,68	5,50	2,30	1,35	0,45	1,80	6,00	2,45	1,40	0,47	1,88	6,50	2,60	1,45	0,50	2,00	7,00	2,75	1,50	0,53	2,08	7,50	2,90	1,55	0,55	2,20	m <sup>2</sup>	100,00	0,00	0,00
MÅL I METER																																																																											
HØYDE	FOT- BREDD	TOPP- BREDD	X	Y																																																																							
2,00	1,25	1,00	0,28	1,12																																																																							
2,50	1,40	1,05	0,30	1,20																																																																							
3,00	1,55	1,10	0,33	1,32																																																																							
3,50	1,70	1,15	0,35	1,40																																																																							
4,00	1,85	1,20	0,38	1,52																																																																							
4,50	2,00	1,25	0,40	1,60																																																																							
5,00	2,15	1,30	0,42	1,68																																																																							
5,50	2,30	1,35	0,45	1,80																																																																							
6,00	2,45	1,40	0,47	1,88																																																																							
6,50	2,60	1,45	0,50	2,00																																																																							
7,00	2,75	1,50	0,53	2,08																																																																							
7,50	2,90	1,55	0,55	2,20																																																																							

Sum denne side: 0,00

Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER: 0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 50-4

Kraftverk: 50 STORELVA

Kapittel: 16 KRAFTSTASJON

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>50.16.06.26</b>	<b>LM1.1812 INNSTØPINGSGODS</b> <b>Type:</b> Rør <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kraftstasjon, vegg WC <i>Typebetegnelse:</i> Trekkerør <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Se underposter, L=300mm <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Se betongposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>50.16.06.26.1</b>	ø30mm	stk	1	0,00	0,00
<b>50.16.06.26.2</b>	ø40mm	stk	1	0,00	0,00
<b>50.16.06.26.3</b>	ø150mm	stk	3	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 06 BETONGARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 50-5			
Kraftverk: 50 STORELVA		Kapittel: 16 KRAFTSTASJON			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>50.16.10.3</b>	<b>QK1.113A</b> <b>UTLEKTING FOR KLEDNING UTVENDIG</b>  <i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger / gesimser <i>Type kledning:</i> Plater <i>Dimensjon lekter:</i> Impregneret 48x98mm ved plateskjøter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Vertikale lekter / spikerslag for kledning, c/c 600mm. I hht produsenters anvisninger <i>Referanser:</i> BYGGFORSKSERIEN Detaljtegninger fra ARK  Areal	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00
<b>50.16.10.4</b>	<b>QK1.115A</b> <b>SLØYFER BAK UTLEKTING FOR UTVENDIG KLEDNING</b>  Areal  <i>Lokalisering:</i> Utvendige vegger <i>Dimensjon sløyfer:</i> 11x48mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer mengder for gesimser c) Utførelse c/c 600mm I hht produsenters anvisninger <i>Referanser:</i> BYGGFORSKSERIEN Byggdetaljblad 542.003 Byggdetaljblad 542.502 Byggdetaljblad 542.101 Detaljtegninger fra ARK  Fasade VEST, endringsmengde. Revisjon 10 -109,80 Fasade NORD, endringsmengde. Revisjon 10 -166,00 Fasade ØST, endringsmengde. Revisjon 10 -124,70 Fasade SØR, endringsmengde. Revisjon 10 -189,50	m <sup>2</sup>	-590,00	0,00	-0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 10 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					0,00



Prosjekt: Tosbotnanleggene

Side 70-1

Kraftverk: 70 TOSDALEN

Kapittel: 11 ADKOMSTVEI

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.11.03.18	<b>FV2.522316724</b> <b>OPPLASTING OG TRANSPORT</b> <b>AV LØSMASSER - FAST VOLUM</b> Prosjektert fast volum <b>Opplastingssted:</b> Depot <b>Type masse:</b> Løsmasser <b>Transportlengde:</b> Fra 2 til og med 4 km <i>Lokalisering:</i> Massedeponi Stormoen <i>Tipsted:</i> Massedeponi Tosentunnelen <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	400,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Tosbotnanleggene		Side 70-2			
Kraftverk: 70 TOSDALEN		Kapittel: 14 TILLØPS- OG RØRTUNNEL			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.14.03.7	<p><b>FS2.334299122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b>            Prosjektert anbrakt volum  <b>Type lag:</b> Grusdekke  <b>Type masse/sortering:</b> 0/32  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ferdig grusdekke i rørtunnel når anleggsarbeidene er slutført.  <i>Underlag:</i> Tunnelsåle  <i>Tykkelse:</i> 200mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Skal inkludere opparbeiding av grøft på en side.            c) Utførelse            Skal legges med fall mot siden med grøft.</p>	m <sup>3</sup>	400,00	0,00	0,00
70.14.03.8	<p><b>FS2.22099221</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b>            Prosjektert areal  <b>Type lag:</b> Forsterkningslag  <b>Type masse/sortering:</b> 20/120  <b>Levering:</b> Masser fra depot  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Begrenset kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> I adkomsttunnel til kraftstasjon og frem til rørtunnel.  <i>Underlag:</i> Tunnelsåle  <i>Tykkelse:</i> 200mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	660,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Bygningsdel 03 GRUNNARBEIDER:					0,00

