

Impact kosten

	Versterkings oplossing: Opgave BAM/abt	Base Isolation : Opgave BAM/abt	Base Isolation : Opgave NAM
Maatregelen bovenbouw			
Versterken/ aanpassen kerren	€ 5.1.2b	€ 5.1.2b 70% ingeschat % aanpassingen bij BI tov versterken	€ - Geen specifieke maatregelen als gevolg van BI verwacht
versterken/ aanpassen staalconstructie	€ -	€ - 70% ingeschat % aanpassingen bij BI tov versterken	€ - Geen specifieke maatregelen als gevolg van BI verwacht
Sub totaal	€ 4.500.000,00	€ 3.150.000,00	€ -
Maatregelen kelder tm beg gr vloer			
extra versterkingen kol en wanden		Niet onderbouwd	€ -
aanpassen/ vervangen beg grondvloer		Niet onderbouwd. Vervangen beg grondvloer bij BI	€ 5.1.2b geen vervanging beg grondvloer
seismische dilatatie in betonwerk beg grondvloer en kelder (voor BI optie)			€ - geen kosten voor aanpassingen bouwkundige onderdelen meegenomen
versterking onderbouw (voor BI optie)			€ -
Sub totaal	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ 1.600.000,00
Base Isolation			
levering en testen isolatoren	-	€ 5.1.2b 5.1.2b euro per isolator, totaal 100 stuks	€ 5.1.2b
aanbrengen isolatoren	-	€ - euro per isolator, totaal 100 stuks	€ -
tijdelijke voorzieningen ivm 3 maanden latere start ruwbouw bij BI			
Sub totaal	€ -	€ 2.500.000,00	€ 1.000.000,00
Bouwkundige- en Installatietechnische maatregelen			
aanpassingen/ versterkingen installaties	€ 5.1.2b	€ 5.1.2b 90% ingeschat % aanpassingen bij BI tov versterken	€ 5.1.2b op basis van inschatting BAM/abt
aanpassingen/ versterkingen bouw onderdelen (gevel etc)	€ -	€ - 90% ingeschat % aanpassingen bij BI tov versterken	€ - Geen specifieke maatregelen als gevolg van BI verwacht
Sub totaal	€ 10.400.000,00	€ 9.350.000,00	€ 4.500.000,00
Totaal kosten versterkingen en aanpassingen	€ 17.000.000,00	€ 17.110.000,00	€ 7.100.000,00