

Werkwijze en voorwaarden

Om offerte/budgettering toe te lichten wordt hieronder een korte uitleg gegeven over diensten.

2D tekenwerk

2D tekenwerk wordt uitgevoerd met Autocad, van deze Autocad bestanden (dwg's) worden pdf documenten gemaakt met alle benodigde informatie die benodigd is en vereist volgens de richtlijn steigers. Desgewenst kunnen deze dwg's gedeeld worden.

Afhankelijk van de moeilijkheidsgraad van het projecten wordt er door ons een inschatting gemaakt van het aantal plattegronden, gevelaanzichten, doorsneden en details. Dit wordt altijd met u besproken.

3D tekenwerk

3D tekenwerk wordt uitgevoerd met Revit en/of Inventor, van deze modellen worden pdf documenten gemaakt met alle benodigde informatie die benodigd is en vereist volgende de richtlijn steigers. De modellen worden als IFC formaat gedeeld.

Afhankelijk van de moeilijkheidsgraad van het projecten wordt er door ons een inschatting gemaakt van het aantal plattegronden, gevelaanzichten, doorsneden en details. Dit wordt altijd met u besproken.

Werkzaamheden tekenwerk

Om tot een fatsoenlijke tekening/gegevens drager te komen dienen wij a.o. de onderstaande handelingen/werkzaamheden verrichten:

- Inventariseren van de aangeleverde stukken
- Opschonen van de stukken/bestanden
- Het uitwerken van tekeningen en modellen
- Het opstellen van details en de bladen

Constructieve berekening

Constructieve/statische berekening wordt Scia Engineer, Excel en andere berekeningsoftware toegepast en wordt als pdf document aangeleverd. Bij het opstellen van de berekening worden de maatgevende onderdelen getoetst. Bij het opstellen van 3D rekenmodel kan er een keuze gemaakt worden om de gehele constructie te modelleren of maatgevende fragmenten. Indien noodzakelijk worden er verankeringsberekeningen aangeleverd.

Onze berekeningen zijn worden opgesteld om het noodzakelijke en maatgevende te toetsen dit is in veel gevallen voldoende, echter indien er meer diepgang of meer detail wordt gevraagd wordt dit seperaat begroot.

Materiaalspecificatie

Bij het uit werken in 3D kan er automatisch een materiaalspecificatie opgesteld worden. Geef ons de materialen die u toe wilt passen en dit wordt meegenomen in de tekening en materiaalspecificatie. Bij het uitwerken van 2D tekeningen wordt er handmatig geteld. Een materiaalspecificatie t.b.v. deelleveringen kunnen in overleg aangeleverd worden.

Werkbezoek/Inspecties

Werkbezoeken en/of inspecties worden apart gebudgetteerd indien aangevraagd. Voor deze activiteiten worden reizen en reiskosten in rekening gebracht. Bij een inspectie wordt een inspectierapport opgesteld hiervoor worden kosten in rekening gebracht.

Werkoverleg

Bij het opstarten van het project is een telefonisch werkoverleg of een overleg via teams inbegrepen. Tussentijdse korte overleggen zijn eveneens inbegrepen. Voor andere overleggen worden de gemaakte kosten in rekening gebracht.

Witdrukken

Documenten en tekeningen worden digitaal aangeleverd. Op verzoek kunnen er papieren versies verstrekt worden. Ook kunnen de tekening op Tyvek (waterbestendig en scheurvast) aangeleverd worden. Berekeningsdocumenten en inspectierapporten worden op verzoek ingebonden op papier aangeleverd.

Kosten:

	A0+	A0	A1	A2	A4 doc.
Papier	€ 8,50	€ 6,50	€ 5,50	€ 4,50	€ 25,00
Tyvek	€ 27,20	€ 20,80	€ 17,60	€ 14,40	-

Bovenstaande prijzen zijn ex. BTW en verzendkosten

Proces en planning

Bij aanvang van het project worden alle aangeleverde gegevens doorgenomen en tevens de werkzaamheden en uitgangspunten. Eventuele wijzigingen kunnen op dat moment doorgegeven worden. In dit overleg wordt met u de definitieve planning doorgenomen.

Een berekening bij uw eigen tekenwerk wordt zonder overleg aangeleverd binnen 5 werkdagen. Berekeningen behorend bij tekenwerk dat wij verzorgen na akkoord op tekenwerk wordt ook binnen 5 werkdagen aangeleverd, tenzij anders overeengekomen.

Wij hanteren de onderstaande statusvermeldingen op het tekenwerk:

- Concept (schets) of Ter Controle; Dit zijn tekeningen of modellen opgesteld door de tekenaar zonder constructieve achtergrond.

- Definitief; Na goedkeuring op de tekeningen door de Opdrachtgever worden de tekeningen Definitief gemaakt. Een onderliggende berekening is daarbij niet altijd noodzakelijk, wij zullen u altijd adviseren of er een berekening benodigd is.

Regie

Onze werkzaamheden verrichten wij ook zonder budget maar op basis van regie. Zie hieronder onze tarieven:

	€	
Tek./modelleur	67,5	per uur
	€	
Constructeur/Adviseur	85,0	per uur
	€	
Steigerinspecteur	85,0	per uur
Reiskosten	€	
vergoeding	0,45	per km

Wij werken niet met verschillende uurtarieven voor werkzaamheden uitgevoerd door medewerkers met meer of minder ervaring, de 'snelheid' zal uiteindelijk met naar rato verrekend worden.