

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m.	Breedte in cm	Hoogh of dikte in cm	m ³ m ² kg	Toelichting
12	Gesmeed ijzer (grofwerk)					
12	Beugels om de achterkant,				421.-	
2	" " " "				32.-	(Beregtiging trekstange)
4	winkelhaken aan d. voorkant,				67.-	(Beregtiging onderregel aan voorkant)
16	" " " "				330.-	(" busphen. e. bovenzijde " ")
4	" " " "				83.5	(" trekstange)
104	schroefbouten met moeren	0.445	rond	2.5	203.-	(" beugels e. winkelhaken)
4	" " " "	0.469	rond	4.	22.5	(" trekstange)
11	trekstangen				296.5	
12	Beugel met 1/8 hantschroef,				12.-	(Beregtiging trekstange op busphenregel)
16	hantschroefbouten met soepkaten	0.14	rond	2	12.-	(" schroefschoren op busphenregels)
12	Beugels onder de loopplanken,				218.5	
24	schroefbouten met moeren tot beregtiging dier beugels	0.49 0.445	rond	2.5	58.-	
12	schroefbouten met moeren,	0.51	rond	2	18.-	(Beregtiging leuning e. zijte de buisen)
24	schroefbouten met moeren,	0.04	0.02 rond		8.-	(Beregtiging leuningstijl)
2	banden om de soeten der voor- kanten met 16 hantschroef,				21.5	
50	hantschroeven	0.12	rond	1.6	8.-	Beregtiging der aanslagplanken
12	klemplassen	0.49	7	1.2	36.-	" " loopplanken
24	schroefbouten daarbij	0.09	rond	2	8.5	
4	platen op de gaten der lichtbouts,				25.5	
Totaal					1881.5	
	Gesmeed ijzer (fijnwerk)					
3	lichtbouts				233.-	
12	naalpenner				31.-	
2	hoorns				86.-	(aanrijpingspunten der deuren)
12	schroefbouten daarbij				29.5	
2	leuning				291.-	
Overblijfsel					670.5	

Aan tal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m	Breedte in m	Hoogte of dikte in cm	M ³ M ² of M	Toelichtingen
	Oversigboord voor de deuren met 2 ledige kettingen a mostadpotten				670.5	Zie bij het berekenen
	voor de toelichtingen met bewegingstoestellen				315.5	
	Totaal				545.5	
	Totaal				1531.5	
	Getrokken of plaatijzer voor de deuren inrichting 4 toelichtingen				541.5	Zie bij het berekenen
					700.5	
	Totaal				1242.-	
	Gegoten ijzer (groswerk)					
2	mitsen voor de achterkamers				51.5	
2	" " " voor kamers				90.-	
12	ijzeren buizen met flansen				56.-	(by de berekening)
4	kasten voor de toelichtingen				1237.-	
	Totaal				1434.5	
	Gegoten ijzer (fijnwerk)					
	voor de deuren met bewegingstoestellen				1624	Zie bij het berekenen
4	hoelen voor de mostadpotten				52.5	
2	rollen " " "				90	
2	dwarsliggers " " "				55	
	voor de toelichtingen met bewegingstoestellen				332	Zie bij het berekenen
	Totaal				2153.5	
	Metaal					
	voor de toelichtingen met bewegingstoestellen				93.15	Zie bij het berekenen
	voor de deuren inrichting				22.5	
	Ovorte brengen				1156.5	

Aantal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² of K.G.	Toelichtingen.
	Gesmeed ijzer (fijn werk).					
40	schoefbouten voor de kruiskop- peling der balansen	»	»	2.5	40	
24	schroefbouten voor de ronde platen in het midden der ba- lansen	»	»	3.2	60	
8	schroefbouten voor de kleine schoren	»	»	3.2	16	
24	schroefbouten voor de eiken voor- platen	»	»	2	12	Met ingelaten koppen.
16	schroefbouten voor de kruiskop- pelingen der vallen	»	»	1.6	4	
32	schroefbouten voor de spanijzers	»	»	1.6	8	Idem.
24	schroefbouten voor de tappen der vallen	»	»	2	12	
8	schroefbouten voor de deksels der kussenblokken	»	»	2.2	8	
32	dookschroefbouten voor de voeten der hameistijlen	»	»	3.2	64	
16	dookschroefbouten voor de kus- senblokken der vallen . . .	»	»	3.2	40	
20	dookschroefbouten voor de draag- neuten	»	»	3.2	48	
16	dookschroefbouten voor de steun- schoren	»	»	3.2	32	
4	stangen met schroefdraad, kop, keerplaat en moer tot verbind- ding der ballastplaten . . .	2.00	»	1.6	50	
	Oogen tot bevestiging der ket- tingen aan de balanspriemen	»	»	»	66	
8	ringen om de assen der balansen	0.15	15	3.5	32	
4	» » » » » »	0.20	20	6	60	
4	beugels om de kettingbalken voor de stelschroeven . . .	»	15	1.5	40	
4	idem voor de zorgkettingen .	»	5	1.5	12	
4	spanmoeren voor de hangket- tingen	»	»	»	20	
4	schroefbouten met oogen tot be- vestiging der zorgketting aan de hameistijlen	»	»	2.2	4	
3 8	beugels aan de vooreinden der leuninggen	»	2.5	0.8	8	
				Overbr.	636	

Aan- tal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² . of K.G.	Toelichtingen.
				<i>Overgebr.</i>	636	
8	veeren aan de achtereinden der leuningen	0.40	4.5	0.8	20	
8	dubbele scharnieren aan de hamestijlen voor de leuningen	»	»	»	30	
	Sluitingen voor de brug in gesloten en geopenden stand .	»	»	»	260	Hierbij 4 hangsloten te leveren.
	Diversen	»	»	»	254	
	Te zamen aan gesmeed ijzer.	»	»	»	1200	Het totale gewicht is verbindend en wordt verrekend als fijn werk.
	Gegoten ijzer (grof werk)					
4	draagneuten onder de buitenste liggers der vallen	0.12	20	5	86	
6	idem onder de binnenste liggers der vallen	»	»	»	144	
4	kussenblokken voor de tappen der vallen	0.30	12	14	260	Op een voet van 37 c.M. lengte, 26 c M. breedte en 4 c.M. dikte.
4	idem voor de kenterassen der sluiting	»	»	»	10	
250	ballastplaten volgens te geven teekening.	»	»	»	4500	
	Te zamen aan gegoten ijzer.	»	»	»	5000	Het totale gewicht is verbindend en wordt verrekend als grof werk.
	Staal.					
4	assen voor de balansen, elk met kop en moer	0.45	»	6	100	
4	stel schroeven, elk met oog en twee moeren	0.50	»	5	60	
4	platen met uitgesmeede en afgedraaide tappen voor de vallen.	»	»	»	65	
	Te zamen aan staal	»	»	»	225	Het totale gewicht is verbindend.
	Gegalvaniseerde Engelsche patentketting.					De hangkettingen gedurende minstens één etmaal aan een uitrekkende kracht van 5000 K.G. te onderwerpen.
4	hangkettingen	6.50	»	1.6	148	Wegende 5.63 K.G. per M.
				<i>Overbr.</i>	148	

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m.	Breedte in cell	Hoogte of dikte in cell	m ³ , m ² of kg	Toelichtingen
	Oragelbracht				115.65	
2	Kommen				100.5	
8	hout Schroeven voor de kommen,	0.20			6.3	
4	" " " " "	0.13			2.05	
2	haringen				49.	
6	hout Schroeven voor de laming				0.9	
Totaal					274.4	
	Staal					
	voor de teeklassen met					Lid bij het bovenhuis hoof
	bewegings toestellen				186.	
	voor de dampers inrichting,				56	idem
Totaal					242	
	Lood					
	Roelton onder de soefpl.,					
	te der dampers kasten				63.	
	<u>Kunstwegen.</u>					
	Bestrating in zand met					De bestrating sluit met bogen
	kantlagen 2. H. Sluisplaten		4.44		100.5	van 5.11 Straal tegen de grint
	idem 1. O. Sluisplaten				107.	wegen aan
Totaal					207.5	
	Grint van 11-8 cell zijde				140	meer van in de weg 131 m ³
	" " 2-4 " "				330	" " " " 79 "
	" " 1-2 " "				220	" " " " 52.5 "
	Cyrol Lekrand				60	in het jaagped langs de 2. H. berm sluit
	<u>Stortbedden.</u>					
	Buiten bovenhuis hoof				1170	
	Binnen bovenhuis hoof				630	
Over de grenzen					1100	

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte	Breedte	Hoogte	m ³	Toelichtingen
		in	in	dikte	m ²	
		m.	qd.	in	of	
				eel	kg	
	<u>Overgebracht</u>				1100	
	binnen bevedensleuiskop				270	
	buiten bevedensleuiskop				420	
	<u>Tersamen</u>				1790	
	<u>Slechtbeem</u>					
	Gesamenlijke lengte	370				Loopt de belopen de L. W. berm sloot
	<u>Steenflooiingen</u>					
	buiten bevedensleuiskop				535	
	in de Schutkoek				2225	
	buiten bevedensleuiskop				605	
	<u>Tersamen</u>				3365	
	<u>Kraanmat</u>					
	Gesamenlijke oppervlakte				945	Op de belopen de Schutkoek over 75 m lengte reikende van 3.70 ÷ R tot 1. m. ÷ R
	<u>Eikenhouten postkoeppelen</u>					
	Gesamenlijke lengte der open	530				Tot afsluiting der stortbedden en steenflooiingen
	<u>Dubbele ophaalbrug</u>					
	<u>Getrokken of plaatijzer</u>					
4	hameistijlen				3823	
2	dwarsverbanden				1531	met inbegrip der uitgebreden platen
0	schoren				071	
2	vellen				6780	
0	spanijzen op de vellen				330	
4	balansen				5543	
2	gasbuizen met 8 moeren				53	
0	halve kniskoppelingen				672	voor de balansen
2	Ijzen met 8 hoekijzers				179	in het midden der balansen
4	ballastbalken				2184	
16	hoekijzers ter ber. der ballastbalken				90	
	<u>Tersamen</u>				22056	

Aantal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² . of K.G.	Toelichtingen.
				Overgebr.	148	
4	zorgkertingen.	8.20	»	1.6	188	Wegende 5.63 K.G. per M.
4	trekkettingen met ringen . .	4.25	»	0.8	24	» 1.41 » » »
8	kettingjes tot bevestiging der leuningen	»	»	0.8	10	» 1.41 » » »
	Te zamen aan ketting	»	»	»	370	Het totale gewicht is verbindend.
	Metaal.					
	Voor bussen en voeringen . .	»	»	»	50	Het gewicht is verbindend.
	Rollood.					
	Platen onder de hameistijlen, kussenblokken en draagneu- ten.	»	»	»	150	Het gewicht is verbindend.
	Bezaagd Amerikaansch gre- nenhout.					
2	bovendekken	6.70	3.50	6	2.814	De planken 14 c.M. breed te nemen en van vellingkanten te voor- zien, behalve ter plaatse waar de spanijzers worden aange- bracht.
8	leuningen	7.00	8	12.5	0.560	
	Te zamen aan bezaagd grenen- hout	»	»	»	3.374	
	Bezaagd eikenhout.					
2	platen aan de vooreinden der vallen.	3.70	25	4	0.074	
4	stootkussens met de veeren vol- gens opgave ter waarde van f 35 per stuk.					
	<i>Schotbalkloods met schotbalken en windwerken.</i>					
	Metselwerk					
	van hardgrauw in sterk tras voor den steenen voet . . .	»	»	»	16	
	Bestrating.					
	Eén steen op den kant in zand met kantlagen	»	»	»	160	

Aantal.	SOORT DER BOUWSTOFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² of K.G.	Toelichtingen.
	Hardsteen met gietlood voor neuten	»	»	»	0.800	De hoeveelheid is verbindend.
6	Bezaagd Amerikaansch grenenhout. kapsantten met hoofdstijlen	»	»	»	5.280	Al het dagziende regelwerk met schuine kanten af te zetten.
2	bovenliggers tot koppeling der bindten	15.12	10	10	0.303	
	Onderliggers voor de zijgevels, te zamen lang	30.00	10	10	0.300	
	Idem voor de eindgevels	12.00	10	12	0.144	
2	deurstijlen	3.40	15	12	0.123	
20	tusschenstijlen voor de zijgevels.	3.60	10	10	0.720	
6	» » » eindgevels	3.40	10	12	0.245	
	Tusschenregels » » zijgevels.	48.00	10	10	0.480	
	» » » eindgevels	20.00	10	12	0.240	
	Schuine regels » » zijgevels.	34.00	10	10	0.340	
	» » » » eindgevels	24.00	10	12	0.288	
	Divers regelhout aan de eindgevels	»	»	»	1.000	
2	balken tot steun van den rolwagen	6.75	20	30	0.810	
2	balken tot steun van den zoldervloer	6.75	10	30	0.405	
2	regels tot steun van die balken	3.00	15	30	0.270	
11	M ² zoldervloer	»	»	3	0.330	
	Regelwerk voor de deuren	26.00	10	12	0.312	
47	M ² planken beschot voor deuren	/	/	/	/	De planken breed 12 c.M. met evenwijdige zijden en met profielnaad geploegd; die van het bovengedeelte der eindbeschotten aan het benedeneinde volgens opgave uit te zagen.
	Bovengedeelte der eindgevels en ondergedeelte van den voor-gevel	»	»	3	1.410	
	Plank tegen de koppen der bindbalken	32.00	25	3	0.240	
	Profiellat tegen idem	32.00	15	7	0.336	
				Overbr.	13.576	

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte	breedte	Hoogte	M ³	Volledingen
		in m	in cm	of dikte in cm		
	Gesmeed ijzer (fijn werk)					
	Soort de haueijebouten:					
41	berestiging en der Zijkettingen				24	met 8 platen 4 8 platen a, 4 moerbouten
41	ringen om de draaibout			6	56	
4	" " " "			1.5	16	
8	onderberestiging, der steunhoof,				54	
8	borenberestiging " "				69	
56	moerbouten				119.5	soort de soet an der haueijestijlen a. steun,
32	moerbouten				11.-	soort de borenberestiging der steunhoof
4	scharnieren soort de leuning,					
	met lange beugels				17	
4	scharnieren soort de leuning					
	met korte beugels				15	
16	moerbouten				5	berestiging der stootkussens
	Teraam soort de haueijebouten					
	Soort de balansen:					
40	moerbouten				34	soort de kruiskoppelingen
241	"				52	soort de ronds platen der balansen
8	berestiging der kettingen				90.5	met 8 kappen an 8 bouten
8	moerbouten				0.5	ter berestiging der kussens 1/4 balansen
4	pennen				6.	tot steun der ballast platen
4	keerplaten				26.	" " " "
4	stangen 1/2 d. keerplaten				18.5	met moeren en ringen
2	kenterassen soort de sluiting				51	
4	klieken " " "				22.5	
4	stiften soort de klieken				16.5	
4	staunen " " "				6	
4	stoeltjes soort de kenterassen				10	
4	hefboom soort de klieken				6.5	
4	ringen 1/2 d. trekkettingen				4	
	Teraam soort de balansen					
	Soort de vallen					
24	moerbouten				10	soort de eiken soort platen
					10	

Aantal	Soort der bouwstoffen	Leuga in de	Breda in cell	Hoogte of dikte in cm	m ³ m ² of kg	Toelichtingen
	Overgebracht				10	
64	moerbouten				14.5	voor de spanijers
56	"				12	" " knuis-koppelingen
32	"				25	" " tappen
0	" met dubbele moer				13	" " keuzen-blokken
4	"				2.5	" " zorgkettingen
16	doosbouten					" " kussen-blokken der vallen
20	"				79	" " draagneuten
0	beuzels				10	aand. voorin den der klemmingen
0	reeren met 24 bouten				29.5	" de achterlinden " "
4	beuzels om de kettingbakken				64	voor voor de stelschroeven
4	" " " "				23	" " zorgkettingen
4	wartelmoeren ^{boven} voor de stelschroeven				24	met oogbouten en 4 lange schakels
4	haken ^{af} de stelschroeven				14	met 4 schroefbouten
2	sluitingen voor de vallen				193	bestaand uit 2 grendels, 2 oogen, 2 spijlen
	Tesamen voor de vallen				513.5	en 2 oogbouten
	Gegoten ijzer (grootwerk)					
10	draagneuten				230	onder de liggers der vallen
4	kussen-blokken				146	voor de tappen der vallen
2	staelen				14	voor de kanten van der balansen
230	ballast-platen				4505.5	
	Tesamen				4895.5	
	Staal					
4	assen voor de balansen				83	
4	stelschroeven bij de kettingbakken				104.5	
4	platen met tappen				110	voor de vallen
	Tesamen				305.5	
	Gegalvaniseerde Engelse patent ketting					
4	haangkettingen				152	
	Overbreng				152	

Aan- tal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² , of K.G.	Toelichtingen.
				Overgebr.	13.576	
	Profiellat tegen bovenkant der beschotten	50.00	7.5	5	0.188	
	Panlatten	700.00	3.5	2.5	0.613	
	Diversen	»	»	»	0.623	
				Te zamen	15.000	
	Bezaagd vurenhout.					
4	gordingen	16.00	15.5	7.5	0.765	
1	nok	16.00	20	7.5	0.255	
10	nokschoren.	1.85	12	10	0.222	
	Dakbekleding	5.25	3200	3	5.040	De delen der dakbekleding breed 15 c.M., in elkander geploegd en aan de onderzijden geschaafd.
240	schroten tegen de binnenzijde der zijgevels	4.15	8	3	2.391	
55	idem voor den eindgevel. . . .	3.55	8	3	0.469	
				Te zamen	9.142	
	Dakbedekking.					
	M ² . zilverkleurige platte kruis- pannen 1ste soort, met bijbe- hoorende vorsten en gevel- platen	»	»	»	160	
	Gesmeed ijzer (grof werk).					
	Voor den kap en de hoofdstijlen	»	»	»	300	Het gewicht is verbindend.
	Hang- en sluitwerk der deuren	»	»	»	15	Idem. Bij de deuren te leveren een goed gangbaar slot met twee sleutels.
				Te zamen	315	
	Gegoten ijzer (grof werk)					
12	schoenen onder de hoofdstijlen.	»	»	»	300	Het gewicht is verbindend.
	Een rolwagen met lier.					
13	M. rail	»	»	»	104	Het gewicht is verbindend.
	Getrokken ijzer	»	»	»	250	Idem.
	Gesmeed ijzer (fijn werk) . . .	»	»	»	125	Idem.

Aan- tal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² . of K.G.	Toelichtingen.
20	Gegoten ijzer (fijn werk) M. ketting met haken	» »	» »	» 1	400 40	Het gewicht is verbindend. Idem De ijzerdikte der schalmen bedraagt 1 c.M.
<i>Materieel in de schotbalkloods.</i>						
Vierkant bezaagd eikenhout.						
20	schotbalken	12.80	30	30	23.040	In de loods bovendien te leveren: 2 ladders, ieder lang 3.50 M.; 25 M. henniptouw van 33 m.M. middellijn, en 25 M. henniptouw van 19.5 m.M. middellijn.
2	richters	18.00	20	30	2.160	
12	mosterd-potten.	0.90	38	20	0.600	
					Te zamen 25.800	
Bezaagd grenen-hout						
6	strijkhouten	2.15	10	10	0.130	
20	Idem	2.15	10	3	0.130	
					Te zamen 0.260	
Esschenhout.						
6	spaken met ijzeren beslag	1.50	8	8	0.076	
4	boomen met haken	7.00	»	»	»	
Gesmeed ijzer (grof werk)						
voor beslag en schroefoogen der schotbalken, richters, mos- terdpotten, grendels						
		»	»	»	700	Het gewicht is verbindend.
Twee windwerken.						
Gesmeed ijzer (fijn werk)						
		»	»	»	250	Idem.
Gegoten » (» »)						
		»	»	»	1000	Idem.
Staal						
		»	»	»	20	Idem.
20	M. ketting met haken	»	»	1	40	In de dekzerken de noodige schroef- bouten aan te brengen tot vast- zetting der windwerken.
<i>Vier eikenhouten trappen in de schutkolk.</i>						
Vierkant bezaagd eikenhout.						
16	kwartierboomen	7.00	30	5	1.680	
					Overbr. 1.680	

Aantal	Soort der bouwstoffen	Breedte in de	Breedte in de	Hoogte dikte in de	M ³ de of kg	Toelichting
	Brenggebracht				152	
4	zorgkettingen				218	
4	frankkettingen				32,5	
8	kettingen voor de leuning				3,5	
2	kettingen				1	voor de spieën bij de goudels
						der vallen
	Tc samen				407,0	
	Metaal					
4	halve metalen				6,0	in de kooftenblokken der vallen
4	kooften met zuiveren				62,0	voor de balansen
4	oliepotjes				0,5	op de kooftenblokken, der vallen
	Tc samen				68,5	
	Roelood					
	platen onder de koste fcaunschotz				10	
	" " " laage "				11	
	" " " kooftenblokken der vallen				25	
	" " " draagruiten der vallen				413	
	" " " hameistyle				66	
	Tc samen				155	
	Beraagdamerikaanah greenhout					
2	bovenschekken	6,70	350	6	2,814	
8	leuninggen	7,06	87	12,5	0,560	
	Tc samen				3,374	
	Beraagd eikenhout					
2	platen onder de goudels der vallen	3,70				
	Stool kooften					
4	stool kooften met seerz					

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m.	Breedte in m.	Hoogte of dikte in m.	m ³ , m ² , of kg	Toelichtingen
<u>Schot balkloods</u>						
Metselwerk van hard.						Soort den steenen roet
grauw in sterke tras						
Bestrating						
Een steen op den kant in						
rand met kant lagen						
Hardsteen met gietlood						
12	8 neuten onder de hoofdstylen	0.525	31.5	36	0.714	
2	" " deurstylen	0.42	25	36	0.076	
1	dorspel	2.00	31.5	10	0.063	
Te zamen					0.853	
Beroagd steen en kaasch						
groen hout						
6	Kapspanten met hoofdstylen					
waarsvoor beuroodigd						
12	hoofdstylen	3.55	12	25	1.270	
6	kapbalken	0.60	12	25	1.540	
20	Korbeelen	2.86	18	4.5	0.463	
12	Spant schoen	1.75	10	12	0.252	
12	Spant beunen	4.70	12	18	1.218	
6	makelaars	2.45	12	18	0.310	
2	bovenliggers tot kapseleng					
der binten						
		1.705	10	10	0.341	met inbegrip van één lank
1	onderliggers 1/2 achtergerel	6.75	10	12	0.081	
2	onderliggers 1/2 v. srongerel	2.35	10	12	0.056	
10	" 1/2 zijgers	3.00	10	10	0.300	
2	deurstylen	3.40	15	12	0.122	
20	tuifstijlen 1/2 zijgers	3.65	10	10	0.730	
6	" 1/2 eindgers	3.40	10	12	0.245	
48	tuifschonnyls 1/2 zijgers	1.00	10	10	0.480	horizontale
8	" " achtergerel	1.32	10	12	0.127	"
Overbrengin					7.559	

Aan- tal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² , of K.G.	Toelichtingen.
				Overgebr.	1.680	
16	gordingen	5.25	10	15	1.260	
72	treden	5.05	36	5	6.545	
4	keerplanken	5.10	20	5	0.204	
64	bevestigingspalen	1.50	10	10	0.960	
				Te zamen	10.649	
	Gesmeed ijzer (grof werk) tot bevestiging der trappen. .	>	>	>	300	Het gewicht is verbindend.
	<i>IJzeren hek op het benedensluis- hoofd en den vleugelmuur.</i>					
	Getrokken ijzer.					
16	leuningstijlen van \square ijzer . .	0.93	11.65 bij 6.8	0.85	275	Wegende 18 K.G. per M.
32	hoekijzers met dookschroeven .	0.07	10 bij 10	1.6	55	> 23 > > >
2	gasbuizen	12.50	6.5 in middell.	>	180	> 7.1 > > >
2	idem	12.50	3.9 in middell.	>	130	> 3.9 > > >
				Te zamen	640	Het totale gewicht is verbindend.
	Gesmeed ijzer (grof werk). Dookschroeven en schroefbouten tot bevestiging der leuning- stijlen.	>	>	>	75	Het gewicht is verbindend.
	Gegoten ijzer (grof werk).					
16	koppen op de leuningstijlen .	>	>	>	200	Idem.
	Rollood.					
	Platen onder de leuningstijlen .	>	>	>	50	Idem.
4	Candelabres van gegoten ijzer, waarop een kolom met draai- bare koperen lantaarn met petroleumlamp en lichtscher- men, in hoofdzaak ingericht en aangebracht als die der schutsluis Willem III tegen- over Amsterdam,					De geheele hoogte van den lan- taarnkolom met lantaarn be- draagt 3.60 M. boven de dek- zerken. De lantaarns aan de vierzijden van gekleurde ruiten te voor- zien. De candelabres op de be- wegingstoestellen der duwpersen te bevestigen.

Aan- tal.	SOORT DER BOUWSTOFFEN.	Lengte in M.	Breedte in c.M.	Hoogte of dikte in c.M.	M ³ , M ² . of K.G.	Toelichtingen.
2	grenenhouten seinpalen	8.00	15 bij 15 aan den voet.	10 bij 10 aan den top.	»	Aan elk der seinpalen en tot be- vestiging van dezen aan het muurwerk te leveren en te ver- werken :
2	roode bollantaarns	»	0.20 M. middell.	0.47 M.		65 K.G. gesmeed ijzer (grof werk);
2	blauwe »	»	id.	0.47 M.		1 K.G. gegoten ijzer (fijn werk);
4	groene »	»	id.	0.47 M.		benevens het noodige touw- werk en katrollen.
2	roode manden bollen	»	0.60 M. middell.			Aan de deuren het noodige ijzerwerk tot bevestiging der groene bollantaarns aan te bren- gen.
1	vlag van blauw vlaggedoek met opschrift » Spuien » in witte letters, hoog 0.70 M. en dik 0.08 M.	3.00	1/55			
10	grenspalen van basaltzuilen. . .	1.00	»	»	»	De zuilen zwaar overkruis 25 c.M. De grenspalen wit te verven en op het naar 's Rijks grond ge- keerde vlak te merken met de letters R. G. in zwart.

VOORSCHRIFTEN VOOR DE UITVOERING.

Art. 4.

§ 13. **Algemeene voorschriften.** De Algemeene voorschriften, vastgesteld bij beschikking van den Minister van Waterstaat, Handel en Nijverheid van 12 September 1882, n^o. 6, Afdeling Waterstaat A, zijn op dit werk van toepassing, met deze wijzigingen:

dat in § 442, 2de zinsnede, vervallen de woorden: » Zon- en feestdagen medegerekend », en dat:

§ 443, 1ste alinea, wordt gelezen als volgt;

» Bij de toepassing der korting wordt het aantal dagen in § 442 bedoeld, verminderd met het aantal Zon- en erkende Christelijke feestdagen, verstreken na de opleveringstermijn, alsmede met het aantal dagen, waarop de aannemer door storm, ijsgang, buitengewoon hoog- of laagwater, dijkvallen, brand, regen, onteigening of andere omstandigheden, onafhankelijk van zijn wil, niet heeft kunnen werken, ongeacht of deze dagen vóór of na den opleveringstermijn zijn voorgekomen. Ter zake van zoodanig oponthoud wordt den aannemer geen schadevergoeding hoegenaamd verleend. »

Art. 5.

§ 14. **Proefpalen.** Nadat de sluisputten op de gevorderde diepte zijn gebracht en

Aan tal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m	Breedte in cm	Hoogte of dikte in cm	m ³ m ² kg	Toelichting
Ovengebraucht					13.555	
2	regels tegen de hoofdstijlen	3.25	15	30	0.293	tot steun van de balken onder de
11 m ²	zoldervloer			3	0.330	rolwag. e de zoldvloer
Totaal					14.178	
Beraagd surenhout						
4	Coordingen	16.60	15.5	7.5	0.772	^{inbegrip van} met één lasch in elke gordel
1	nok	16.60	15	7.5	0.187	met inbegrip van één lasch
10	nokschorten	1.85	15	7.5	0.208	
165.57 m ²	dakbedekking	5.20	1592	3	4. 4.47 ⁹⁶⁷	
240	schroeven tegen de zijgevels	4.15	Ø	3	2.390	
55	" " den achtergevel	3.55	Ø	3	0.469	
Totaal					8.993	
Dakbedekking						
M ² grijsse platte kruispannen						
1. soort met bijbehorende sortsten						
en nokversieringen.						
Opsmeed ijzer (grof werk)						
2	ankers voor den dorpel				4	
110	" voor den onderregel				8	
110	doekbuiten voor de gietijzeren schoenen				11	onder de hoofdstijlen
6	" " " " " "				2	onder de deurstijlen
6	beugels } sonde kap				28	
24	knokken I " " "				68	
24	" II " " "				51	
144	schroefbouten	0.12			30	
18	"	0.14			4.5	
8	"	0.60			5.5	
8	"	0.35			3.5	
36	"	0.13.5			9.5	
4	Boektknieren voor de deuren				5.	
1	Slot met twee sleutels				2.-	
1	Borengroede voor de deuren				1.-	
1	ondergrondel " " "				1.-	
Totaal					233.5	

vóór dat met het aanvoeren en inheien der palen een aanvang wordt gemaakt, op door de directie aan te wijzen plaatsen de in § 12 bepaalde proefpalen te heien.

§ 15. **Inheien der palen.** In verband met het bepaalde in § 197 der A. V., behoudt de directie zich voor de in § 12 opgegeven lengten der heipalen, naar gelang van den uitslag der proefheingen, te wijzigen.

Meerdere of mindere lengte wordt, volgens de eenheidsprijzen van § 56, bijbetaald of gekort.

Het gewicht van het blok bij gebruik van de trekhe is 600 K.G.

Het afzagen van een paal wordt in geen geval toegestaan zoo hij, geheid wordende met een blok als bovengenoemd, bij een valhoogte van 1.50 M., in den laatsten tocht van 30 slagen meer zakt dan 0.04 M.

Indien buiten tegenwoordigheid van den opzichter een paal wordt geheid, ondergaat de aannemer niet alleen de bij § 197 der A. V. bepaalde korting op de aannemingssom voor elken paal, maar is hij bovendien verplicht een nieuwen paal bij te slaan.

Alle afgezaagde einden worden het eigendom van den aannemer, tegen korting volgens § 56.

§ 16. **Pennen aan de palen.** Aan elken paal in den dag der sluis twee pennen te maken van 7 c.M. lengte en 11 c.M. dikte, met eene tusschenruimte van 9 c.M. en deze op te sluiten met gekloofde eikenhouten prop en wiggen in het wigvormig te maken gat der kesp.

De overige palen bekomen een pen van 10 c.M. lengte en 7 c.M. dikte, welke door één eikenhouten wig van 3 c.M. bovendikte wordt opgesloten in het gat der kesp, dat 11 bij 7 c.M. wijd is.

§ 17. **Kespen.** De kespen der vleugelmuren met kepen en voorloeven over de sloven te werken, met twee hakkelbouten op de sloof te bevestigen en 3 c.M. over de dampalen te kroozen.

§ 18. **Lasschen.** De verschillende stukken der kespen aan elkander te verbinden met eene schuine tandlasch van 80 c.M. lengte en te bevestigen met twee hakkelbouten en twee treknagels.

§ 19. **Dampalen.** Het inheien geschiedt met een blok van 500 K.G. De valhoogte mag niet meer dan 1.30 M. bedragen. Overigens geldt hier art. 35 der A. V.

De koppen worden zuiver afgewerkt, met zeer droog ongeteerd mospapier belegd en 3 c.M. in den vloer gekroosd.

§ 20. **Vloeren.** Elk plank op elke kesp te bevestigen met vijf taaie spijkers lang 0.20 M., doch die in den dag der sluis met twee taaie spijkers lang 0.20 M. en met drie treknagel lang 0.28 M. en dik 0.025 M.

De sluisvloer over de geheele oppervlakte, zoowel in den dag als onder de muren, te breeuwen, te pekken en waterdicht op te leveren.

§ 21. **Zwalpen.** De zwalpen aan de kespen te bevestigen door 16 à 18 ronde hout-schroefbouten, lang tot aan den kop 0.53 M., van 0.038 M. middellijn en een gelijk aantal treknagels. De kop van de hout-schroefbouten is zeskant van 0.035 M. zijde en dik 0.032 M.; onder den kop een in te laten vierkant plaatje van 0.09 M. zijde, dik 0.016 M.

§ 22. **Treknagels.** De treknagels te maken van droog, gekloofd eikenhout, overeenkomstig te geven tekening; ze te leveren minstens drie maanden vóór zij worden gebruikt en in een droog, zoo noodig verwarmd, lokaal op te stapelen.

De treknagels, die stuk geslagen of zonder vergunning ingedreven zijn, uit te boren en te vervangen.

§ 23. **Betonkoffer.** Het beton in den koffer in den drooge of onder water te storten, zooals de directie onder de uitvoering zal bevelen.

Het beton samen te stellen uit:

- 16 deelen schulpkalk;
- 16 » tras, en
- 25 » steenstukken.

Na het leggen van elke vloerplaat de ruimte tusschen het ondervlak en het beton met sterk tras stijf vol te zetten.

Bij de uitvoering zal bepaald worden, of de grond uit den koffer door uitbaggering of door ontgraving moet verwijderd worden.

Zonder vergunning der directie mag vóór 1 April en na 1 November geen beton verwerkt worden.

§ 24. **Metselwerk in baksteen.** De dagvlakken der muren en de achtervlakken der hardsteen ter dikte van 2 en $2\frac{1}{2}$ steen te metselen van beste vlakke klinkers en de overige dikte der muren van eerste kwaliteit hardgrauw, alles in sterk tras.

Voor de volmetseling tusschen de zwalpen en den gemetselden vloer te gebruiken vlakke klinkers in sterk tras, en daarmee niet aan te vangen alvorens de directie daartoe vergunning geeft.

Voor het in den dag komende metselwerk boven het vlak van 1.00 M. ÷ A.P. steenen van gelijke kleur uit te zoeken.

De lagen te metselen waterpas tot onder de dekzerken en verder met de contreforten achterwaarts onder een schuin vlak te doen afdalen.

Achter de dekzerken de muren met twee platte lagen te verhoogen.

De steentassen te stellen regelmatig rondom het werk op een riet- of rijsbed.

De bakken, bedoeld in de vier laatste zinsneden van § 238 der A. V., moeten minstens 0.50 M. diep zijn.

De muren op te metselen van het dag- naar het achtervlak.

Slechts bij het doen van onvermijdelijke aanstoppen is het gebruik van steenstukken, mits niet kleiner dan klezoren, geoorloofd.

Bij elke wederopvatting van het werk de mortelbakken te doen omsteken en ze gedurende elken schoftijd gedekt te houden.

§ 25. **Metselwerk in zuilenbasalt.** De muren op te metselen in fijne beton, bestaande uit:

- 16 deelen schulpkalk,
- 16 » tras, en
- 25 » kleine steenstukken niet grooter dan een knikker.

Voor het gedeelte boven 1.00 M. ÷ A.P. de voegspecie met zooveel muurzwart te vermengen, dat de kleur overeenkomt met die van basalt.

De achterkanten der muren regelmatig te versnijden, zonder dat uitstekende einden of holten gevormd worden.

Een schets van het verband aan de beoordeeling der directie te onderwerpen; na de goedkeuring daarvan de muur dienovereenkomstig op te trekken.

De contreforten achter de dekzerken met twee platte lagen metselsteen, eerste kwaliteit hardgrauw in sterk tras, te verhoogen.

§ 26. **Hardsteenwerken.** De aanslagen voor de deuren tegen de slagstijlen en puntstukken, na gesteld te zijn, zuiver te lood en onder de rij af te werken, vlak te schuren en met een dichten frijnslag, evenwijdig aan de richting der aanslagen te voorzien.

Alle scherpe hoeken af te ronden.

De voegen vol te gieten met vloeibaar onvermengde Portland cement.

De aanvulling van de dekzerken op de basaltmuren met geschieden met sterk tras.

Zonder vergunning der directie mag vóór 1 April en na 1 November geen hardsteen gesteld of volgegoten worden.

De ankers, krammen, doken en beugels vast te gieten met lood en met den puntbeitel aan te drijven.

Het in den dag komende lood te bewerken als den nevenliggenden hardsteen.

Aan- tal	Soort der bouwstoffen	Langte	Breedte	Hoogte	M^3	Toelichting
		in M	in M	in M	M^2	

	Gegoten ijzer (gros werk)					
12	schouwen onder de hoofdstijlen				176.5	
2	" " deurstijlen				18.-	

Te zamen

194.5

	En volswagen met leer					
	Haal					
2	rails				162	
	Getrokken ijzer				266.5	
	Germeeld ijzer (fijn werk)				103.-	
	Gegoten ijzer (fijn werk)				496.5	
	Ketting met haken	20			39.-	
	Metaal				9	

Materiaal in de schotbalkkroon

Beslag van eikenhout

20	schotbalken	12.80	30	30	23.040	
2	richters	18.00	20	30	2.160	
12	mortelpotten					
12	rollen in de mortelpotten					

Te zamen

0.260

Beslag van groen hout

6	stijphouten	2.15	10	10	0.130	
20	"	2.15	10	3	0.130	

Te zamen

0.260

Eijshout

6	spaken met ijzeren beslag	1.50	0	0		
4	boomen met haken					
	Germeeld ijzer (gros werk)					
40	banden om de schotbalken				344	
240	hout Schroeven bij die banden				8.5	
40	Schroeven voor de schotbalken				85.5	

Over te brengen

438

§ 27. **Sluisdeuren.** Het hout, noodig voor de samenstelling der deuren, volkomen droog aan te voeren en droog te houden.

De deuren te maken in een overdekte loods onder leiding van een timmerman, die bewijzen kan overleggen dergelijke timmerwerken met goed gevolg uitgevoerd te hebben.

Is een deur gereed, dan kan zij behoorlijk afgedekt buiten de loods op genoegzaam hooge strijken worden neêrgelegd.

De deuren van elk paar moeten volkomen even hoog en lang zijn en ingehangen gemakkelijk beweegbaar zijn, in gesloten stand zoowel tegen elkander als tegen de slagstijlen en drempels dicht sluiten, en in geopenden stand 0.07 M. binren het muurvlak komen, en met den achterkant 0.02 M. vrij draaien.

Van de deuren houten, met ijzer beslag versterkte lengte- en hoogtemallen te vervaardigen; dezen te verven en te nommeren en op aan te wijzen plaats op te bergen.

De achterharren aan de achterkanten zuiver af te ronden met een straal, gelijk aan de halve dikte der deuren; aan de onderreinden metalen potten en van boven metalen halsringen aan te brengen.

De aanslagen der voorharren op $\frac{1}{3}$ der dikte schuin bij te werken en de kanten der harren, regels, enz. aan eene zijde met velkanten te voorzien.

In elken bovenregel het jaartal te hakken en de cijfers wit te schilderen.

Elke plank ter bekleeding uit ééne lengte, recht te strijken en van een breeuwnaad te voorzien.

De regels met de harren en de schrankschoor met elken regel te verbinden, behalve door het voorgeschreven ijzerwerk, met twee drooge eikenhouten nagels; de bekleedingsplanken aan de regels te verbinden met drie trekknagels, en in de 0.08 M. diepe sponningen met drie taaie 0.15 M. lange spijkers van de zwaarste soort.

De beugels, potten, enz. gelijkhouts in te laten.

Door voorzichtig water in te laten, de waterdichtheid en de nauwkeurigheid der verbindingen en de goede sluiting der na te noemen kleppen bij een waterdruk van 2 M. te onderzoeken, en na het verwijderen van het water, alle gebreken, die daarbij mochten ontdekt zijn, onmiddellijk te herstellen.

Dit onderzoek op dezelfde wijze zoo dikwijls te herhalen, als de Directie noodig oordeelt.

In elke deur twee om horizontale assen draaiende kleppen te maken; voor elk stel kleppen een gemakkelijk gangbaar bewegingstoestel te leveren en aan te brengen.

De deuren door breeuwen en pekken waterdicht te bewerken en daarna driemaal te harpuizen.

Bij elke deur te leveren en te stellen eene ijzeren duwpers met goed gangbaar bewegingstoestel, in hoofdzaak ingericht als die der schutsluis Willem III tegenover Amsterdam.

Tot het smeren der voornaamste wrijvingspunten van de verschillende bewegingstoestellen de noodige koperen smeerpotjes te leveren en aan te brengen.

§ 28. **Stortebedden.** De stortebedden samen te stellen uit een laag bladriet, dik 0.15 M., gespreid dwars op de aslijn en daarover een laag Hollandsch rijshout, dik 0.20 M. volgens de richting der aslijn. De rijslaag te bezetten met vlechttuinen, hoog 0.20 M., op onderlinge afstanden van 0.50 M. midden op midden.

De ruimten tusschen de tuinen tot gelijk met den bovenkant der paalkoppen vol te storten met steenpuin en deze puinlaag dicht sluitend te bezetten met basaltzuilen op den kop, lang 0.20 à 0.25 M.

Daarna de stortebedden vol in te wasschen met grintzand.

De stortebedden aan de einden af te sluiten met eene rij eikenhouten perkoenpalen van 5 stuks per M.

§ 29. **Steenglooingen.** De steenglooingen dicht sluitend te zetten van basaltzuilen op den kop, lang 0.20 à 0.25 M. op een stortsel van steenpuin, waar onder een briklaag, te zamen dik 20 c.M., gevlijd op een krammat.

De steenglooing langs den voet te steunen en aan den buitenkant af te sluiten met eene rij eikenhouten perkoenpalen van 5 stuks per M. De dikte der steenglooing is in het bepaalde profiel begrepen.

§ 30. **Aanaarding.** Achter de muurwerken de meest samenhangende grond uit de ontgraving voortkomende, ter dikte van minstens 1.50 M., te gebruiken. Deze grond daartoe, zoodra hij uit de ontgraving voortkomt, in een afzonderlijk depôt te brengen en uitsluitend voor die aanvulling bestemd te houden.

§ 31. **Aardwerk.** De terreinen, waarop de plateaux voor de woningen en de schotbalkloods moeten worden opgeworpen, over eene oppervlakte van minstens 3 M. buiten de kruinlijnen uit te graven tot op het zuivere zand.

Die plateaux daarna op te werken uitsluitend van zuiver zand.

De bodem en de belooopen van de wederzijdsche toegangen tot de sluis en van de schutkolk, voor zoover daarop geen stortebed of steenglooing komt, te bekleeden ter dikte van minstens 0.50 M. met besten kleigrond.

Diezelfde bodem en belooopen onder het stortebed en de steenglooing, ter dikte van minstens 0.30 M. met besten kleigrond te bekleeden.

De belooopen van de plateaux aan de landzijde, de wederzijdsche belooopen van den berm-sloot boven het peil van 0.30 M. ÷ A.P., de kruin en de wederzijdsche belooopen der kade, zoomede de binnenberm dier kade te bekleeden met minstens 0.20 M. dikte tot begroeiing geschikten grond.

De in deze § bedoelde bekleedingsgrond moet door den aannemer voor zijne rekening worden geleverd, voor zoover zij niet uit de ontgraving beschikbaar wordt.

De bepaalde profielen worden gemeten op de bekleedingen of op de stortebedden, of steenglooingen.

§ 32. **Overschieten van grond.** De [verwijdering van overschietenden grond geschiedt door en ten koste van den aannemer, naar door hem voor zijne rekening aan te schaffen bergplaatsen.

§ 33. **Bezoding.** De schutkolkwanden, de belooopen der wederzijdsche toegangen aan de kanaalzijde en de wederzijdsche belooopen van de bermsloot van 0.30 M. ÷ A.P. tot den bovenkant, voor zoover daarop geene steenglooing komt, te bezetten met plakzoden van 0.25 M. zijde en 0.05 M. dikte.

De overige terreinen, kruinen, belooopen en bermen, voor zoover zij niet worden begrint of bezand, te bezoden met plakzoden van dezelfde afmetingen, voor zoover de beschikbare hoeveelheid toelaat, en overigens te bezaaien.

Alle bezoding over de geheele oppervlakte te bedekken met een laag zand, dik 0.02 M.

De voet der bezodigen tegen de belooopen van de bermsloot te steunen door een vlecht-tuin van levend wilgenhout, hoog 0.17 M.

§ 34. **Kunswegen.** Over de geheele lengte van het werk aan beide zijden van de kanaal een grintweg aan te leggen, breed 3.50 M., bij eene gemiddelde dikte van 0.20 M. en eene tonrondte van 0.14 M.

Daartoe op de bepaalde breedte en tonrondte eene sleuf te maken tot zoodanige diepte, dat het bovenvlak der grintbaan overeenkomt met de bepaalde hoogte.

De grint te verwerken in drie lagen en tusschen elke twee lagen een laagje kalkbries, dik 0.02 M.

De eerste laag grint, dik 0.10 M., bestaat uit stukken van 4 tot 8 c.M., de tweede laag, dik 0.06 M., uit stukken van 2 tot 4 c.M., en de derde laag, dik, 0.04 M., uit stukken van 1 tot 2 c.M.

Over het verdere gedeelte der plateaux een grintlaag te spreiden in twee lagen, waar-tusschen een laagje kalkbries, dik 0.02 M.; de eerste laag grint, dik 0.06 M., bestaat uit stukken van 2 tot 4 c.M., de tweede laag, dik 0.04 M., uit stukken van 1 tot 2 c.M.

De bewalsing geschiedt minstens tien malen.

Bij de aansluitingen aan de ophaalbrug in plaats van begrinting 200 M². klinkerbe-strating te maken.

De dikte van het zandbed bedraagt na aanstamping 25 c.M.

De kantlagen te maken uit drie steenen in de breedte, waarvan twee op de kanten één op den kop te plaatsen.

De grintwegen worden met de voor de kruinen beschreven tonrondten aangelegd en komen met het bovenvlak overeen met de beschreven hoogten van de sluisplateaux.

§ 35. **Jaagpad** Op den berm langs het Z.W.-sluisplateau een jaagpad aan te leggen.

Hiertoe te maken een sleuf, breed 1.50 M., diep 0.20 M. onder de kruin.

Deze sleuf tot de hoogte der kruin aan te vullen met grof Lekzand en aan weërszijden der sleuf eene kantzode te zetten.

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m	Breedte in m	Hoofte of dikte in cm	m ³ m ² of kg	Toelichtingen
	Overgebracht				40	
32	Beuzels				89	
32	schroefbouten bij de beuzels	0.12			5	
128	" " " "	0.06			16	
Totaal					159	
Yzeren hek op het benedenhuis. hoofd en de beuzelmuur Opgetrokken ijzer						
16	L. i jzers voor beuzelstijlen				253	
32	L. i jzers tot bevestiging der leuningstijlen				36	
4	gasbuizen				257	
Totaal					546	
Eismed ijzer (groot werk)						
	voor doork en schroefbouten				37	
Opgetrokken ijzer (groot werk)						
16	koppelen op de leuningstijlen				173	
Roelood						
	platen onder de leuningstijlen				10	
4	Candelabres van gegoten ijzer op de deurspalken; op elke candelabre een koperen lantaarn, aan vier zijden openstaand					De candelabres (zonder lantaarn) wegen per stuk ongeveer 136 kg
Leinpalen						
Werkhout besaagd groene hout						
2	Leinpalen	8.-	15 1/2 aan de ruw	10 1/2 aan de top		
	Eismed ijzer (groot werk)					
2	onderbeuzels tot bevestiging der palen				22	
2	bovenbeuzels				24.5	
Overgebracht					46.5	

Aantal	Soort der bouwstoffen	Lengte in m	Breedte in cm	Hoogte of dikte in cm	m ³ m ² of m	Toelichtingen
Orangebouwt					46.5	
1	aanslagstuk				2.-	
2	liethouders met ketrollen en schroefbouten				23.-	
2	kijkvrouwen tot bereuiging der lijn				0.5	
Totaal					72.-	
4	roode bollant aanr			47		middellij. 20 cm
4	groene "			47		" 20 "
2	roode manden bollen					" 60 "
1	slag van blaas slagdek met opkluft: "Speciaal" in mitte latten, hoog 70 cm, dik 8 cm	3.00	155			
10	grenspalen van den landbarak	1.-				20000 schroef 25 cm

§ 36. **Verf- en teerwerk.** Het niet gegalvaniseerde ijzerwerk met stalen boenders zooveel mogelijk roestvrij te maken en te ontdoen van den zoogenaamden hamerslag. Het getrokken- en gesmeed ijzer daarna onmiddellijk aan alle zijden met kokende lijnolie te bestrijken en na de bewerking tweemaal te meniën.

Het gegoten ijzer na de roestvrijmaking warm doch niet gloeiend te maken, in koolteer te dompelen en koud geworden zijnde tweemaal met ijzerlakverf te bestrijken.

Na opstelling en afwerking het in den dag komende ijzerwerk te gronden en driemaal over te verven; het niet in den dag komende ijzerwerk, voor zoover het aan de lucht is blootgesteld, tweemaal met ijzerlakverf te bestrijken.

Al het dagziende hout, voor zoover in het bestek niet anders is voorgeschreven, te gronden en driemaal over te verven of wel driemaal te teren.

De schotbalkloods driemaal te bestrijken met een mengsel van gelijke deelen gekookte en ongekookte lijnolie.

§ 37. **Beproeving der ophaalbrug.** De aannemer levert de brug op in gemakkelijk beweegbaren toestand, zoodat één man zonder te groote krachtsinspanning en zonder schokken elk val kan ophalen en neêrlaten.

De brug moet in alle standen in evenwicht zijn terwijl elk val moet worden kunnen opgehaald tot binnen den dag der sluisopening.

Wordt aan deze voorwaarden niet voldaan, dan moeten de noodige veranderingen door en voor rekening van den aannemer worden aangebracht.

Wanneer de brug geheel gereed en opgesteld is, wordt zij op kosten van den aannemer met voor zijne rekening te leveren ballast beproefd.

Daartoe wordt elk val afzonderlijk van den geopenden in den gesloten stand gebracht waarbij geene meerdere doorbuiging mag ontstaan dan 1 c.M., welke doorbuiging ook nadat het val 15 minuten aldus aan zich zelve wordt overgelaten, geheel onveranderd moet blijven.

De brug wordt vervolgens in gesloten toestand onderworpen aan eene over de geheele oppervlakte gelijkmatig verdeelde belasting van 350 K.G. per M².

Nadat deze belasting minstens één uur op de brug heeft gelegen wordt de brug, gesloten blijvende, elk val afzonderlijk met denzelfden last per M². bezwaard, en ook deze belasting moet voor elk val minstens één uur duren.

In die tijdvakken van één uur worden de doorbuigingen op verschillende door de Directie aan te wijzen punten waargenomen, waartoe de aannemer de noodige toestellen aanbrengt.

De doorbuiging mag in belasten toestand nergens meer bedragen dan 1 c.M., terwijl die na de ontlasting geheel moet verdwijnen.

Dadelijk na de ontlasting wordt de brug opgehaald en neêrgelaten en de werking moet dan niets te wenschen overlaten.

De beproeving wordt zoo dikwijls de Directie dit noodig acht herhaald.

VOORWAARDEN VAN ALGEMEENEN AARD.

Art. 6.

§ 38. **Peil.** Het in dit bestek bedoelde Amsterdamsche peil (A.P.) wordt aangewezen door de volgende verkenmerken:

Groef van den peilsteen in de Weerdsluis te Utrecht 0.942 M. + A.P.

Bovenkant bout in den noordelijken gevel der beetwortelsuikerfabriek aan den Leidschen Rijn 2.669 M. + A.P.

Art. 7.

Bouwstoffen.

§ 39. **Hout.** Het vierkant bezaagd hout moet spintvrij zijn.

Het hout voor de sluisdeuren zindelijk, volkomen droog en behoorlijk op strijken gelegd met versch afgezaagde einden ter keuring aan te bieden; de goedgekeurde stukken op strijken en latten op te stapelen en behoorlijk af te dekken.

§ 40. **Hardsteen.** De hardsteen moet zonder laagten of holten bewerkt zijn met den netten Belgischen frijnslag of de boucharde volgens opgaaf. De bovenzvlakken der dekzerken te bewerken bloksgewijze met groeven of op zoodanige andere wijze als de Directie nader zal bepalen. De aannemer levert ter vaststelling van een en ander de op te geven monsters.

§ 41. **Basalt.** De basaltzuilen moeten wegen minstens 2.8 K.G. per kub. d.M. en mogen voor de vleugelmuren niet korter zijn dan 40 c.M.

Bij verwarming tot 50° C. mag de basalt niet aan vastheid verliezen.

§ 42. **Kalk.** De kalk moet zijn schulpkalk.

§ 43. **Tras.** Het tras mag gemalen geleverd worden. Het moet bevatten, op droog materiaal gerekend, minstens 67% door behandeling met zoutzuur en daarna met natronloog oplosbaar te maken silicaten en kiezelzuur. Het gloeiverlies op bij 100° C. gedroogd tras moet bedragen minstens 7.5%.

§ 44. **Portlandcement.** Zeven dagen na de bereiding moet een mortel van enkel portlandcement, hetzij in de lucht of onder water verhard, kunnen weerstand bieden aan eene uittrekkende kracht van 20 K.G. per c.M². en aan eene samendrukkende kracht van 200 K.G. per c.M².

§ 45. **IJzer.** Het plaatijzer moet zijn vlak en glad gewalst en volkomen geweld zonder schilfers, bladders, scheuren of oneffenheden; het moet koud kunnen worden omgebogen zonder een begin van kinking of scheuring te vertoonen, langdraads onder een hoek van 50° en dwarsdraads onder een hoek van 20°.

Het profielijzer moet zijn van de beste hoedanigheid en op den hoek open gehakt zijnde, zonder te breken of gebreken te vertoonen koud of, in geval van vriezend weder, bij een temperatuur van 10 graden Celsius omgebogen kunnen worden tot de einden over de geheele lengte evenwijdig aan elkaar op den ijzerdikte afstand loopen.

Het moet volkomen recht en regelmatig gewalst zijn en vóór het keuren van alle bocht of buiging ontdaan worden op gegoten ijzeren tafels door opzettelijk daartoe vervaardigde werktuigen.

De einden der beenen mogen aan de zijden, die tegen andere deelen aankomen niet afgerond zijn.

Ook mogen de beenen minstens zoover de boutkoppen reiken niet taps toelopen.

Het staaf- of rondijzer moet van de beste en taaieste soort zijn en voldoen aan de buigproef hiervoor omschreven.

Het gegoten ijzer moet zijn van de derde gieting en verder op de breuk fijn en korrelachtig zijn, met metaalachtigen glans en donker grauw van kleur en moet tevens gemakkelijk met vijl en beitel te bewerken en in de vereischte vormen naar de door den opzichthebbende goedgekeurde modellen gegoten zijn. Voor zooveel nodig moet het gegoten ijzer geschuurd of voor onderlinge verbinding recht geschaafd en vlak bewerkt worden.

§ 46. **Staal.** Het staal moet zijn gegoten en gewalst, en onder den stoomhamer gesmeed; het moet op de breuk volmaakt gelijkslachtig wezen, vrij van blazen en van een helderen fluweelachtigen glans.

Het mag niet meer dan 0.10 pct. kiezelaarde (silicium) bevatten en het gehalte aan phosphor, zwavel en koper mag 0.05 pct. niet overschrijden.

§ 47. **Steenpuin.** De steenpuin moet minstens de hardheid hebben van hardgrauw.

§ 48. **Menie.** De menie moet zijn ijzermenie, die in verzegelde vaten, door den fabrikant gewaarmerkt, wordt geleverd; zij moet zijn van levendig rood-bruine kleur, zeer zacht op het gevoel en mag niet minder dan 65 pct. aan ijzeroxyde bevatten.

Als zij met zoutzuur in genoegzame hoeveelheid gekookt wordt, moet eene grijze stof (klei) terugblijven, waarvan de hoeveelheid naar gewicht ruim 25 pct. en naar inhoud weinig minder dan 10 pct. van die der tot het onderzoek gebruikte ijzermenie bedraagt.

De zoutzure oplossing mag, na met water verdund te zijn, met chloorbariumoplossing

geen neêrslag geven. Wordt de zoutzure oplossing verdampt, dan moet daarin allengs geleiachtig kiezelzuur afgescheiden worden.

§ 49. **Beproeving van den wederstand van ijzer en staal tegen breking.**

Het gesmeed-, getrokken- en plaatijzer moet, in de richting waarin het geplet is, bij uitrekking, zonder te scheuren of te breken, gedurende 15 minuten eene belasting kunnen weêrstaan van 36 K.G. per m^2 . der oorspronkelijke doorsnede. Bij eene belasting van 15 K.G. per m^2 . gedurende 30 minuten mag geene blijvende uitrekking ontstaan.

De klink- en schroefbouten moeten zonder te breken weêrstand kunnen bieden aan 40 K.G. per m^2 . der oorspronkelijke doorsnede tegen trekkende en aan 33 K.G. per m^2 . tegen afscheurende kracht gedurende 15 minuten.

Bij deze proeven mogen koppen noch moeren breken.

Het gegoten ijzer mag niet verbrijzeld worden onder eene drukking van 70 K.G. per m^2 . der oorspronkelijke doorsnede, niet uiteengerukt door een trekkracht van 10 K.G. per m^2 . en geene blijvende verandering ondergaan door eene drukking van 20 K.G. per m^2 ., alles gedurende 15 minuten.

Het staal moet zonder te breken gedurende 15 minuten een trekkracht van 55 K.G. per m^2 . der oorspronkelijke doorsnede weêrstaan en bij eene uittrekkende kracht van 30 K.G. per m^2 . geen blijvende veranderingen ondergaan.

Deelen die in eene richting, afwijkende van die waarin het ijzer geplet is, spanningen ondergaan, moeten in die richting een weêrstand bieden minstens 85 pct. van de zoo even genoemde.

De uitrekking onder de werking van het brekingsgewicht mag niet minder zijn dan 13 pct. voor platen langsdraads, 5 pct. voor platen dwarsdraads, 15 pct. voor staven en profielijzer.

De samentrekking van den inhoud der dwarsdoorsnede op de breuk moet zijn minstens 16 pct. voor platen langdraads, 7 pct. voor platen dwarsdraads, 20 pct. voor staven en profielijzers.

De uitrekking van klinkboutijzer onder de werking van het brekingsgewicht mag niet minder bedragen dan 20 pct. en de samentrekking der doorsnede op de breuk niet minder dan 40 pct.

Deelen, die niet volkomen aan deze eischen voldoen, worden afgekeurd.

Alle proeven worden voortgezet tot de onderzochte stukken breken.

De voorgeschreven proeven moeten worden genomen door middel van een hefboom of andere doeltreffend ingerichte werktuigen, ter keuze van de directie.

Het gebruik van een hydraulische pers wordt alleen toegelaten indien de grootte der voortgebrachte drukking door een stelsel van hefboomen bepaald wordt.

Tot het doen der proeven zal de directie van de platen, staven, profielijzer en ander ijzer, hoogstens drie ten honderd van dezelfde doorsnede en ten minste drie stuks van iedere soort aan de proeven onderwerpen.

Indien twee van de drie stukken de proeven goed doorstaan en het derde stuk onder minder dan 90 pct. der belasting breekt, zal daarvoor een ander stuk uit dezelfde partij worden beproefd.

Breekt ook dit stuk onder eene belasting minder dan die welke voorgeschreven is, of voldoet het niet aan de verdere bepalingen van het bestek, dan wordt de geheele partij, waartoe het behoort, afgekeurd.

De getrokken ijzeren liggers voor de vallen van de ophaalbrug worden aan de uiteinden op een afstand van 6.5 M. ondersteund, onderworpen aan een gelijkmatig verdeelde belasting van 3800 K.G.

Nadat deze belasting een vol uur op den ligger heeft gelegen en de doorbuiging is gemeten, wordt de last verwijderd.

Elke ligger waarvan de waargenomen doorbuiging na ontlasting niet geheel verdwijnt, wordt afgekeurd.

De Directie kan overigens, door rechtstreeksche samendrukking of uitrekking, of door buiging onder dooden last of het valblok, ook na ineenklinking, nog alle proeven doen nemen, welke zij dienstig acht, om in alle opzichten de hoedanigheid te beoordeelen, en daarop alsnog afkeuring te gronden.

In geval van geschillen omtrent het nemen van proeven of van de uitkomsten, beslist de Directie

De Directie kan, des verkiezende, alle goed- en afgekeurde stukken van een herkenningmerk voorzien.

Zij beslist welke van de ter keuring aangeboden stukken, aan proeven zullen worden onderworpen.

Alle stukken of deelen, die ten gevolge van de daarmede genomen proeven eenige vormverandering hebben ondergaan, ten koste des aannemers door anderen te vervangen.

De fabrikant geeft, zoo dikwijls met de fabrikaten of de gieting wordt aangevangen, hiervan tijdig te voren aan de Directie kennis.

§ 50. **Bepaling der hoeveelheden.** De weging der bij gewicht opgegeven bouwstoffen geschiedt ten overstaan van de opzichthebbende; daarvan wordt in een register-aanteekening gehouden.

De ijzeren stukken mogen geleverd worden met eene speling van twee ten honderd meer of minder op de gewichten, volgens de opgegeven gewichtstaten.

Het specifiek gewicht wordt berekend:

voor gesmeed- of getrokken ijzer 7.8 K.G.;

»	gegoten ijzer	7.2	»
»	metaal	8.6	»
»	staal	7.9	»

§ 51. **Opruimen van aanwezige voorwerpen.** Alle voorwerpen op de in te nemen terreinen aanwezig, volgens aanwijzing der directie en op door deze te bepalen tijd op te ruimen.

De op te ruimen voorwerpen die aan het Rijk behooren worden het eigendom van den aannemer, waarvoor van den laatsten termijn van betaling f 50 van de aannemingsom wordt afgetrokken.

De voorwerpen, welke het eigendom zijn van derden, ter hunner beschikking te stellen.

§ 52. **Gebruik van gronden.** Het staat den aannemer vrij met inachtneming van de 8ste zinsnede van § 453 der A. V. op de aan te wijzen Rijksgronden nabij de uit te voeren werken de in § 469 der A. V. bedoelde loods en de in § 56 beschreven keeten op te slaan, en den uit den sluisput komende grond tijdelijk te bergen, mits daarbij volgens aanwijzing der directie te werk gaande.

§ 53. **Reglementen en verordeningen.** Met uitbreiding van § 461 der A. V. wordt bepaald dat de aannemer zich bij de uitvoering van het werk moet gedragen naar de keuren, reglementen en verordeningen van de betrokken dijks- en waterschapsbesturen.

Art. 8.

§ 54. **Dienstbehoeften.** Binnen 60 dagen na de gunning van het werk stelt de aannemer ter beschikking van de directie een door haar goed te keuren houten met steen beklampte keet, geschikt voor dag- en nachtverblijf, ter grootte van 235 M² oppervlakte

Deze keet van de naar het oordeel der directie noodige meubelen, teekentafels en kasten daaronder begrepen, te voorzien; ze te verlichten, te verwarmen, schoon en in goeden staat te houden en te zorgen voor de noodige bediening en goed drinkwater.

Van deze keet zoowel naar den Groenendijk als naar den Leidschen Rijn een goed beaanbaar en verhard voetpad te maken en te zorgen voor verlichting daarlangs. Keet en meubilair blijven het eigendom van den aannemer; § 473 der A. V. is daarop van toepassing.

De aannemer stelt een afgeschoten, behoorlijk verlicht en verwarmd lokaal van minstens 20 M² oppervlakte beschikbaar voor het doen van wegingen en beproevingen.

De aannemer levert de voor alle proeven noodige bouwstoffen boven en behalve de hiervoor genoemde, als ook het noodige personeel en de daarvoor noodige gereedschappen, welke laatste zijn eigendom blijven.

De directie behoudt zich het recht voor alle sleikundige onderzoeken op kosten van den aannemer door een deskundige te doen verrichten.

Hij stelt ter beschikking van de directie eene tiendeelige bascule, waarop van 5 tot 3000 K.G. zuiver kan worden gewogen, met een voldoende aantal geijkte gewichten,

zoomede een trektoestel volgens het stelsel van Michaëlis tot het beproeven van mortels met een voldoende aantal vormen.

Hij zorgt dat er voor de directie en te haren genoeg voortdurend gelegenheid bestaat tot gemeenschap met het werk van de overzijde van den Leidschen Rijn.

Gedurende de uitvoering een persoon beschikbaar te stellen tot het halen en brengen van dienstberichten van het werk naar de directie te Utrecht.

Voorts levert de aannemer volgens te geven model:

- 2 folio in leder gebonden dagboeken, elk van 400 pagina's;
- 2 dito registers voor verwerkte bouwstoffen;
- 2 dito heiregisters; *300 pagina's*
- 100 staten voor maandrapporten;
- 400 » » weekrapporten;—
- 100 wegingsstaten;
- 8 heiboekjes, elk van 100 staten;
- 60 M. calqueerlinnen, breed 1.10 M.;
- 20 » calqueerpapier, » » »
- 60 » papier sans fin, » » »
- 60 » lichtdrukpapier, » 0.95 »
- 2 riem folio gelijnd velijn schrijfpapier.

§ 55. **Teekeningen en photographiën.** Van de onderdeelen van het werk moeten détailteekeningen worden vervaardigd, volgens welke, nadat ze door den sectie-ingenieur zijn goedgekeurd en gewaarmerkt, moet worden gewerkt.

Voor het maken van deze teekeningen en van de uitslagen stelt de aannemer terstond na de gunning van het werk een bekwaam teekenaar ter beschikking van de directie en voorziet dezen van de noodige teekengereedschappen en teekenbehoeften.

De aannemer stelt terstond na de gunning van het werk, zoolang de directie niet gereed is, een behoorlijk gemeubelde, verlichte en verwarmde teekenkamer, van minstens 25 M². oppervlakte, zooveel mogelijk in de nabijheid van het werk, voorzien van teekentafels, ter beschikking der directie.

De aannemer stelt ter beschikking van de directie de noodige toestellen en gereedschappen om lichtafdrukteekeningen te vervaardigen.

De aannemer levert verder in overleg met en naar de voorschriften van de directie teekeningen van:

de windwerken op het sluishoofd en in de schotbalkloods voor de plaatsing en verplaatsing der schotbalken;

de ophaalbrug;

de duwpers-inrichting;

de kleppen met bewegingstoestellen in de deuren; alles met de noodige details.

De vervaardiging dezer teekeningen moet geschieden op het werk door een deskundig teekenaar, die tot de geheele voltooiing daarvan daartoe onder het aanhoudend toezicht der directie werkzaam is.

Deze teekeningen, vergezeld van eene nauwkeurige berekening van het gewicht der verschillende onderdeelen, benevens eene evenwichtsberekening der ophaalbrug, worden aan de goedkeuring van den sectie-ingenieur onderworpen.

Na bekomen goedkeuring der teekeningen en gewichtstaten moeten onmiddellijk van de teekeningen drie nette calques op linnen geschikt voor lichtdruk en van de gewichtstaten drie nette kopieën vervaardigd worden, welke door den sectie-ingenieur en door den aannemer voor eensluidend worden ondertekend. Een dezer exemplaren blijft bij den aannemer berusten ten einde het werk dienovereenkomstig te doen uitvoeren; de beide andere exemplaren worden der directie ter hand gesteld.

Naar de goedgekeurde teekeningen en gewichtstaten moeten de werken stiptelijk worden uitgevoerd.

Geene afwijking mag plaats hebben dan met uitdrukkelijke toestemming van den sectie-ingenieur, blijkende uit diens onderteekening der verandering, die in rood op de teekening is aangewezen.

Vóór de oplevering van het werk stelt de aannemer aan de directie ter hand een stel nette teekeningen in drievoud; elk stel vervat in eene behoorlijke portefeuille, waarop de werken zooals zij zijn uitgevoerd en alle verlangde uitslagen, enz. volgens aan te wijzen schaal zijn voorgesteld.

Op vier verschillende tijdstippen doet hij door een ervaren, door de directie aan te wijzen photograaf, 42 bij 32 c.M. groote afbeeldingen van het werk maken, telkens uit twee verschillende standpunten genomen, en levert van elke photographie 25 exemplaren met gedrukte opschriften.

Art. 9.

§ 56. **Eenheidsprijzen.** De eenheidsprijzen, bedoeld in § 445 der A. V., zijn de volgende:

1 M ³ . grond ontgraven, op den kruiwagen laden en afstorten of op een afstand van 4 M. werpen	f	0.10
1 » grond baggeren, op den kruiwagen of in de schuit laden, afstorten of op een afstand van 4 M. werpen		0.25
1 » grond met den kruiwagen vervoeren over ééne hand of 40 M. afstand		0.10
Voor elke M. klimming wordt de afstand van vervoer met 5 M. vermeerderd en de som door 160 gedeeld om het aantal handen te bepalen.		
Voor iedere hand boven ééne hansloop		0.06
Voor 1/2 hand geldt van 1/4 tot 3/4; minder dan 1/4 hand wordt niet in rekening gebracht; meer dan 3/4 hand geldt voor een volle hand.		
1 M ³ . grond ontgraven en laden in stort- of handkarren met inbegrip van het afstorten		0.11
1 » grond vervoeren met de handkar over hulpspoor op 200 M. afstand of minder		0.15
Voor iedere volle 50 M. verder tot 300 M.		0.03
» » » 50 » » boven 300 »		0.02
1 M ³ . grond vervoeren over 500 M. of minder met stortkarren en paarden.		0.25
Voor iedere volle 100 M. verder		0.04
1 M ³ . grond vervoeren in schuiten of aken over 1000 M. of minder		0.05
Voor iedere 1000 M. meer		0.04
1 M ³ . grond te verwerken, fijn te scherven en aan te stampen		0.03
1 » kleigrond te leveren en te verwerken		1.00
1 M ² . bezoden met te leveren graszoden		0.12
1 » » » naar aanwijzing te stek ^{en} graszoden		0.06
1 » stapelzoden, groot 0.40 M. vierkant, dik 0.10 M.		0.40
100 » bezaaien volgens § 33		0.45

1 M. kiel of vlechtsluiting hoog 0.17 M.	f	0.18
1 » staakrij		0.25
1 » eiken perkoenpaal van 5 stuks per M.		1.50
1 » masten proefheipaal, zwaar met de schors in omtrek gemeten op 1 M. van den kop 0.80 M. en op 1 M. van de punt 0.35 M. werkelijk ingeheid.		4.50
1 » masten heipaal, zwaar met de schors in omtrek gemeten op 1 M. van den kop 0.80 M. en op 1 M. van de paal 0.35 M. werkelijk ingeheid.		1.25
1 » masten heipaal van een ingeheid paal afgezaagd		0.75
1 M ³ . vierkant bezaagd eikenhout voor regelwerk van sluisdeuren.		150.—
1 » » » »		100.—
1 » » beslagen ^{eiken} vurenhout voor palen met inheien		80.—
1 » onbekant recht eikenhout (gedeeltelijk bezaagd)		90.—
1 » vierkant bezaagd grenenhout (Amerikaansch)		60.—
1 » » » dennenhout voor dampalen en dampplanken met inheien		50.—
1 » » » dennen- of vurenhout		45.—
1 » onbekant recht dennen- of vurenhout (gedeeltelijk bezaagd).		40.—
1 » hout creosoteeren		12.—
1 » metselwerk van klinkers in sterk tras		20.—
1 » » » hardgrauw in sterk tras		18.—
1 » » » basalt in fijne beton.		17.—
1 » hardsteen, uitgezonderd voor dekzerken en neuten		100.—
1 » » voor dekzerken en neuten.		75.—
1 » beton		13.—
1 K.G. getrokken of plaatijzer		0.23
1 » gesmeed ijzerwerk (fijn werk) voor deurleuning, haalpen, bewegingstoestellen, enz.		0.40
1 » gesmeed ijzerwerk (grof werk) voor beugels, krammen, doken, ankers, schieters, hakkelbouten, schroefbouten al of niet met moeren, enz.		0.25
1 » gegalvaniseerd gesmeed ijzer		0.30
1 » gegoten ijzer (fijn werk) voor raderen, rondsels, enz.		0.30
1 » » » (grof »)		0.15
1 » patentketting (gegalvaniseerde Engelsche)		0.28
1 » staal		0.40
1 » metaal en geel koper		2.50
1 » rollood		0.35
1 » gietlood		0.30
1 » Bankatin !		2.—
1 » zink		0.50
1 » touw		0.60
1 M ³ . gewasschen en gehorde grint van 4 à 8 c.M. zijde, met walsen, in 0.02 M. dik kalkbries		3.70

f-punt

1 M ³ gewasschen en gehorde grint van 1 tot 4 c. M zijde, met walsen, en 0.02 M. dik kalkbries	f 3.40
1 » grof Lekzand	0.85
1 » steenpuin	2.20
1 M ² nieuwe bestrating van Waalklinkers in 30 c. M. zand	1.60
1 » stortebed, volgens § 28	4.—
1 » stéenglooïng, » § 29	3.40
1 M. ijzeraard potbuis van 0.20 M. inwendige middellijn, met het leggen	2.20
1 » geëmailleerd ijzeren peilschaal	11.25
1 M ² . eenmaal teren	0.10
1 » tweemaal »	0.14
1 » driemaal »	0.18
1 » driemaal harpuizen	0.40
1 » eenmaal vérvén of meniën	0.15
1 » vervén of meniën in twee lagen	0.20
1 » » » » drie »	0.30
1 » oliën, gronden, stóppen en driemaal vervén	0.35
100 bos bladriet met verwerken	16.—
100 » Hollandsch rijshout met verwerken	4.50
1 basaltzuilen grenspaal met vervén	2.25
1 uur arbeid van een aardwerker of sjouwer	0.17
1 » » » » timmerman, metselaar, smid, talud- of rijswerker.	0.25
1 » » » » steenhouwer of machinist	0.35
1 » huur » » boot. schuit of aak	0.06
1 » » » » kar met paard en geleider	0.35
1 ingebonden dagboek	7.50
1 » register	12.50
100 staten voor week- of maandrapporten hei- en wegingstaten.	5.—
10 idem of minder	3.20
1 M. teekenpapier, hoog 1.10 M.	0.75
1 » calqueerlinnen, » 1.10 »	0.80
1 » calqueerpapier, » 1.10 »	0.35
1 riem schrijfpapier	8.50

§ 57. **Levering.** De bouwstoffen worden na levering of verwerking als zoodanig in een boek, volgens model, aangeteekend, waarvan de aannemer twee exemplaren levert. Een daarvan behoudt hij en de directie het andere.

De aantekeningen worden maandelijks door den aannemer en de directie gewaarmerkt.

Alleen de alzoo aangeteekende en gewaarmerkte leveringen en werken worden als gedaan en uitgevoerd aangemerkt.

Art. 10.

§ 58. **Tijdsbepaling** De werken moeten zijn voltooid en opgeleverd uiterlijk op 1 Augustus 1886.

Voor elken dag waarmede deze termijn wordt overschreden, wordt den aannemer f25 op de aannemingssom gekort.

Ingeval van oponthoud door de onteigening van voor het werk noodige eigendommen wordt de termijn van de oplevering verlengd met den tijd welke dit oponthoud, volgens het oordeel van den Hoofdingenieur, heeft geduurd.

De aannemer kan zich bij het overschrijden van het bepaalde tijdstip van oplevering niet beroepen op vertraging veroorzaakt door het afkeuren van teekeningen of van gebrekkige deelen.

Art. 11.

§ 59. **Betaling.** De betaling geschiedt in 9 termijnen, waarvan de eerste 8 elk groot $\frac{1}{10}$ en de laatste $\frac{1}{5}$ van de aannemingssom.

De eerste 8 termijnen verschijnen achtereenvolgens wanneer het werk naar het oordeel der directie voor $\frac{1}{9}$, $\frac{2}{9}$, enz. tot en met $\frac{8}{9}$ gereed is en krachtig wordt voortgezet; de 9de of laatste termijn na de geheele voltooiing en oplevering van het werk en nadat de aannemer aan al zijne verplichtingen heeft voldaan.

De eerste 4 termijnen worden gekweten uit de begroting voor 1884, de overige uit die voor 1885.

Art. 12.

§ 60. **Besteding.** De inschrijvingsbiljetten moeten worden ingeleverd aan het Departement van Waterstaat, Handel en Nijverheid.

Goedgekeurd,

's Gravenhage, 10 November 1884.

De Minister van Waterstaat, Handel en Nijverheid,

Voor den Minister,

De Secretaris-Generaal,

DE BOSCH KEMPER.

I N H O U D.

I. B E S C H R I J V I N G.

- § 1. Algemeene omschrijving.
- » 2. Plaatsbepaling van het werk.

Hoofdafmetingen en verdere omschrijvingen der onderdeelen.

- § 3. Bovensluishoofd.
- » 4. Benedensluishoofd.
- » 5. Vleugelmuren.
- » 6. Sluisdeuren.
- » 7. Toegangen tot de sluis, schutkolk, plateaux, wegen en verdere aardwerken.
- » 8. Stortebedden.
- » 9. Steenglooingen.
- » 10. Dubbele ophaalbrug.
- » 11. Schotbalkloods.
- » 12. Benoodigde bouwstoffen.

II. V O O R S C H R I F T E N V O O R D E U I T V O E R I N G.

- § 13. Algemeene voorschriften.
- » 14. Proefpalen.
- » 15. Inheien der palen.
- » 16. Pennen aan de palen.
- » 17. Kespen.
- » 18. Lasschen.
- » 19. Dampalen.
- » 20. Vloeren.
- » 21. Zwalpen.
- » 22. Treknagels.
- » 23. Betonkoffer.
- » 24. Metselwerk in baksteen.
- » 25. Metselwerk in zuilenbasalt.
- » 26. Hardsteenwerken.
- » 27. Sluisdeuren.
- » 28. Stortebedden.
- » 29. Steenglooingen.
- » 30. Aanaarding.
- » 31. Aardwerk.

- § 32. Overschieten van grond.
- » 33. Bezoding.
- » 34. Kunstwegen.
- » 35. Jaagpad.
- » 36. Verf- en teerwerk.
- » 37. Beproeving der ophaalbrug.

III. VOORWAARDEN VAN ALGEMEENEN AARD.

- § 38. Peil.
- » 39. Hout.
- » 40. Hardsteen.
- » 41. Basalt.
- » 42. Kalk.
- » 43. Tras.
- » 44. Portlandcement.
- » 45. IJzer.
- » 46. Staal.
- » 47. Steenpuin.
- » 48. Menie.
- » 49. Beproeving van den wederstand van ijzer en staal tegen breking.
- » 50. Bepaling der hoeveelheden.
- » 51. Opruiming van aanwezige voorwerpen.
- » 52. Gebruik van gronden.
- » 53. Reglementen en verordeningen.
- » 54. Dienstbehoefden.
- » 55. Teekeningen en photographiën.
- » 56. Eenheidsprijzen.
- » 57. Levering.
- » 58. Tijdsbepaling.
- » 59. Betaling.
- » 60. Besteding.