附件 1

JTS

中华人民共和国行业标准 JTS/T — —2024

内河航运水工建筑工程定额

（补充整治建筑物护岸工程部分）

（征求意见稿）

2024— — 发布 2024— — 施行

中华人民共和国交通运输部发布

中华人民共和国行业标准

内河航运水工建筑工程定额

（补充整治建筑物护岸工程部分）

JTS/T　－　－2024

主编单位：通运输水运工程造价定额中心
批准部门：中华人民共和国交通运输部
施行日期：2024 年　月　日

人民交通出版社股份有限公司
2024·北京

修订说明

为满足内河航道概算预制编制的需求，合理确定和有效控制内河航道工程造价。根据交通运输部办公厅交办水函〔2022〕697 号关于《交通运输部办公厅关于下达 2022 年度水运工程标准编制计划的通知》的要求，由交通运输部水运局组织有关单位对《内河航运水工建筑工程定额》（补充整治建筑物护岸工程部分）进行编制，形成本定额。

《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275－1－2019）自发布实施以来，对规范内河航道工程概算预算的编制发挥了重要作用。随着内河航道整治工程“生态优先、绿色发展”理念，大量新结构、新工艺、新设备应用到航道整治工程中，在提升航道等级、改善通航条件的同时注重先进工程技术的开发与应用。但《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275－1－2019）中无对应定额子目，亟需对《内河航运水工建筑工程定额》航道整治、生态护岸等定额进行补充，以满足合理确定内河航道整治工程初步设计概算和施工图预算的需要。

本定额是在深入调查研究和广泛收集资料的基础上，经选型项目确定、消耗量计算、造价测算分析、广泛征求意见编制而成，应与《水运建设工程概算预算编制规定》及其配套定额（交通运输部公告 2019 年第 57 号发布）配套使用。本次修订主要内容如下：

1.修订定额项目。修订一次成型透水框架定额。

2.新增定额项目。新增水上铺设砂肋排、D 型单元联锁排制作、二次倒运及堆放及水上沉放、现浇混凝土单元排、铺设三维加筋垫、安放促淤格宾石笼网箱、生态仿木桩陆上沉桩、装配式护岸空箱水上安装、砌筑混凝土块加筋挡土墙、透空格栅鱼巢及混凝土生态护面砖。

3.相应补充上述定额中缺项的船舶机械艘（台）班和材料基价。

本定额主编单位为交通运输水运工程造价定额中心，参编单位为长江航道整治中心、长江航道工程局有限责任公司、长江航道规划设计研究院、武汉长江航运规划设计院有限公司、天津水运工程勘察设计院有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、华设设计集团股份有限公司。本定额编写人员分工如下：

说明 张宝华 殷 红

1 水上铺设砂肋软体排　宋　莹 张　俊

2 单元联锁排制作及水上沉放　王　岩 宋　莹 邵玉琪

3 现浇混凝土单元排　宋　莹 徐朝晖

4 铺设三维加筋垫　赵紫剑 昌黎明

5 安放促淤宾格石笼网箱　赵紫剑　张正芸

6 生态仿木桩陆上沉桩　宋　莹 徐朝晖

7 装配式护岸陆上沉桩　宋　莹 汤光新

8 砌筑混凝土块加筋挡土墙　赵紫剑 殷　红

9 透空格栅鱼巢　赵紫剑 张正芸

10 混凝土生态护面砖预制及安装　赵紫剑 徐朝晖

11一体成型透水框架（修订）　宋　莹　张宝华

施工船机艘（台）班费用定额和材料基价单价　王　岩　宋　莹 程小兵

本定额于 2024 年　月　日通过部审，2024 年　月　日发布，自 2024 年　月　日起施行。

本定额由交通运输部水运局负责管理和解释。各有关单位在使用过程发现的问题和意见，请及时函告交通运输部水运局（地址：北京市建国门内大街 11 号，交通运输部水运局技术管理处，邮政编码：100736）和本定额管理组（地址：天津市滨海新区塘沽新港二号路 2618 号，交通运输水运工程造价定额中心，邮政编码：300456），以便再修订时参考。

目　录

第一部分 整治建筑工程章（护岸工程）.....1
一、水上铺设砂肋软体排（直接来料）.....2
二、D 型联锁单元排.....4
三、X 型联锁单元排.....8
四、现浇混凝土单元排.....9
五、铺设三维加筋垫.....10
六、安放促淤格宾石笼网箱.....11
七、生态仿木桩陆上沉桩.....12
八、装配式护岸空箱水上安装.....13
九、砌筑混凝土块加筋挡土墙.....14
十、透空格栅鱼巢.....15
十一、混凝土生态护面砖.....18
十二、一次成型透水框架.....21
第二部分 船舶机械艘（台）班费用定额和材料基价单价.....24
一、工程船舶.....25
二、工程机械.....26
三、工程材料.....27
附加说明.....29

第一部分 整治建筑工程章（护岸工程）

说　明

一、本部分定额补充内容包括水上铺设砂肋软体排、单元联锁排制作及水上沉放、现浇混凝土单元排及生态护岸等共 21 项定额。

二、本部分补充定额的使用说明和工程量计算规则，按照《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275－1－2019）总说明及第五章整治建筑工程有关规定执行。透水框架预制、单元排预制和现浇单元排的使用说明和工程量计算规则执行第三章混凝土及钢筋混凝土构件预制安装工程和第四章现浇混凝土及钢筋混凝土工程相关说明。

三、工程量的计算应符合以下规定

1. 水上铺设砂肋软体排、D 型联锁单元排及现浇混凝土单元排定额中未包括排垫搭接损耗，实际发生时按设计要求搭接宽度计算。

2. 铺设三维加筋垫定额中未包括三维加筋垫搭接损耗，实际发生时按设计要求搭接宽度计算。

3. 预制混凝土生态护面砖的工程量应扣除中空体积。

一、水上铺设砂肋软体排

工程内容：排体缝制，材料运输，移船定位、充填、铺设，水下检查。 10000m²

顺序号	定额编号				5001	5002
	项目	单位	市场价单价	代码	砂肋 Φ0.3m@1.0m	砂肋 Φ0.3m @1.5m
1	人工	工日	62.47	193000010001	88.80	69.73
2	复合土工布 460g/m²	m²	15.35	190227006030	10773.72	10634.00
3	复合土工布 230g/m²	m²	10.47	190227006020	10614.56	10476.90
4	江砂 （直接来料）	m³	243.00	190403007011	782.98	521.21
5	加筋带 70mm	m	0.65	190227007010	21796.88	21395.00
6	丙纶绳 Φ14mm	kg	15.00	190219004030	26.73	17.79
7	钢丝绳 Φ20mm	kg	6.07	190105001030	177.22	177.22
8	软体排缝制加工费	元	1.20	190233003050	10774	10634
9	其他材料	%	—	190233004001	1.50	1.50
10	铺排船 40m	艘班	15680.81	193015608030	7.336	5.753
11	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.757	0.597
12	锚艇 220kW	艘班	2458.48	193015801080	1.834	1.438
13	汽车式起重机 20t	台班	941.90	193020306050	0.371	0.335
14	泥浆泵 Φ150mm	台班	278.41	193020805030	14.204	9.455
15	载重汽车 8t	台班	521.46	193020201040	0.371	0.335
16	其他船机	%	—	193021001140	5.00	5.00
17	基价	元	—	—	317683.53	280338.28
18	市场价	元	—	—	641681.04	542526.46

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.001	0.001
2	基价	元	—	—	2.70	2.70

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	载重汽车 8t	台班	521.46	193020201040	0.021	0.019
2	基价	元	—	—	8.01	7.24

二、D 型联锁单元排

1.预制

工程内容：模具安拆、浇筑、堆放，养护。 10 m^3

顺序号	定　额　编　号				5003
	项　目	单位	市场价单价	代码	预制
1	人工	工日	62.47	193000010001	5.89
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C20 (预制)	m^3	389.11	198021203010	10.15
3	成型钢模具 3.86m×4.86m*0.1m	套	19665.67	190321011221	0.032
4	丙纶绳	m	1.20	190219004001	1423.08
5	其他材料	%	—	190233004001	8.05
6	混凝土搅拌站 25m^3/h	台班	1169.21	193020501020	0.110
7	轮胎式装载机 1m^3	台班	555.52	193020105010	0.110
8	机动翻斗车 1t	台班	150.31	193020207010	0.275
9	门式起重机 20t	台班	551.58	193020309030	0.656
10	筛洗石子机 10m^3/h	台班	109.16	193020511010	0.037
11	其他船机	%	—	193021001140	2.82
12	基价	元	—	—	4968.81
13	市场价	元	—	—	7774.25

2. 二次倒运及堆放

工程内容：装车，倒运，堆放。 10 件

顺序号	定 额 编 号				5004
	项 目	单位	市场价单价	代码	二次倒运及堆放
1	人工	工日	62.47	193000010001	0.28
2	汽车式起重机 25t	台班	1005.67	193020306060	0.046
3	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.052
4	基价	元	—	—	116.85
5	市场价	元	—	—	136.03

注：本定额倒运距离以 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.006
2	基价	元	—	—	6.98

3.水上沉排

工程内容：装车、陆上运输、卸车，装船、水上运输，系结、沉放，水下检查。 1000m^2

顺序号	定　额　编　号				5005
	项　目	单位	市场价单价	代码	水上沉排
1	人工	工日	62.47	193000010001	9.39
2	D 型联锁单元排	m³	—	190429001030	(38.58)
3	土工布排垫	m^2	13.75	190227008100	1050.00
4	丙纶绳	m	1.20	190219004001	59.39
5	其他材料	%	—	190233004001	1.00
6	铺排船 40m	艘班	15680.81	193015608030	0.473
7	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	1.397
8	拖轮 176kW	艘班	2286.13	193015401060	0.148
9	锚艇 110kW	艘班	1376.47	193015801050	0.148
10	机动挺 18kW	艘班	237.31	193015701020	0.142
11	汽车式起重机 25t	台班	1005.67	193020306060	0.230
12	轮胎式起重机 50t	台班	1587.53	193020302060	0.219
13	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.479
14	其他船机	%	—	193021001140	5.00
15	基价	元	—	—	22401.64
16	市场价	元	—	—	30683.13

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.006
2	基价	元	—	—	16.20

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.03
2	基价	元	—	—	34.90

三、X 型联锁单元排

因此项工艺目前基本不再使用，无法收集相关资料，故暂不编制。

四、现浇混凝土单元排

工程内容：滩面平整，铺设排垫，立模穿绳、混凝土浇筑、脱模、养护，绑系，碎石填缝。 10m³

顺序号	定额编号				5006
	项目名称	单位	市场价单价	代码	现浇单元排
1	人工	工日	62.47	193000010001	6.07
2	普通塑性混凝土（碎石），碎石粒径 5~20mm C20（现浇）	m^3	389.11	198021203010	10.15
3	成型钢模具 4.98m×3.98m×0.1m	套	12455.38	190321011232	0.027
4	丙纶绳	m	1.2	190219004001	605.22
5	土工布排垫	m^2	13.75	190227008100	116.55
6	其他材料	%	—	190233004001	0.20
7	混凝土搅拌站 25m³/h	台班	1169.21	193020501020	0.141
8	轮胎式装载机 $3m^3$	台班	1086.26	193020105040	0.788
9	混凝土搅拌输送车 $8m^3$	台班	1327.82	193020207010	0.174
10	履带式液压单斗挖掘机 $1m^3$	台班	1111.58	193020101030	0.651
11	筛洗石子机 10m³/h	台班	109.16	193020511010	0.047
12	载重汽车 4t	台班	387.77	193020201010	0.333
13	其他机械	%	—	193021001140	5.00
14	基价	元	—	—	5508.00
15	市场价	元	—	—	9073.49

注：①本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	载重汽车 4t	台班	—	193020201010	0.001
2	混凝土搅拌输送车 $8m^3$	台班	—	193020207010	0.018
3	基价	元	—	—	19.74

五、铺设三维加筋垫

工程内容：清理整平，铺设、铰接、锚固。 1000m^{2}铺设面积

顺序号	定额编号				5007
	项目	单位	市场价单价	代码	单层
1	人工	工日	62.47	193000010001	12.14
2	三维加筋垫 25m×2m×0.012m	m^2	48.00	190321007050	1050.00
3	钢筋 *Φ*8	kg	4.29	190101001160	433.33
4	其他材料	%	—	190233004001	0.81
5	基价	元	—	—	32414.06
6	市场价	元	—	—	53440.68

六、安放促淤格宾石笼网箱

工程内容：制笼、安放，装船、运输、卸石，填石、封口。 100m^{2}铺设面积

顺序号	定额编号				5008
	项目	单位	市场价单价	代码	水上运输
1	人工	工日	62.47	193000010001	28.80
2	块石	m³	123.00	190411001001	33.00
3	镀高尔凡铁丝网片	m²	25.00	190321007060	66.67
4	其他材料	%	—	190233004001	1.00
5	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.180
6	机动艇 88kW	艘班	842.61	193015701070	0.093
7	履带式液压单斗挖掘机 1m³	台班	1111.58	193020101030	0.620
8	自卸汽车 8t	台班	613.70	193020203040	0.238
9	基价	元	—	—	5202.36
10	市场价	元	—	—	9199.33

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.004
2	基价	元	—	—	9.99

②本定额格宾石笼网箱规格 2000mm×1000mm×1000mm，格宾石笼填石厚度为 300mm。

七、生态仿木桩陆上沉桩

工作内容：测量定位，振动沉桩。 10 根

顺序号	定额编号				5009
	项目	单位	市场价单价	代码	桩径 200mm，桩长 4m
1	人工	工日	62.47	193000010001	0.50
2	仿木桩（成品） Φ200mm	件	—	190429003090	(10.10)
3	其他材料	元	1.00	190233004010	10.00
4	汽车式起重机 16t	台班	854.56	193020306040	0.167
5	液压振动锤 300kN	台班	473.12	193020405003	0.167
6	基价	元	—	—	239.31
7	市场价	元	—	—	262.96

八、装配式护岸空箱水上安装

工作内容：船舶运输、水上安装。 10 件

顺序号	定额编号				5010
	项目	单位	市场价单价	代码	空箱 每件重(t 以内) 15
1	人工	工日	62.47	193000010001	14.11
2	预制构件	件	—	190429002001	(10.00)
3	板枋材	m³	1348.10	190503002020	0.050
4	型钢	kg	4.29	190100002010	31.36
5	钢丝绳 Φ20mm	kg	6.07	190105001030	10.45
6	其他材料	%	—	190233004001	5.15
7	固定扒杆起重船 50t	艘班	3482.30	193015201040	1.165
8	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	1.890
9	拖轮 176kW	艘班	2286.13	193015401060	0.117
10	机动艇 18kW	艘班	237.31	193015701020	0.117
11	基价	元	—	—	9662.75
12	市场价	元	—	—	12912.57

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.017
2	基价	元	—	—	45.91

九、砌筑混凝土块加筋挡土墙

工程内容：预制块装运卸、砌筑、锚固。 $10m^3$ 砌体体积

顺序号	定额编号				5011
	项目	单位	市场价单价	代码	干砌
1	人工	工日	62.47	193000010001	12.98
2	自嵌式混凝土预制块 400mm×305mm×150mm	m^3	—	190429001060	（10.20）
3	钢筋	kg	4.29	190101001180	162.15
4	其他材料	%	—	190233004001	1.71
5	机动艇 44kW	艘班	418.11	193015701040	0.183
6	载重汽车 4t	台班	358.73	193020201010	0.433
7	其他船机	%	—	193021001140	1.50
8	基价	元	—	—	1417.70
9	市场价	元	—	—	1753.72

注： 本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	载重汽车 4t	台班	358.73	193020201010	0.100
2	基价	元	—	—	25.81

十、透空格栅鱼巢

1. 预制

工程内容：模具安拆、混凝土浇筑、养护。 10m³

顺序号	定额编号				5012
	项目	单位	市场价单价	代码	预制
1	人工	工日	62.47	193000010001	8.36
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C30 (预制)	m³	406.71	198021203030	10.50
3	成型钢模具（田字型模具，外框模 2m×2m×0.5m，内框模 4个×0.85m×0.85m×0.5m）	套	12000.00	190321011233	0.18
4	板枋材	m³	1348.10	190503002010	0.18
5	其他材料	%	—	190233004001	5.00
6	混凝土搅拌站 25m³/h	台班	1169.21	193020501020	0.110
7	轮胎式装载机 1m³	台班	555.52	193020105010	0.055
8	门式起重机 5t	台班	235.59	193020309010	2.175
9	机动翻斗车 1t	台班	150.31	193020207010	0.275
10	筛洗石子机 10m³/h	台班	109.16	193020511010	0.037
11	其他船机	%	—	193021001140	5.97
12	基价	元	—	—	4616.55
13	市场价	元	—	—	8288.78

2. 二次倒运及堆放

工程内容：装车，倒运，堆放。 10 件

顺序号	定额编号				5013
	项目	单位	市场价单价	代码	二次倒运及堆放
1	人工	工日	62.47	193000010001	0.63
2	汽车式起重机 25t	台班	1005.67	193020306060	0.208
3	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.214
4	基价	元	—	—	464.06
5	市场价	元	—	—	546.02

注：本定额倒运距离以 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.006
2	基价	元	—	—	6.98

2. 水上安装

工程内容：装车、陆上运输、装船，水上运输、水上抛投，水下检查。 10 件

顺序号	定额编号				5014
	项目	单位	市场价单价	代码	水上安装
1	人工	工日	62.47	193000010001	1.54
2	透空格栅鱼巢 2000mm×2000mm×500mm	件	—	190429001040	(10.00)
3	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.292
4	固定扒杆起重船 15t	艘班	1460.38	193015201010	0.234
5	拖轮 176kW	艘班	2286.13	193015401060	0.035
6	锚艇 18kW	艘班	377.51	193015801010	0.026
7	机动艇 18kW	艘班	237.31	193015701020	0.070
8	潜水组	组日	1659.28	193016010010	0.070
9	汽车式起重机 25t	台班	1005.67	193020306060	0.160
10	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.166
11	基价	元	—	—	1708.02
12	市场价	元	—	—	2195.45

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.002
2	基价	元	—	—	5.13

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	1390.08	193020205050	0.006
2	基价	元	—	—	6.98

十一、混凝土生态护面砖

1. 预制

工程内容：安拆模具、浇注及养护混凝土。 10m³

顺序号	定额编号				5015
	项目	单位	市场价单价	代码	生态护面砖预制
1	人工	工日	62.47	193000010001	4.99
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C30 (预制)	m³	406.71	198021203030	10.15
3	聚丙烯塑料模具	个	13.80	190207013002	17.00
4	其他材料	%	—	190233004001	12.69
5	混凝土搅拌站 25m³/h	台班	1169.21	193020501020	0.170
6	轮胎式装载机 1m³	台班	555.52	193020105010	0.080
7	机动翻斗车 1t	台班	150.31	193020207010	0.425
8	筛洗石子机 10m³/h	台班	109.16	193020511010	0.057
9	其他船机	%	—	193021001140	4.44
10	基价	元	—	—	2669.59
11	市场价	元	—	—	5940.95

2. 二次倒运及堆放

工程内容：装车、倒运、堆放。 100m³

顺序号	定额编号				5016
	项目	单位	市场价单价	代码	二次倒运及堆放
1	人工	工日	62.47	193000010001	16.53
2	汽车式起重机 8t	台班	619.26	193020306020	1.132
3	载重汽车 8t	台班	521.46	193020201040	1.149
4	基价	元	—	—	2044.59
5	市场价	元	—	—	2332.79

注：本定额倒运距离以 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	载重汽车 8t	台班	521.46	193020201040	0.017
2	基价	元	—	—	6.48

3. 铺砌

工程内容：（1）水上运输：装车、陆上运输，装船、水上运输、卸船，铺砌；
（2）陆上运输 ：装车、陆上运输、卸车，铺砌。

100m^{2}铺砌面积

顺序号	定额编号				5017	5018
	项目	单位	市场价单价	代码	水上运输	陆上运输
1	人工	工日	62.47	193000010001	13.21	12.36
2	生态护面砖 500mm×300mm×100mm	块	—	190429001050	（680.00）	（680.00）
3	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.190	—
4	汽车式起重机 8t	台班	619.26	193020306020	0.234	0.092
5	载重汽车 8t	台班	521.46	193020201040	0.290	0.114
6	其他船机	%	—	193021001140	3.00	3.00
7	基价	元	—	—	1589.81	864.93
8	市场价	元	—	—	1896.47	892.04

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.002
2	基价	元	—	—	5.40

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	载重汽车 8t	台班	521.46	193020201040	0.028
2	基价	元	—	—	10.68

十二、一次成型透水框架

1. 预制

工程内容：模具组装、混凝土浇筑、模具拆除、养护。 10 m^3

顺序号	定额编号				5019
	项目名称	单位	市场价单价	代码	预制
1	人工	工日	62.47	193000010001	6.29
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C25（预制）	m^3	407.89	198021103020	10.50
3	成型钢模具（四面体模具，单边长度 810mm）	套	444.16	190321011222	1.972
4	其他材料	%	—	190233004001	5.00
5	混凝土搅拌站 25m^3/h	台班	1169.21	193020501020	0.131
6	轮胎式装载机 1m^3	台班	555.52	193020105010	0.044
7	机动翻斗车 1t	台班	150.31	193020207010	0.524
8	筛洗石子机 10m^3/h	台班	109.16	193020511010	0.044
9	其他船机	%	—	192021001140	5.97
10	基价	元	—	-	2877.85
11	市场价	元	—	-	6086.09

2. 二次倒运及堆放

工程内容：装车，倒运，堆放。 100 件

顺序号	定额编号				5020
	项目名称	单位	市场价单价	代码	二次倒运及堆放
1	人工	工日	62.47	193000010001	0.42
2	汽车式起重机 5t	台班	442.42	193020306010	0.139
3	平板拖车组 10t	台班	741.30	193020205020	0.189
4	基价	元	—	—	172.57
5	市场价	元	—	—	227.85

注：本定额倒运距离以 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 10t	台班	741.30	193020205020	0.025
2	基价	元	—	—	13.40

3. 水上抛投

工程内容：装车、陆上运输、装船、水上运输、抛投，水下检查 。 100 件

顺序号	定额编号				5021
	项目名称	单位	市场价单价	代码	水上抛投
1	人工	工日	62.47	193000010001	1.07
2	一体成型透水框架	件	—	190429003100	(101.00)
3	集成抛投架（长 7.57m×宽 1.7m；重量 800kg）	个	12414.72	190321014190	0.001
4	旋转扒杆起重船 25t	艘班	4709.24	193015202010	0.061
5	拖轮 294kw	艘班	4347.25	193015401090	0.006
6	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.092
7	锚艇 220kw	艘班	2458.48	193015801080	0.013
8	汽车式起重机 5t	台班	442.42	193020306010	0.118
9	平板拖车组 20t	台班	960.46	193020205040	0.118
10	其他船机	%	—	193020201010	1.000
11	基价	元	—	—	731.39
12	市场价	元	—	—	932.67

注：①本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 20t	台班	960.46	193020205040	0.021
2	基价	元	—	—	16.40

②本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	3915.32	193015511020	0.001
2	基价	元	—	—	2.70

第二部分 船舶机械艘（台）班费用定额和材料基价单价

说　明

一、本定额是《内河航运工程船舶机械艘(台)班费用定额》（JTS/T 275－2－2019）的补充定额。包括旋转扒杆起重船、自航驳、振动锤的艘（台）班费用定额及工程材料基价单价共 17 项定额。相关说明按照《内河航运工程船舶机械艘(台)班费用定额》（JTS/T 275－2－2019）有关规定执行。

一、工程船舶

序号	定额编号			13001	13002
	代码			193015202010	193015511020
	费用项目名称		单位	旋转扒杆起重船	自航驳
				起重能力	载重量
				25t	500t
1	一类费用	折旧费	元	913.68	463.05
2		检修费	元	86.56	43.87
3		小修费	元	240.44	58.49
4		航修费	元	269.30	116.98
5		辅材费	元	201.97	87.74
6		船舶管理费	元	45.30	20.47
7		小计	元	1757.25	790.60
8	二类费用	定员	人	9.00	5.00
9		柴油	kg	250	318
10		水	t	2.70	1.50
11		小计	元	1915.75	1732.39
12	车船税及其他费		元	81.24	177.57
13	基价使用艘班费		元	3754.24	2700.56

二、工程机械

顺序号	定额编号			24001
	代码			193020405003
	费用项目名称		单位	振动锤
				激振力
				300kN
1	一类费用	折旧费	元	78.80
2		检修费	元	21.36
3		维护费	元	239.04
4		安拆及辅助费	元	—
5		小计	元	339.20
6	二类费用	定员	人	—
7		汽油	kg	—
8		柴油	kg	—
9		电	kW•h	148.80
10		小计	元	133.92
11	车船税及其他费		元	—
12	基价使用台班费		元	473.12

三、工程材料

四、水泥制品及胶凝材料

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	混凝土构件				
190429003090	仿木桩（成品）	根	Φ200，长度 4m	0.00	
190429001030	D 型联锁单元排	m³	D 型排片 Φ0.36m，厚 0.1m	0.00	
190429001040	透空格栅鱼巢	件	2000mm×2000mm×500mm	0.00	
190429001050	生态护面砖	块	500mm×300mm×100mm	0.00	
190429001060	自嵌式混凝土预制块	m³	400mm×305mm×150mm	0.00	

五、砂石砖瓦、胶凝材料

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	江海砂				
190403007011	江砂 （直接来料）	m³	直接来料	30.00	

七、塑料及橡胶制品

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	塑料模具				
190207013002	聚丙烯塑料模具	个	生态护面砖	8.28	

十二、金属制品及五金

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	铁丝网、片、兜				
190321007050	三维加筋垫	m^2	25m×2m×0.012m	28.80	
190321007060	镀高尔凡铁丝网片	m^2		15.20	
	模板件				
190321011221	成型钢模具	套	3.86m×4.86m×0.1m	16388.06	
190321011222	成型钢模具	套	四面体模具，单边长度 810mm	266.50	
190321011232	成型钢模具	套	4.98m×3.98m×0.1m	7473.23	
190321011233	成型钢模具	套	田字型模具，外框模 2m×2m×0.5m，内框模 4 个×0.85m×0.85m×0.5m）	7200.00	
	其他				
190321014190	集成抛投架	个	长 7.57m×宽 1.7m；重量 800kg	10345.60	

附加说明

本定额主编单位、参编单位、主要起草人、主要审查人、总校人员和管理组人员名单

主 编 单 位：交通运输水运工程造价定额中心

参 编 单 位：长江航道整治中心

长江航道工程局有限责任公司

长江航道规划设计研究院

武汉长江航运规划设计院有限公司

天津水运工程勘察设计院有限公司

浙江数智交院科技股份有限公司

华设设计集团股份有限公司

主要起草人：张宝华（交通运输水运工程造价定额中心）

殷 红（长江航道整治中心）

王 岩（交通运输水运工程造价定额中心）

（以下按姓氏笔画为序）

汤光新（长江航道规划设计研究院）

宋 莹（交通运输水运工程造价定额中心）

张 俊（长江航道整治中心）

张正芸（华设设计集团）

邵玉琪（长江航道工程局有限责任公司）

昌黎明（武汉长江航运规划设计院有限公司）

徐朝晖（浙江数智交院科技股份有限公司）

程小兵（天津水运工程勘察设计院有限公司）

参加人员：赵紫剑 王禹迟 袁晨晨 唐小龙 赵波 任聪 汤靖

主要审查人：

（以下按姓氏笔画为序）

总校人员：

管理组人员：张宝华（交通运输水运工程造价定额中心）

王 岩（交通运输水运工程造价定额中心）

宋 莹（交通运输水运工程造价定额中心）