

INTRODUKTION

Indholdsfortegnelse	Side
Om Molio Prisdata	2
Kalkulation med nettopriser	2
Prisdatabasernes opbygning	3
Opslag af en pris	3
Regulering af en pris	4
Entrepriseform	4
Prisernes opbygning	5
Udarbejdelse af et tilbud	8
Geografisk prisregulering	8
Indeksering	9
Prisregulering	9
Hvordan har vi lavet priserne - et eksempel	10
Overslagskalkulation - et eksempel	11
Eksempelside 1	12
Eksempelside 2	13
Diverse information	14
Forbehold	14

INTRODUKTION

OM MOLIO 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 7 forskellige databaser og som 7 forskellige tilsvarende bøger. Se hvilke på molio.dk.

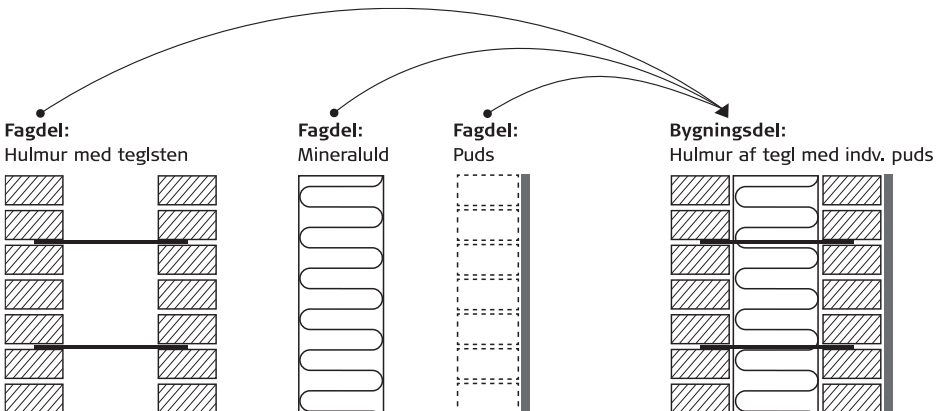
Alle priser i Molio Prisdata er

- I danske kroner
- 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)
- For Sjælland uden for hovedstadsområdet (evt. geografisk prisregulering, se side 8)
- For bygge- og anlægsarbejde på normal grund med rimelige arbejdsbetingelser

KALKULATION MED NETTOPRISER

I Molio Prisdata kan man vælge at kalkulere med brutto- eller nettopriser. Denne introduktion beskriver, hvordan man i de medfølgende programmer **Priskalk** eller **Sigma Browser** kalkulerer med databasernes **nettopriser**, dvs. eksklusive sociale ydelser, tillæg for faste omkostninger og avance (fortjeneste, salær). Molio Prisdata er tillige integreret med andre tredjepartsapplikationer, herunder Sigma Enterprise/Professional/Personal som de mest udbredte. Nettokalkulation er sjældent relevant for bygningsdele, så denne introduktion vedrører **fagdele** (fem databaser).

Fagdele er de enkeltdelen, der sammen danner bygningsdele.



INTRODUKTION

PRISDATABASERNES OPBYGNING

Priserne er opdelt hierarkisk ud fra en praksisnær opdeling af bygningsarbejder. De forskellige databaser er opdelt efter forskellige strukturer, som er beskrevet i introduktionerne for bruttobøgerne. Disse findes under 'Hjælp' i programmerne.

OPSLAG AF EN PRIS

I både **Priskalk** og **Sigma Browser** kalkulerer man ved at tilføje prisposter fra en prisdatabase til en kalkulation.

I **Priskalk** kan man vælge netto eller brutto både **før eller efter**, man kalkulerer.

I **Sigma Browser** skal man vælge netto eller brutto **inden**, man kalkulerer.

Se hvordan i programmets brugervejledning eller i den tilhørende korte videomanual:

<https://youtu.be/aUmzrx-oWwo> hhv. <https://youtu.be/qovZiuFxFxA>.

I Sigma Browser overføres nettokalkulationsposterne til et regneark, hvor der er der angivet **Tid**, **NMP**, **Løn**, **Leje** og **Total** for en bestemt **Mængde**, dvs. for arbejdsopgavens størrelse.

Tid er mandtimeforbruget for arbejdsopgaven inklusive eventuelt akkorderings-, dagløn- og/eller driftsteknisk tillæg. Tiden er angivet i timer, fx 1,029 time = 1,029 x 60 = 61,74 minutter.

NMP er forkortelse for **NettoMaterialePrisen**. 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 (op til 10 %).

Løn er beskrevet på side 5-7.

Leje (materielleje) er beskrevet på side 7.

Total er summen af **NMP**, **Løn** og **Leje**.

I både **Priskalk** og **Sigma Browser** bliver priserne automatisk reguleret i forhold til den mængde, man indtaster (se illustrationen på side 9). Priserne bliver dog tiltagende usikre, hvis man indtaster en mængde, der er mere end cirka 10 gange mindre eller større end den foreslåede mængde.

INTRODUKTION

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 8)
- Tidspunkt for arbejdets udførelse – evt. behov for indeksering (se side 9)
- 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 (kun i lønandelen)
- Entrepriseform (se nedenfor)

ENTREPRISEFORM

I Molio Prisdata er der i priserne indeholdt et beløb til koordinering med de andre udførende.

Det er relevant for disse entrepriseformer:

1. Hovedentreprise/storeentreprise, kompleks
2. Hovedentreprise/storeentreprise, normal
3. Fagentreprise

Ad 1. Alle hoved-/storerepriser kræver koordinering på tværs af underentreprenørerne. Hvis en hoved-/storereprise er kompleks, kan der være et ekstraordinært stort behov for koordinering. I sådanne tilfælde vil det kunne være nødvendigt at regulere prisen med et tillæg.

Ad 2. Hvis en hoved-/storereprise er normal (i modsætning til kompleks), vil der ikke være et ekstraordinært stort behov for koordinering. Grænsen mellem punkt 1 og 2 er ikke skarp.

Ad 3. Hvis en fagentreprise slet ikke kræver koordinering med de andre udførende, kan man overveje at regulere prisen med et fradrag. Grænsen mellem punkt 2 og 3 er ikke skarp.

INTRODUKTION

PRISERNES OPBYGNING

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

Arbejds løn har vi fastsat med udgangspunkt i Dansk Arbejdsgiverforenings Strukturstatistik for året 2020, "Direkte løn inkl. pension mv.", "Gennemsnit". Vi har dog trukket arbejdsgiverens bidrag til pension fra, da det indgår som en del af de sociale omkostninger. Lønningerne har vi derefter fremskrevet med udgangspunkt i udviklingen af Arbejdsomkostninger i Danmarks Statistiks Byggeomkostningsindeks for de seneste kvartaler. Det har resulteret i et indeks for Arbejdsomkostninger pr. 1. januar 2022 på **116,5**. For boliger i alt bliver indekset **113,0**.

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

	Kroner pr.	minut	time
Anlægsgartnerarbejde		3,19	191,40
Blikkenslagerarbejde		3,95	237,00
Brolæggerarbejde		3,70	222,00
Bygningsrengøring		2,69	161,40
Elarbejde		3,77	226,20
Glarmesterarbejde		3,33	199,80
Gulvbelægningsarbejde		3,36	201,60
Isoleringsarbejde		3,50	210,00
Jord- og betonarbejde, anlæg		3,27	196,20
Jord- og betonarbejde, bygning		3,55	213,00
Malerarbejde		3,23	193,80
Murerarbejde		3,72	223,20
Murerarbejdsmandsarbejde		3,35	201,00
Nedrivningsarbejde		3,27	196,20
Rengøringsarbejde		2,62	157,20
Rørlæggerarbejde		3,95	237,00
Smedearbejde		3,49	209,40
Snedkerarbejde		3,58	214,80
Tagdækningsarbejde		3,72	223,20
Tømrerarbejde		3,58	214,80

INTRODUKTION

Når lønnen skal indgå i et tilbud, skal der til nettolønnen først lægges **sociale ydelser** og dernæst et tillæg for faste omkostninger kaldet et **omkostningstillæg**.

De **sociale omkostninger** omfatter bidrag til lovpligtige og andre ordninger, fx sygedagpenge og kontingent til arbejdsgiverforening. De varierer kun en smule for visse faggrupper, og de kan med god tilnærmelse fastsættes til en procentdel af nettolønnen. Vi har udregnet dem på følgende måde:

Timebestemte sociale ydelser:

Sygedagpenge	1,84 %
Feriegodtgørelse under sygdom	0,40 %
Løn under barsel	0,17 %
Lovpligtig arbejdsskadeborsikring	2,57 %
OK udviklingsfonde	0,16 %
DA/LO udviklingsfonden	0,22 %
ATP	0,69 %
AUB – Arbejdsgivernes UddannelsesBidrag (tidl. AER)	0,83 %
AES – Arbejdsmarkedets ErhvervsSygdomsborsikring	0,66 %
Finansieringsbidrag (ATP, AUB, AES)	0,25 %
Erhvervsansvarsborsikring	0,88 %
Dagpengegodtgørelse for 1., 2. og 3. ledighedsdag	1,84 %
Arbejds miljørådgivning (tidl. BST)	0,10 %
Samarbejde og arbejdsmiljø	0,27 %
Timebestemte sociale ydelser i alt:	10,88 %

Procentbestemte sociale ydelser:

Ferieløn	12,50 %
Søgnehelldagstillæg	11,90 %
Arbejdsmarkedspension	8,00 %
Sundhedsordning	0,15 %
Kontingent til arbejdsgiverforening	0,41 %
Kvalitetssikring	1,50 %
Sikkerhedsarbejde på byggeplads	2,00 %
Procentbestemte sociale ydelser i alt:	36,46 %

Sociale omkostninger i alt (10,88 % + 36,46 %) 47,34 %

INTRODUKTION

Omkostningstillægget er til dækning af faste omkostninger, der er uafhængige af bygge- og anlægsprojekterne. Tillægget beregnes af nettolønnen inklusive sociale omkostninger, og det skal dække omkostninger til kontorhold, lokaler, telefon, håndværktøj, beklædning, entreprisleder, generelle rejse- og opholdsudgifter mv. Ved beregning af bruttopriser har vi anvendt følgende tillæg:

- for rengøring 10 %
- for øvrige fag 30 %

For visse arbejder (fx blikkenslager-, rørlægger-, smede- og elarbejde) forekommer af og til øgede udgifter til forrentning af servicevogn med forbrugsgods mv. Hvis omtalte scenarie er aktuelt, kan der således kalkuleres med et tillæg for dette. Bemærk dog, at dette kun gælder for bruttoprisen – nettoprisen er uafhængig af dette. Omkostningstillægget kan variere meget fra firma til firma (og eventuelt sågar fra sag til sag).

Materialer indgår med nettomaterialeprisen, forkortet **NMP**.

NMP består af

- indkøbsprisen for en mindre håndværksmester fratrukket rabat (se side 3)
- merforbrug til overlæg, vederlag, komprimering (fx af grus) mv.
- spild (op til 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.

Materielleje er udgifter til leje af byggekraner, lænsepumper, kompressorer, gravemaskiner mv. inklusive driftsmidler og eventuel fører. Der indgår lejeudgift svarende til den tid, materiellet 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 11-13).

Udgifter til håndværktøj, herunder eldrevet håndværktøj, er indeholdt i omkostningstillægget (se ovenfor).

INTRODUKTION

UDARBEJDELSE AF ET TILBUD

I et tilbud indgår normalt de tre elementer **løn**, **materialer** og **materielleje**, hvortil der lægges en **avance** (fortjeneste, salær). Avancen beregnes typisk som en procentdel af summen af **løn** (inklusive **sociale omkostninger** og **omkostningstillæg**), **materialer** og **materielleje**. Avancen kan fx være 10 %. Procentandelen fastsættes af hvert enkelt firma (og eventuelt sågar fra sag til sag).

GEOGRAFISK PRISREGULERING

Prisniveauet i prisbogen/-databasen er som nævnt på side 2 for Sjælland (uden for hovedstadsområdet) svarende til en prisfaktor på 1,00.

En rettesnor for prisfaktorer i forskellige regioner for lønandelen (gnsn. 29 %) er vist her:

Sjælland (uden for hovedstadsområdet)	1,00
Hovedstadsområdet	1,05
Lolland-Falster	0,90
Fyn	0,95
Bornholm	1,00
Syddjylland	0,90
Vestjylland	0,85
Østjylland	0,95
Nordjylland	0,85

Bemærk, 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.

INTRODUKTION

INDEKSERING

Prisbogens/-databasens prisniveau er pr. den 1. januar 2022. 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 Danmarks Statistiks "Byggeomkostningsindeks" eller "Omkostningsindeks for anlæg", fx på molio.dk.

Eksempel på beregning, hvis du skal indeksere et beløb

Følgende formel kan bruges:

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

Beløb, der skal indekseres:	100.000 kr.
Byggeomkostningsindekset pr. 1. januar:	113,0 (gammelt indeks)
Skønnet indeks på udførelsestidspunktet:	115,0 (nyt indeks)

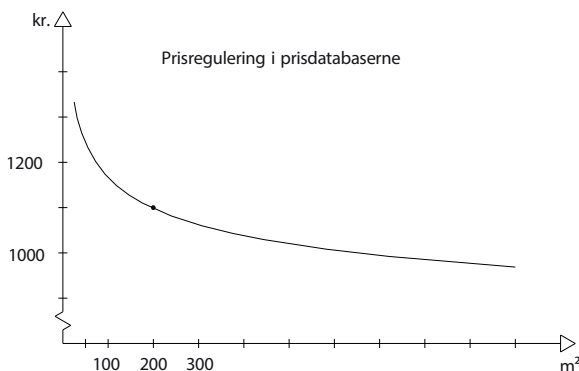
Indekseret beløb: $\frac{100.000 \times 115,0}{113,0}$ kr. ≈ 101.770 kr.

PRISREGULERING

Enhedsprisen for fagdele (se evt. side 3) vil variere ift. den aktuelle arbejdsopgaves mængde. Fx vil kiloprisen for en vare alt andet lige være mindre for en større mængde.

I både **Priskalk** og **Sigma Browser** bliver priserne altid automatisk reguleret ift. den indtastede mængde.

Priserne bliver tiltagende usikre, hvis man regulerer til en mængde, der er mere end cirka 10 gange mindre eller større end den foreslåede standardmængde.



INTRODUKTION

HVORDAN HAR VI LAVET PRISERNE? – ET EKSEMPEL

04.10.48 Beton at levere og udstøbe

Ekskl. forskalling og armering.

Vægge. Passiv miljøklasse	Mængde 50	m ³	NMP	Tid	Løn	Leje	Total
.02 20 MPa		m ³	1.220	1.013	216	186	1.620

Nettomaterialepris

Listepris pr. m ³ færdigblandet beton (inkl. tillæg for andet sætmål)							1165,00 kr.
Rabat	10 % af 1.165,00			-116,50			1.048,50 kr.
Miljøtillæg og CO2-tillæg				60,00			1.108,50 kr.
Spild	10 % af 1.108,50			110,85			1.219,35 kr.
Materialer i alt, afrundet, NMP							1.220 kr.

Arbejdsløn

Tidsforbrug i henhold til "Akkordtidsfortegnelsen 2020" i tilslutning til Bygge- og Anlægs-overenskomsten mellem Dansk Byggeri og 3F.

Udstøbningstid i minutter							53,00 min.
Driftsteknisk tillæg	15 % af 53,00			7,78			60,78 min.
Tid angivet i timer	60,78 / 60 ≈						1,013 timer

Arbejdsløn iht. Dansk Arbejdsgiverforenings Strukturstatistik

Timeløn, netto							213,80 kr.
Minutpris	213,00 / 60						3,55 kr.
I alt	60,78 x 3,55						215,86
Arbejdsløn, afrundet							216 kr.

Materielleje

Vibrator	0,35 time af 27,00						9,45 kr.
Kran	0,35 time af 563,00						197,05 kr.
I alt							206,50 kr.
Rabat	10 % af 206,50			-20,65			185,85 kr.
Materielleje							186 kr.

Nettopris ved 50 m³ 1.219,35 + 215,86 + 185,85 ≈ (afrundet)

1.620 kr.

INTRODUKTION

OVERSLAGSKALKULATION – ET EKSEMPEL

På de efterfølgende to sider er der vist et eksempel på en overslagskalkulation foretaget med programmet Sigma Browser og det tilhørende regneark.

Eksemplet er en del af jord- og betonentreprisen for en udstillingshal på 1.216 m², heraf 300 m² kontorareal, opført i ét plan uden kælder.

Hallen er funderet på betonfundamenter i normal dybde. Udvendige vægge for kontorafsnittet er 350 mm hulmur med isolering, og for resten af bygningen er det betonvægge støbt på stedet.

I eksemplet anvendes Excel-skabelonen, fanebladet "NETTO-Kalkulation", som du kan downloade fra molio.dk – lige ved knappen, hvor du åbner programmet Sigma Browser. Skabelonen sikrer, at overslagene opbygges på samme måde fra sag til sag, således at de kan sammenlignes.

Ved brug af overslagsskabelonen (der også kan fungere som huskeliste) indsættes for hver enkelt position, der skal indgå i kalkulationen, det nødvendige antal linjer efter linjen med positionsangivelsen. Herefter kan skemaet udfyldes og beregningerne gennemføres ved elektronisk overførsel af data fra prisdatabase.

Posterne **Arbejdspladsindretning og -drift**, **Sociale omkostninger**, **Omkostningstillæg** og **Avance** er nærmere beskrevet på side 2 og 6-8.

Eksempelside 1 af 2

Bygherre: Rasmus Hansen	Projekt: Udstillingshal	VGS nr.	Tekst	Mængde	Enh.	Tid pr. enh.	Sag nr. 99-2022		Bilag til tilbud af					
							Beregnet af: RO	Prisniveau	Jan. 2012	Kontrol	ES			
							Tid i alt	MMP pr. enh.	NMP i alt	Løn i alt	Leje i alt	Pris pr. enh.	Pris i alt	
02.10	Kloakstik													
02.10.35.11	200 mm lg-rør, D = 2,0 m, maskinravn	330,00	lbn	0,2328		76,8	279,48	92.228	28.664	354,444	50.065	5,20,78	371.857	
02.10.35.13	300 mm lg-rør, D = 2,0 m, maskinravn	61,00	lbn	0,3424		20,9	425,44	26.952	7.701	221,87	13.534	775,03	47.377	
02.10.37.13	300 mm ekstra lg-rør, D = 2,0 m	165,00	lbn	0,2392		39,5	404,80	66.792	14.723	84,19	13.891	5,78,22	95.406	
02.10.46.03	1,25 m nedgangsbrønd L 150/150, D = 2,0 m	8,00	stk	7,1077		56,9	13.597,56	108.780	21.211	681,31	4.650	16,830,26	134.642	
02.10.51.05	Vejnledningsbrønd 400/110 mm	9,00	stk	2,9211		26,4	1.392,64	12.534	9.841	170,32	1.533	2,650,36	23.907	
02.10.57.03	Flydende karm, rundt dæksel 22 1212,40 t	8,00	stk	0,9074		7,3	4.734,05	37.872	338,48	27,27	218	5,099,80	40.798	
02.10.58.17	Rund rørøndkarm med rist BD 22 2425	9,00	stk	0,4486		4,0	531,99	4.788	167,36	3,64	33	702,99	6.327	
02.10	Kloakstik i alt					231,7		348.947	86.443		84.825		520.215	
02.45	Belægninger													
02.45.10.01	Kørsel med bundsikringsgrus pr. m3	255,00	km x m³							2,52	643	2,52	643	
02.45.15.06	150 mm S6 II, maskinarbejde	1.712,00	m²	0,0149		25,5	23,42	40.095	5,516	24,67	42.235	53,65	91.849	
02.45.55.01	Tillæg, kørsel med grus og sten, m³/km	20,00	km x m³							3,16	63	3,16	63	
02.45.65.07	56 mm GAB L 135 kg/m2, 1.000-20.000 m2	1.712,00	m²							28,80	49.306	137,38	235.195	
02.45.75.01	30 mm AB, 70 + 10 kg/m2	1.712,00	m²							31,66	54.202	134,28	229.887	
02.45	Belægninger i alt					25,5		401.669	9.519		146.448		557.637	
04.10	Betonarbejde													
04.10.21.04	Udsparinger i vægge og dæk, < 0,20 m2	15,00	stk	0,6032		9,0			238,53	64,31	965	302,84	4.543	
04.10.26.01	Armering R 5 - R 12 i vægge og dæk	12.850,00	kg	0,0446		570,5	12,31	158.184	17,57	225,775	38.581	20,88	383.928	
04.10.31.09	Beton 16 MPa passiv miljø i dæk	283,00	m³	0,7022		198,7	1,040,72	294.524	277,68	78.583	136,33	1.454,72	414.689	
04.10.32.01	Udlægning af los recafuld	278,00	m²	0,2164		60,2	518,16	144.048	85,57	23.788	61,85	6,65,58	185.031	
04.10.53.02	100 mm arm. ydervæg, 1 synlig flade	512,00	m²	2,2457		1.149,8	237,88	121.795	888,08	204,81	150.943	1.420,71	727.434	
04.10.63.03	100 mm arm. indervæg, 2 glatte flader	218,00	m²	1,4246		300,6	364,28	79.413	563,36	122,812	155,36	33.868	236.094	
04.10.82.03	Betonbælte 300x600 mm ikke synlig flade	36,00	m³	22,343		804,3	2.798,65	100.751	8.835,34	318,072	695,31	12,330,30	443.855	
04.10	Betonarbejde i alt					3.103,2		868.715	1.227.306		266.683		2.392.603	
	I alt overføres til eksemplside 2					3.360		1.649.331	1.323.268		497.856		3.470.455	

Eksempelside 2 af 2

VGS nr.	Bygherre: Rasmus Hansen Projekt: Udstillingshal	Mængde	Enh.	Tid pr. enh.	Sag nr. 99-2012		Bilag til tilbud af		Jan. 2012	Kontrol	ES	
					Beregnet af: RO	Dato: 30.10.2012	Prisniveau	Jan. 2012				
	Tekst				Tid i alt	NMMP pr. enh.	NMMP i alt	Løn pr. enh.	Leje pr. enh.	Leje i alt	Pris pr. enh.	Pris i alt
	Overført fra eksempelside 1				3.360		1.649.331			497.856		3.479.455
	Arbejdspladsindretning	4,00	%		134		65.973			19.014		138.818
	Skure, opstille, leje mv.											
	Transport til byggeplads											
	Afdrækning, materialer mv.											
	Byggepladsveje mv.											
	Byggepladsbelysning											
	Opvarmning											
	Rejse- og opholdsudgifter											
	Drift af byggeplads	3,00	%		101		49.480			14.936		104.114
	I alt				3.596		1.764.784			532.706		3.713.397
	Sociale ydelser											
	I alt	42,49	%				601.615					601.615
	I alt				3.596		1.764.784			532.706		4.315.002
	Omkostninger											
	Håndværktøj	3,00	%				60.525					60.525
	Beklædning	2,00	%				40.350					40.350
	Formand	7,00	%				141.226					141.226
	Byggepladsledelse	6,00	%				121.051					121.051
	Kontorhold, leje mv.	5,00	%				100.876					100.876
	Telefon	1,00	%				20.175					20.175
	Generelle rejse- og opholdsudgifter	6,00	%				121.051					121.051
	I alt				3.596		1.764.784			532.706		4.920.255
	Salær											
	I alt	10,00	%				176.478			53.271		492.026
	I alt				3.596		1.941.263			585.976		5.412.281

INTRODUKTION

DIVERSE INFORMATION

Den mest effektive måde at kalkulere på er at bruge et kalkulationsprogram eller en regnearkskabelon. Priser og øvrige data overføres elektronisk fra prisdatabasen. De simple løsninger er de gratis kalkulationsprogrammer Priskalk eller 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.

Prisdatabaserne ajourføres løbende, så de 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 videnscentre 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 er uafhængig af leverandør- og producentinteresser.

Molio – Byggeriets Videnscenter leverer digitale produkter og værktøjer, kurser, uddannelser, fagbøger og branchenyheder til bygge- og anlægsbranchens 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 prisdatabasen og/eller anvendelsen af de heri indeholdte prisdata eller øvrige oplysninger måtte forårsage. Dette gælder også selv om, at Molio og/eller Molios leverandører, forhandlere eller andre samarbejdspartnere på forhånd har været underrettet om eventuelle fejl eller mangler i prisdatabasen og/eller de heri indeholdte prisdata eller øvrige oplysninger.