

**Molio Pridata**

**GRØNLAND**

**BRUTTO  
2019**

**MOLIO**

Molio Prisdata  
Grønland, brutto 2019

© Molio 2019

Fotografisk, mekanisk, elektronisk eller  
anden gengivelse eller mangfoldiggørelse  
af denne bog eller dele heraf er ikke tilladt  
ifølge dansk lov om ophavsret.

Tryk:  
Zignature



Udgiver:

Molio

Lyskær 1

2730 Herlev

Telefon 70 12 06 00

E-mail info@molio.dk

Internet www.molio.dk

ISSN: 2446-1938

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

Introduktion	Side 2-16
	Faneblad
Arbejdspladsindretning (tom)	01
Terrænarbejder	02
Grundarbejder	03
Bygningsarbejder	04
Installationer	05
Maskinelt udstyr	06
Inventar, udstyr	07
Grundudgifter (tom)	08
Omkostninger (tom)	09

## INTRODUKTION

### OM V&S PRISDATA

Molio Prisdata hed tidligere V&S Prisdata, og blev udgivet af Byggecentrum. Byggecentrum og bips fusionerede i 2016, og skiftede ved den lejlighed navn til Molio. Molio Prisdata bruges til overslagskalkulation af tilbud og budgetter inden for bygge- og anlægsbranchen. Molio Prisdata udgives som 10 forskellige bøger og som 7 forskellige databaser. Se hvilke på molio.dk eller på bagsiden af bøgerne. Bøgerne kan ses hos Molio i Herlev eller Huset i Middelfart.

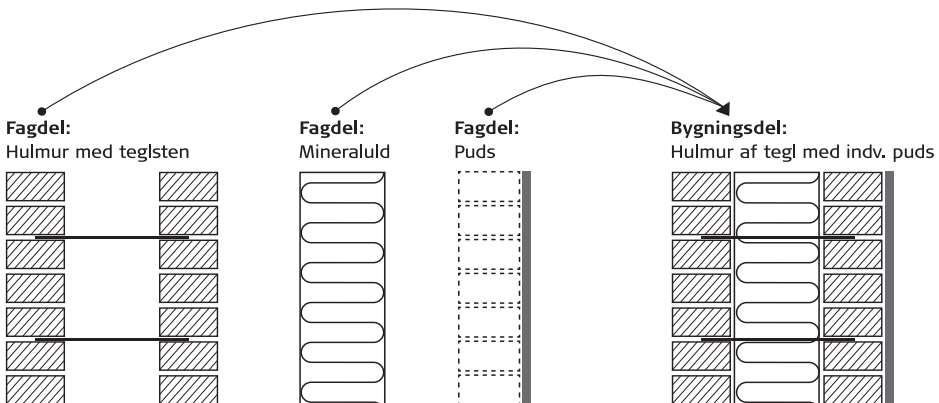
#### Alle priser i Molio Prisdata er

- I danske kroner, angivet med tre betydende cifre (dog altid med to decimaler for priser < 100)
- Eksklusive moms
- Eksklusive arbejdspladsindretning og -drift (normalt 7-15 %)
- Eksklusive stillads – dog ikke for opmuring, pudsning mv., hvor murerstillads er inklusive
- Pr. 1. januar (indekser kan ses på molio.dk)
- 
- **DENNE PRISBOG/-DATABASE**

#### Priserne i denne prisbog/-database er

- For **nybyggeri** på normal grund med rimelige arbejdsbetingelser for arbejdsopgaver i størrelsesordenen 500 m<sup>2</sup> etageareal. Mindre og større arbejdsopgaver er også dækket (se side 3 og 8)
- For **fagdele** (se nedenfor)
- **Bruttopriser** = håndværkerudgiften = entreprenørens tilbudspris (se side 5-7)
- For de **større byer på Grønlands vestkyst** (evt. tillæg se side 7)
- Eksklusive **transport af mandskab** fra Danmark til Grønland

**Fagdele** er de enkeltdele, der sammen danner bygningsdele.



## INTRODUKTION

### OPSLAG AF EN PRIS

For de fleste fagdele i prisbogen er der angivet **BMP, Fragt, Tid, Løn, Leje** og **Total** for en bestemt mængde, dvs. for arbejdsopgavens størrelse.

#### 04.15.30 Ydervægge af tegl at levere og opmure

	Mængde 200	m <sup>2</sup>	BMP	Fragt	Tid	Løn	Leje	Total
<b>06</b> 408 mm		m <sup>2</sup>	673	1.050	3,494	1.230	65,60	3.010

**BMP** er forkortelse for **BruttoMaterialePrisen**. BMP består af nettomaterialeprisen (NMP) plus 10 % til fortjeneste (avance, salær). NMP er den pris, som en mindre håndværksmester kan indkøbe til (dvs. fratrukket den rabat, vedkommende normalt vil kunne opnå) inklusive leveringsomkostninger og evt. materialeavance tillagt merforbrug til overlæg, vederlag, komprimering (fx af grus) mv. samt spild (normalt 10 %).

**Tid** er nærmere beskrevet på side 6.

**Fragt, Løn og Leje**, som sammen med BMP giver **Total**, er beskrevet på side 5-6.

Hvis arbejdsopgavens aktuelle mængde afviger fra den angivne mængde, bør prisen reguleres op ved en mindre mængde og ned ved en større mængde (side 8).

I **prisdatabaserne** bliver priserne automatisk reguleret i forhold til den mængde, man indtaster (se illustrationen på side 8). Priserne bliver dog tiltagende usikre, hvis man indtaster en mængde, der er mere end cirka 10 gange mindre eller større end den foreslåede mængde.

### REGULERING AF EN PRIS

Priserne i Molio Prisdata er beregnet under forudsætningerne beskrevet i denne introduktion. Når man kalkulerer, skal man altid overveje, om projektspecifikke forhold kræver en regulering af priserne. Sådanne projektspecifikke forhold kan bl.a. være:

- Arbejdets geografiske placering (tillæg/fradrag, se side 7)
- Tidspunkt for arbejdets udførelse – evt. behov for indeksering (se side 7)
- Konjunkturforskel (fx ekstraordinært stort udbud af opgaver) – evt. tillæg/fradrag
- Afvigelse fra standardudførelse (fx høj vinduesprocent) = tillæg/fradrag
- Arbejdsbetingelser (fx tilgængelighed) besværlige = tillæg
- Uklar definering af arbejdet = tillæg
- Storkunderabat = fradrag (kun i materiale-/materiellejeandelen)
- Ekstraordinær materiale-/materiellejerabat = fradrag (kun i materiale-/materiellejeandelen)
- Ekstraordinær prisændring på specifikke råvarer = tillæg/fradrag (kun i materialeandelen)
- Brug af eget materiel = evt. fradrag (kun i materiellejeandelen)
- Ekstraordinært mange lærlingetimer = evt. fradrag

## INTRODUKTION

---

### PRISBOGENS/-DATABASENS OPBYGNING

Prisbogen/-database er opdelt hierarkisk ud fra en praksisnær opdeling af bygningsarbejder som vist herunder:

#### Hovedgrupper:

- 01 ARBEJDSPLADSINDRETNING
- 02 TERRÆNARBEJDER
- 03 GRUNDARBEJDER
- 04 BYGNINGSARBEJDER
- 05 INSTALLATIONER
- 06 MASKINELT UDSTYR
- 07 INVENTAR, UDSTYR
- 08 GRUNDUDGIFTER
- 09 OMKOSTNINGER

**Undergrupper**, fx i hovedgruppen "04 BYGNINGSARBEJDER":

- 00 Nedrivning
- 10 Betonarbejde
- 15 Murerarbejde
- osv.

**Opgavetyper**, fx i undergruppen "15 Murerarbejde":

- 05 Hulmursisolering af levere og udføre
- 10 Efterisolering af ydervægge med mineraluld at levere og udføre
- osv.

**Varianterne** i alle opgavetyperne har løbenumre, der altid begynder med ",01".

Denne struktur medfører, at hver fagdel har et unikt prisnummer.

**Eksempel:** En pris er eksempelvis nummereret **04.15.30.06**, hvor  
**04** angiver **hovedgruppe**, her "Bygningsarbejder"  
**.15** angiver **undergruppe**, her "Murerarbejde"  
**.30** angiver **opgavetype**, her "Ydervægge af tegl at levere og opmure"  
**,06** angiver **varianten**, her murtykkelse "408 mm".

**Prisbogen** leveres med et alfabetisk stikordsregister i et separat hæfte.  
I **prisdatabaserne** kan man både stikords- og fritekstsøge.

## INTRODUKTION

---

### PRISERNES OPBYGNING

Priserne i Molio Prisdata består af udgifter til **arbejdsløn**, **materialer** og **materielleje**.

**Arbejdsløn** er bruttoløn, som indeholder tillæg for sociale ydelser og for faste omkostninger til håndværktøj, beklædning, kontorhold, lokaler, telefon, entrepriseder, generelle rejse- og opholdsudgifter mv. samt fortjeneste (avance, salær) på 10 %. Lønningerne er fremskrevet med udgangspunkt i udviklingen af Arbejdsomkostninger i Grønlands Statistiks Byggeomkostningsindeks i de seneste to år. Det har resulteret i et samlet indeks for Arbejdsomkostninger pr. 1. januar 2019 på **143,0** (for boliger i alt bliver indekset **138,0**).

Ovennævnte har medført følgende **bruttolønninger** for de forskellige fag:

	Kroner pr.	minut	time
Blikkenslagerarbejde	6,40		384,00
Brolæggerarbejde	5,79		347,40
Dykkerarbejde	7,38		442,80
Elarbejde	7,06		423,60
Glarmesterarbejde	6,15		369,00
Gulvbelægningsarbejde	5,74		344,40
Isoleringsarbejde	6,13		367,80
Jord- og betonarbejde	5,62		337,20
Jord- og betonarbejde ved vandbygning	6,55		393,00
Malerarbejde	5,45		327,00
Murerarbejde	5,87		352,20
Murerarbejdsmandsarbejde	5,81		348,60
Rørlæggerarbejde	6,10		366,00
Smedearbejde	5,96		357,60
Snedkerarbejde	5,91		354,60
Tagdækningsarbejde	5,65		339,00
Tømrerarbejde	5,92		355,20
Tømrerarbejde ved vandbygning	6,67		400,20

## INTRODUKTION

---

**Tid** er mandtimeforbruget for arbejdsopgaven inkl. akkorderings-, dagløns-, hold- og drifttillæg samt tillæg for grønlandske forhold.

Tiden er angivet i timer, fx 3,494 time =  $3,494 \times 60 \approx 210$  min.

De særlige tillæg for grønlandske forhold udgør for glarmesterarbejde og malerarbejde 5,98 %, for elektrikerarbejde, gulvbelægningsarbejde, jord- og betonarbejde ved vandbygningsarbejde, snedkerarbejde, tagdækningsarbejde, tømrerarbejde og tømrerarbejde ved vandbygningsarbejde 9,35 %, for blikkenslagerarbejde, isoleringsarbejde, rør læggerarbejde, smedearbejde og fjernvarmearbejde 14,51 % samt for dykkerarbejde 21,00 %. Der er ingen tillæg for bro læggerarbejde, jord- og betonarbejde, murer- og murerarbejdsmandsarbejde.

**Materialer** indgår med bruttomaterialeprisen, forkortet BMP.

BMP består af

- nettomaterialeprisen (se side 3)
- fortjeneste (avance, salær) på 10 %

Da alt merforbrug til spild, overlæg, vederlag, komprimering (fx af grus) mv. som nævnt på side 3 er indregnet i priserne, kan mængder opgøres blot ved at foretage en geometrisk opmåling eller beregning.

Priserne på tilslagsmaterialer er gennemsnitsspriser for Grønland. Prisbogens priser på tilslagsmaterialer skal derfor tilpasses de enkelte byers prisniveau.

**Materielleje** er udgifter til leje af byggekraner, lænsepumper, kompressorer, gravemaskiner mv. inklusive driftsmidler og eventuel fører – tillagt 10 % til fortjeneste (avance, salær). Der indgår lejeudgift svarende til den tid, materialet effektivt anvendes ved ydelsen.

Transport til arbejdsplads, opstilling og nedtagning af byggekraner, byggehejs, skure og lignende samt udgift til drift af arbejdsplads er ikke indeholdt i materiellejen. Dette skal derfor medtages under "ARBEJDSPLADSINDRETNING" (se overslagskalkulationseksemplet på side 10–14).

Udgifter til håndværktøj, herunder eldrevet håndværktøj, er indeholdt i priserne (se side 5).

**Fragt** er omkostningen til skibsfragt fra Danmark til Grønland iht. Royal Artic Line A/S' takster.

I **prisdatabaserne** er der mulighed for at vælge "Brutto UDEN avance", som er uden fortjeneste (avance, salær) på både arbejds løn, materialer og materielleje. Derved kan man vælge størrelsen af fortjenesten selv.



## INTRODUKTION

---

### GEOGRAFISK PRISREGULERING

Prisniveauet i prisbogen/-databasen er som nævnt på side 2 for de større byer på vestkysten af Grønland svarende til en prisfaktor på 1,00.

For bygder, Thule og østkysten skal priserne reguleres med et tillæg efter en konkret vurdering.

### INDEKSERING

Prisbogens/-databasens prisniveau er pr. den 1. januar 2019. Ved udarbejdelse af tilbud eller budgetter til udførelse eller fakturering på et senere tidspunkt, kan der være behov for at foretage en indeksering (prisregulering). Til hjælp ved vurderingen af prisudviklingen kan anvendes Grønlands Statistiks "Byggeomkostningsindeks", fx på molio.dk.

Vi understreger, at den regionale prisfaktor kun giver en overordnet rettesnor om regionens lønniveau. Der vil fx kunne forekomme et højere prisniveau i større byer inden for regionen.

#### Eksempel på beregning, hvis du skal regulere et beløb

Følgende formel kan bruges:

$$\frac{\text{beløb} \times \text{nyt indeks}}{\text{gammelt indeks}} = \text{indekseret beløb}$$

Beløb, der skal reguleres:	100.000 kr.
Byggeomkostningsindekset var pr. 1. januar ~	138,0 (gammelt indeks)
Skønnet indeks på udførelsestidspunktet:	140,5 (nyt indeks)

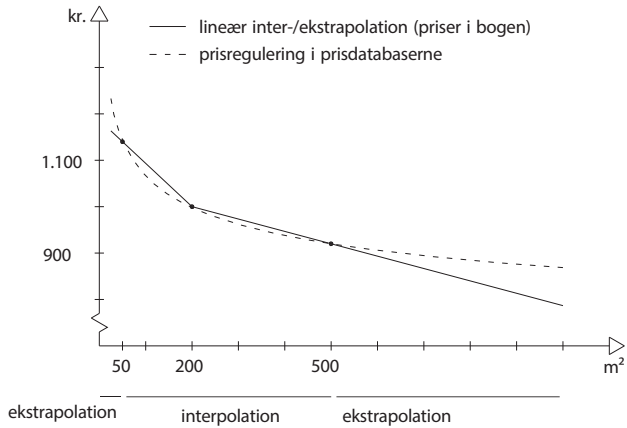
Nyt reguleret beløb:  $\frac{100.000 \times 140,5}{138,0}$  kr.  $\approx$  101.812 kr.

## INTRODUKTION

### INTER-/EKSTRAPOLATION

Prisen for en mængde, der er forskellig fra **prisbogens** mængde, bør som nævnt på side 3 reguleres op ved en opgavestørrelse med mindre mængde og ned ved en opgavestørrelse med en større mængde. Som en tommelfingerregel bør enhedsprisen stige 6-7 % for hver halvering af mængden og falde 5-6 % for hver fordobling af mængden. Man bør dog maksimalt regulere prisen for en mængde, der er cirka 10 gange mindre eller større end prisbogens mængde.

I **prisdatabaserne** bliver priserne altid reguleret ift. den indtastede mængde.



**INTRODUKTION****HVORDAN HAR VI LAVET PRISERNE? – ET EKSEMPEL****04.20.01 Tømmer i bjælkelag at levere, tildanne og oplægge**

Ekskl. bolte og beslag.

	Mængde 200	Enhed	BMP	Fragt	Tid	Løn	Leje	Total
,05 50 x 200 mm		lb.m	46,20	14,80	0,152	54,10		115

**Bruttomaterialepris**

Nettomaterialepris ekskl. fragt								36,35 kr.
Spild		10 % af 36,35			3,64			39,99 kr.
Transport		5 % af 39,99			2,00			41,99 kr.
Salær		10 % af 41,99			4,20			46,19 kr.
Materialepris i alt, BMP (afrundet)								<b>46,20 kr.</b>

**Fragt**

Fragt tømmer 50 x 200 mm								12,20 kr.
Spild		10 % af 12,20			1,22			13,42 kr.
Fortjeneste (avance, salær)		10 % af 13,42			1,34			14,76 kr.
Fragt i alt (afrundet)								<b>14,80 kr.</b>

**Arbejdsløn**

Tidsforbrug i henhold til "Prisfortegnelse for tømrerarbejde" udarbejdet af Byggeriets Arbejdsgivere og Snedker- og tømrerforbundet i Danmark fra 2001. Der er tillagt 9,35 % for grønlandske forhold.

Tidsforbrug i minutter								9,13 min.
Tidsforbrug i timer								0,152 time
Timepris								355,20 kr.
Arbejdsløn 9,13 x (355,20/60)								54,05 kr.
Arbejdsløn (afrundet)								<b>54,10 kr.</b>

**Materielleje**

Materielleje								<b>0,00 kr.</b>
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

<b>Bruttoprís ved 200 lb.m</b>								<b>115 kr.</b>
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------

## INTRODUKTION

---

### OVERSLAGSKALKULATION – ET EKSEMPEL

På de efterfølgende tre sider er der vist et eksempel på en overslagskalkulation af en udstillingshal på 1.216 m<sup>2</sup>, heraf 300 m<sup>2</sup> kontorareal, opført i ét plan uden kælder.

Hallen er funderet på betonfundamenter i normal dybde. Udvendige vægge for kontorafsnittet er 290 mm let trækonstruktion med isolering, og for resten af bygningen er det betonvægge støbt på stedet. Indvendige vægge er letbetonelementer. Taget består af spær med 25° hældning med isolering beklædt med krydsfiner og tagpap.

Overfladerne i hallen er spartlet og malet. I kontoret er der nedhængte systemlofter og linoleumsgulve. I vådrum er der klinker på gulve og fliser på vægge. Øvrige overflader er spartlet, tapetseret og malet.

Huset opvarmes med centralvarmeanlæg, og installationer er udført i normal standard.

I eksemplet anvendes Excel-skabelonen "Overslag", som kan downloades fra molio.dk under "GRØNLAND" – lige ved knappen "Åbn program", hvor du åbner programmet Sigma Browser. Skabelonen sikrer, at overslagene opbygges på samme måde fra sag til sag, således at de kan sammenlignes. Desuden fungerer skabelonen som huskeliste.

For hver enkelt position, som skal indgå i kalkulationen, indsættes det nødvendige antal linjer efter linjen med positionsangivelsen. Herefter kan skemaet udfyldes og beregningerne gennemføres ved manuelt opslag og dataoverførsel af data fra prisbogen eller ved elektronisk overførsel af data fra prisdatabase.

Priserne, der indgår i eksemplet, er reguleret i prisdatabaserne (illustreret på side 8).

## INTRODUKTION

## Eksempelside 1 af 4

Bygherre:	Rasmus Hansen	Grundareal:	6.223 m <sup>2</sup>	Dato	30.10.2012	Sag nr.:	11-2012
Sag:	Udstillingshal	Bebygget areal:	1.216 m <sup>2</sup>	Prisniveau:	Januar 2012	Beregner:	RO
Projekt:	Detailprojekt	Bruttoetageareal:	1.216 m <sup>2</sup>	Indeks:	127,5	Kontrol:	ES

Nr.	Benævnelse:	Enh.	Mængde	A kr.	Kr.	I alt kr.
<b>02</b>	<b>TERRÆNARBEJDER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	1355		<b>1.647.481</b>
<b>02.05</b>	<b>Grundrydning</b>					
<b>02.10</b>	<b>Kloakstik</b>				<b>520.215,16</b>	
02.10.35.11	200 mm lg-rør, D = 2,0 m, maskingraving	lbn	330	520,78	171.857,40	
02.10.35.13	300 mm lg-rør, D = 2,0 m, maskingraving	lbn	61	775,03	47.276,83	
02.10.37.13	300 mm ekstra lg-rør, D = 2,0 m	lbn	165	578,22	95.406,30	
02.10.46.03	1,25 m nedgangsbrend L 150/150, D= 2,0 m	stk	8	16.830,26	134.642,08	
02.10.51.05	Vejnedløbsbrend 400/110 mm	stk	9	2.656,36	23.907,24	
02.10.57.03	Flydende karm, rundt dæksel 22 1212 40 t	stk	8	5.099,80	40.798,40	
02.10.58.17	Rund rørbrøndkarm med rist BD 22 2425	stk	9	702,99	6.326,91	
<b>02.15</b>	<b>Elstik</b>					
<b>02.20</b>	<b>Vandstik</b>				<b>55.230,22</b>	
02.20.04.04	Ø 50 mm PE 80 rør D = 1,35 m, maskinarb.	lbn	177	296,68	52.512,36	
02.20.22.03	Murgennemføring Ø 50 x 40 mm PVC bøjning	stk	1	2.717,86	2.717,86	
<b>02.25</b>	<b>Gasstik</b>					
<b>02.30</b>	<b>Fjernvarmestik</b>					
<b>02.35</b>	<b>Støttemure</b>					
<b>02.40</b>	<b>Jordregulering</b>				<b>78.185,85</b>	
02.40.02.04	Middelsvår råjord afgrave/flytte 1.000 m	m <sup>3</sup>	955	81,87	78.185,85	
<b>02.45</b>	<b>Belægninger</b>				<b>774.784,37</b>	
02.45.05.07	300 mm bundsikringsgrus, maskinarbejde	m <sup>2</sup>	850	73,39	62.381,50	
02.45.10.01	Kørsel med bundsikringsgrus pr. m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.535	1,95	28.343,25	
02.45.15.06	150 mm SG II, maskinarbejde	m <sup>2</sup>	1.713	53,65	91.902,45	
02.45.55.01	Tillæg, kørsel med grus og sten, m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	13.207	1,96	25.885,72	
02.45.65.07	56 mm GAB I, 1,35 kg/m <sup>2</sup> , 1.000-20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.713	137,37	235.314,81	
02.45.75.01	30 mm AB, 70 + 10 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.713	134,28	230.021,64	
02.46.10.01	Fortovsfliser 625x800x70 mm, inkl. lev.	m <sup>2</sup>	250	403,74	100.935,00	
<b>02.50</b>	<b>Vejanlæg</b>					
<b>02.55</b>	<b>Belysningsanlæg</b>				<b>182.936,55</b>	
02.55.02.01	Parklygte 3 m, med LP Søndergårdlygte	stk	15	12.195,77	182.936,55	
<b>02.60</b>	<b>Haveanlæg</b>					
<b>02.65</b>	<b>Beplantninger</b>					
<b>02.70</b>	<b>Hegn</b>				<b>36.129,00</b>	
02.70.03.03	Galvaniseret trådhegn, højde 2,0 m	lbn	100	361,29	36.129,00	
<b>02.90</b>	<b>Fælles</b>					
<b>03</b>	<b>GRUNDARBEJDER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	925		<b>1.124.631</b>
<b>03.00</b>	<b>Nedrivning</b>					
<b>03.05</b>	<b>Grundudgraving</b>				<b>67.693,76</b>	
03.05.01.02	Byggegrube - maskinudgrave, i depot	m <sup>2</sup>	68	141,01	9.567,53	
03.05.20.01	Jord fra depot - tilfylde og komprimere	m <sup>2</sup>	35	202,37	7.082,95	
03.05.40.01	Tæt plantning af afstivning	m <sup>2</sup>	178	286,76	51.043,28	
<b>03.10</b>	<b>Pilotering</b>				<b>67.872,58</b>	
03.10.45.01	Anstillings og afrigningsudgift pr. gang	stk	1	23.005,38	23.005,38	
03.10.46.01	Betonpæle 200 x 200 mm, l = 8 m	stk	14	3.204,80	44.867,20	
<b>03.15</b>	<b>Fundamenter</b>				<b>339.331,05</b>	
03.15.62.03	200 mm uarm. fundament med isoleringspl.	m <sup>2</sup>	255	1.330,71	339.331,05	
<b>03.20</b>	<b>Terrændæk</b>				<b>649.733,12</b>	
03.20.20.01	Udlægning af løs lecafyld	m <sup>3</sup>	278	665,58	185.031,24	
03.20.50.05	100 mm arm. terrændæk med folie og leca	m <sup>2</sup>	1.216	534,32	649.733,12	
<b>03.25</b>	<b>Drænarbejde</b>					
<b>03.90</b>	<b>Fælles</b>					

## INTRODUKTION

## Eksempelside 2 af 4

<b>04.00</b>	<b>Nedrivningsarbejde</b>						
<b>04.10</b>	<b>Betonarbejde</b>					<b>2.207.572,23</b>	
04.10.21.04	Udsparinger i vægge og dæk - < 0,20 m2	stk	15	302,84		4.542,60	
04.10.26.01	Armering R 5 - R 12 i vægge og dæk	kg	12.850	29,88		383.958,00	
04.10.31.09	Beton 20 MPa passiv miljø i dæk	m <sup>3</sup>	283	1.454,73		411.688,59	
04.10.53.02	100 mm arm. ydervæg, 1 synlig flade	m <sup>2</sup>	512	1.420,77		727.434,24	
04.10.63.03	100 mm arm. indervæg, 2 glatte flader	m <sup>2</sup>	218	1.083,00		236.094,00	
04.10.82.03	Betonbjælke 300x500 mm ikke synlig flade	m <sup>3</sup>	36	12.329,30		443.854,80	
<b>04.15</b>	<b>Murerarbejde</b>					<b>1.502.390,17</b>	
04.15.05.03	150 mm mineraluld kl. 37 i hulmur	m <sup>2</sup>	420	167,53		70.362,60	
04.15.15.01	Murpap PF udlagt under 110 mm mur	lbm	50	25,80		1.290,00	
04.15.15.09	Murpap, 410 mm mur 2 skifter op i bagmur	lbm	131	127,85		16.748,35	
04.15.30.09	Ydervægge, 410 mm hulmur m/110 mm bagmur	m <sup>2</sup>	420	1.992,41		836.812,20	
04.15.35.04	Tillæg for black beauty blødstøgne	m <sup>2</sup>	840	155,20		130.368,00	
04.16.15.02	Indervægge, 110 mm konstruktionssten	m <sup>2</sup>	160	880,74		140.918,40	
04.19.30.04	Grov-/finpuds på indv. murværk, væg/loft	m <sup>2</sup>	320	261,74		83.756,80	
04.19.55.03	Winckelmans 100 x 100 mm, væg < 12 m2	m <sup>2</sup>	86	1.460,25		125.581,50	
04.19.65.03	Winckelmans 100 x 100 mm, gulv < 8 m2	m <sup>2</sup>	64	1.508,63		96.552,32	
<b>04.20</b>	<b>Tømrerarbejde</b>					<b>830.100,00</b>	
<b>04.25</b>	<b>Tagdækning</b>					<b>685.500,00</b>	
<b>04.30</b>	<b>Snedkerarbejde</b>					<b>784.200,00</b>	
<b>04.35</b>	<b>Glarmesterarbejde</b>					<b>90.600,00</b>	
<b>04.40</b>	<b>Blikkenslagerarbejde</b>					<b>66.900,00</b>	
<b>04.45</b>	<b>Smedearbejde</b>					<b>35.200,00</b>	
<b>04.50</b>	<b>Gulvarbejde</b>					<b>196.500,00</b>	
<b>04.55</b>	<b>Malerarbejde</b>					<b>121.300,00</b>	
<b>04.90</b>	<b>Fælles</b>						
<b>05</b>	<b>INSTALLATIONER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	31,37			<b>3.815.095</b>
<b>05.00</b>	<b>Nedrivningsarbejde</b>						
<b>05.05</b>	<b>Spildevandsanlæg</b>					<b>130.579,55</b>	
05.05.05.02	Faldstammer af galv. stål, Ø 70 mm	lbm	49	1.069,43		52.402,07	
05.05.05.03	Faldstammer af galv. stål, Ø 100 mm	lbm	36	1.965,12		70.744,32	
05.05.50.02	Ø 110 mm GA til betongulv - lodret udløb	stk	3	2.477,72		7.433,16	
<b>05.10</b>	<b>Sanitetsanlæg</b>					<b>158.627,20</b>	
05.14.61.14	Sanitet, administrationsbygninger	m <sup>2</sup>	1.216	130,45		158.627,20	
<b>05.15</b>	<b>Vandanlæg</b>					<b>146.698,24</b>	
05.19.01.16	Vandinstallationer, forretninger	m <sup>2</sup>	1.216	120,64		146.698,24	
<b>05.20</b>	<b>Gas anlæg</b>						
<b>05.25</b>	<b>Varmeanlæg</b>					<b>461.569,28</b>	
05.29.95.14	Fjernvarmeanlæg, administrationsbygning	m <sup>2</sup>	1.216	379,58		461.569,28	
<b>05.30</b>	<b>Ventilationsanlæg</b>					<b>1.139.002,88</b>	
05.36.90.14	Ventilation, udstillingshal	m <sup>2</sup>	1.216	936,68		1.139.002,88	
<b>05.35</b>	<b>Damp anlæg</b>						
<b>05.40</b>	<b>Køleanlæg</b>						
<b>05.45</b>	<b>Isoleringsarbejde</b>						
<b>05.50</b>	<b>Lysinstallation</b>					<b>1.146.432,64</b>	
05.51.56.01	Elinstallationer, forretninger	m <sup>2</sup>	1.216	942,79		1.146.432,64	
<b>05.55</b>	<b>Kraftinstallation</b>						
<b>05.60</b>	<b>Svagstrømsinstallation</b>					<b>244.560,82</b>	
05.60.16.03	Telefonanlæg, Nexspan L	anl	1	244.560,82		244.560,82	
<b>05.65</b>	<b>Elevatoranlæg</b>						
<b>05.90</b>	<b>Fælles</b>					<b>387.624,32</b>	
05.90.04.14	VVS-anlæg, øvrige, administrationsbygn.	m <sup>2</sup>	1.216	318,77		387.624,32	

## INTRODUKTION

## Eksempelside 3 af 4

<b>06</b>	<b>MASKINELT UDSTYR</b>	m <sup>2</sup>	1.216	7		<b>8.641</b>
<b>06.05</b>	<b>El/gaskomfur</b>					<b>4.975,86</b>
06.05.01.01	Elkomfur, Optima ELM 12020 med 4 plader	stk	1	4.975,86		4.975,86
<b>06.10</b>	<b>Køleskabe</b>					<b>3.665,53</b>
06.10.01.02	Køleskab Blomberg SOM 1650 X, 325 l	stk	1	3.665,53		3.665,53
<b>06.15</b>	<b>Køkkenmaskiner</b>					
<b>06.20</b>	<b>Vaskerimaskiner</b>					
<b>06.90</b>	<b>Fælles</b>					
<b>07</b>	<b>INVENTAR, UDSTYR</b>	m <sup>2</sup>	1.216	639		<b>776.428</b>
<b>07.05</b>	<b>Fast inventar</b>					
<b>07.10</b>	<b>Løst inventar</b>					
<b>07.15</b>	<b>Indbo</b>					
<b>07.20</b>	<b>Haveudstyr</b>					
<b>07.90</b>	<b>Fælles</b>					<b>776.428,16</b>
07.90.01.14	Fast inventar, administrationsbygninger	m <sup>2</sup>	1.216	638,51		776.428,16
	<b>SUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	11.424,78		<b>13.892.539</b>
	<b>ARBEJDSPLADSINDRETNING</b>	m <sup>2</sup>	1.216	913,98		<b>1.111.403</b>
	Indretning	%	5	13.892.538,54		694.627
	Drift	%	3	13.892.538,54		416.776
	<b>HÅNDVÆRKERUDGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	12.338,77		<b>15.003.942</b>
<b>09</b>	<b>OMKOSTNINGER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	854,99		<b>1.039.672</b>
<b>09.05</b>	<b>Arkitekt</b>	%	8	7.305.331,95		588.810
<b>09.10</b>	<b>Havearkitekt</b>	%				
<b>09.15</b>	<b>Ingeniør</b>	%	6	6.587.206,59		414.335
<b>09.20</b>	<b>Administration</b>	%				
<b>09.25</b>	<b>Landinspektør</b>	%	1	7.305.331,95		36.527
<b>09.30</b>	<b>Advokat</b>					
<b>09.35</b>	<b>Jordbundsundersøgelser</b>					
<b>09.90</b>	<b>Fælles</b>					
	<b>SUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	13.193,76		16.043.614
<b>08</b>	<b>GRUNDUDGIFTER</b>	m <sup>2</sup>				
<b>08.10</b>	<b>Vejbidrag</b>					
<b>08.15</b>	<b>Kloakbidrag</b>					
<b>08.20</b>	<b>Elbidrag</b>					
<b>08.25</b>	<b>Vandbidrag</b>					
<b>08.30</b>	<b>Gasbidrag</b>					
<b>08.35</b>	<b>Fjernvarmebidrag</b>					
<b>08.90</b>	<b>Fælles</b>					
	<b>SUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	13.193,76		16.043.614
<b>10</b>	<b>RESERVER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	1.319,38		1.604.361
<b>10.05</b>	<b>Variable udgifter</b>	%		16.043.614,00		
<b>10.10</b>	<b>Uforudsigelige udgifter</b>	%	10	16.043.614,00		1.604.361
<b>10.15</b>	<b>Prisstigninger</b>	%		16.043.614,00		
<b>10.90</b>	<b>Fælles</b>	%		16.043.614,00		
	<b>SUM EKSKL. AFGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	14.513,14		17.647.975
<b>11</b>	<b>AFGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	3.628,28		4.411.994
<b>11.05</b>	<b>Moms</b>	%	25	17.647.975,00		4.411.994
<b>11.90</b>	<b>Fælles</b>					
	<b>SUM INKL. AFGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	18.141,42		22.059.969
<b>12</b>	<b>MOMSFRIE UDGIFTER</b>	m <sup>2</sup>				
<b>08.05</b>	<b>Grundkøb</b>					
<b>08.06</b>	<b>Erstatninger</b>					
<b>09.40</b>	<b>Byggelån</b>					
<b>09.45</b>	<b>Prioritering</b>					
<b>09.50</b>	<b>Attester</b>					
<b>09.55</b>	<b>Forsikringer</b>					
<b>09.90</b>	<b>Fælles</b>					
	<b>SAMLET ANSKAFFELSESSUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	18.141,42		22.059.970

## INTRODUKTION

## Eksempelside 4 af 4

06.05	El/gaskomfur				4.975,86	
06.05.01.01	Elkomfur, Optima ELM 12020 med 4 plader	stk	1	4.975,86	4.975,86	
06.10	Køleskabe				3.665,53	
06.10.01.02	Køleskab Blomberg SOM 1650 X, 325 l	stk	1	3.665,53	3.665,53	
06.15	Køkkenmaskiner					
06.20	Vaskerimaskiner					
06.90	Fælles					
07	INVENTAR, UDSTYR	m <sup>2</sup>	1.216	639		776.428
07.05	Fast inventar					
07.10	Løst inventar					
07.15	Indbo					
07.20	Havedstyr					
07.90	Fælles				776.428,16	
07.90.01.14	Fast inventar, administrationsbygninger	m <sup>2</sup>	1.216	638,51	776.428,16	
	<b>SUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	11.424,78		13.892.539
	<b>ARBEJDSPLADSINDRETNING</b>	m <sup>2</sup>	1.216	913,98		1.111.403
	Indretning	%	5	13.892.538,54	694.627	
	Drift	%	3	13.892.538,54	416.776	
	<b>HÅNDVÆRKERUDGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	12.338,77		15.003.942
09	OMKOSTNINGER	m <sup>2</sup>	1.216	854,99		1.039.672
09.05	Arkitekt	%	8	7.305.339,95	588.810	
09.10	Havearkitekt	%				
09.15	Ingeniør	%	6	6.587.206,59	414.335	
09.20	Administration	%				
09.25	Landinspektør	%	1	7.305.339,95	36.527	
09.30	Advokat					
09.35	Jordbundsundersøgelser					
09.90	Fælles					
	<b>SUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	13.193,76		16.043.614
08	GRUNDUDGIFTER	m <sup>2</sup>				
08.10	Vejbidrag					
08.15	Kloakbidrag					
08.20	Elbidrag					
08.25	Vandbidrag					
08.30	Gasbidrag					
08.35	Fjernvarmebidrag					
08.90	Fælles					
	<b>SUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	13.193,76		16.043.614
10	RESERVER	m <sup>2</sup>	1.216	1.319,38		1.604.361
10.05	Variable udgifter	%		16.043.614,00		
10.10	Uforudsigelige udgifter	%	10	16.043.614,00	1.604.361	
10.15	Prisstigninger	%		16.043.614,00		
10.90	Fælles	%		16.043.614,00		
	<b>SUM EKSKL. AFGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	14.513,14		17.647.975
11	AFGIFTER	m <sup>2</sup>	1.216	3.628,28		4.411.994
11.05	Moms	%	25	17.647.975,00	4.411.994	
11.90	Fælles					
	<b>SUM INKL. AFGIFTER</b>	m <sup>2</sup>	1.216	18.141,42		22.059.969
12	MOMSPRIE UDGIFTER	m <sup>2</sup>				
08.05	Grundkøb					
08.06	Erstatninger					
09.40	Byggeleån					
09.45	Prioritering					
09.50	Attester					
09.55	Forsikringer					
09.90	Fælles					
	<b>SAMLET ANSKAFFELSESSUM</b>	m <sup>2</sup>	1.216	18.141,42		22.059.970



## INTRODUKTION

---

### DIVERSE INFORMATION

Den mest effektive måde at kalkulere på er at bruge et kalkulationsprogram eller en regnearkskabelon. Priser og øvrige data indtastes enten manuelt fra prisbogen/prisbøgerne eller de overføres elektronisk fra prisdatabasen/prisdatabaserne. Den simple løsning er det gratis kalkulationsprogram Sigma Browser. Der ligger kalkulationseksempler og Excel-skabeloner på molio.dk.

Har man behov for et kalkulationsprogram med flere funktioner, forhandler Molio tillige kalkulationsprogrammet Sigma i udgaverne Personal, Professional og Enterprise.

Prisbogen/-databasen ajourføres løbende, så den svarer til brugernes behov. Priserne opdateres, nye fagdele optages og uaktuelle fagdele fjernes. Molio Prisdata udgives hver januar. Ajourføringen sker bl.a. gennem et løbende internt udviklingsarbejde, samarbejde med videncentre og erfaringsindsamling fra brugerne. Vi vil derfor være meget taknemmelige for at høre fra dig, hvis du har kritik, forslag til nye priser eller andre kommentarer. Skriv til prisdata@molio.dk eller ring på telefon 70 12 06 00.

Molio Prisdata blev i perioden 2000-2016 produceret af Byggecentrum under navnet V&S Prisdata. Byggecentrum og foreningen bips fusionerede i 2016, og hedder nu Molio – Byggeriets Videnscenter. De første prisdataprodukter blev udarbejdet af det nu nedlagte firma V&S Byggedata A/S, som blev grundlagt i 1972. Molio Prisdata, Grønland, Brutto blev udgivet første gang i 1992.

Molio Prisdata er uafhængig af leverandør- og producentinteresser.

Molio – Byggeriets Videnscenter leverer digitale værktøjer, kurser, uddannelser og fagbøger til byggeriets professionelle. Læs mere på molio.dk.

### **Vi sætter pris på byggeriet!**

### FORBEHOLD

Molio og/eller Molios leverandører, forhandlere og andre samarbejdspartnere fraskriver sig ethvert ansvar og hæfter ikke for noget krav om erstatning eller godtgørelse (og uanset grundlag herfor) i forbindelse med direkte eller indirekte skader/tab, som prisbogen/-databasen og/eller anvendelsen af de heri indeholdte prisdata eller øvrige oplysninger måtte forårsage. Dette gælder også selv om, Molio og/eller Molios leverandører, forhandlere eller andre samarbejdspartnere på forhånd har været underrettet om eventuelle fejl eller mangler i prisbogen/-databasen og/eller de heri indeholdte prisdata eller øvrige oplysninger.

