

附件 1

ICS 93.140

P67

中华人民共和国行业标准

JTS

JTS/T —2025

《沿海港口水工建筑工程定额》（拆除工程修订）
（征求意见稿）

2025— — 发布

2025— — 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

《沿海港口水工建筑工程定额》（拆除工程修订）

JTS/T ——2025

主编单位：交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：2025年 月 日

人民交通出版社股份有限公司

2025·北京

修 订 说 明

本定额是根据 2023 年度水运工程建设标准编制计划的要求，由交通运输部水运局组织有关单位对《沿海港口水工建筑工程定额》（JTS/T 276-1-2019）中拆除工程定额修订而成。

近年来港口码头升级改造拆除工程日益增多，人力拆除、机械拆除工艺和施工效率取得了较大进步，为进一步提高拆除工程定额的科学性和适用性，交通运输部水运局组织开展了《沿海港口水工建筑工程定额》（拆除部分）的修订工作。本定额是在深入调查研究和广泛征求意见的基础上，根据水运工程有关技术标准，按照正常的施工条件、合理的施工工艺和施工组织等要素编制而成，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。本次定额修订主要内容如下：

1. 修订挖泥船清除块石、陆上人力拆除块石砌体、陆上风镐凿除混凝土、陆上机械拆除混凝土、水上风镐凿除混凝土等定额。
2. 取消陆上人力凿除混凝土定额。

3. 制定陆上绳锯切割拆除混凝土、水上机械拆除混凝土、水上绳锯切割拆除混凝土、水下切割钢筋混凝土方桩、水下切割钢筋混凝土管桩、水下切割钢管桩、拆除 V 形 D 形橡胶护舷、拆除鼓形橡胶护舷、拆除系船柱等定额。

本定额主编单位为交通运输水运工程造价定额中心，参编单位为中交第一航务工程局有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中国铁建港航局集团有限公司、福建省公路水路建设投资有限公司、天津水运工程勘察设计院有限公司。本定额编写人员分工如下：

第一部分 沿海港口水工建筑工程定额修订定额

第六章 其他工程：张宝华 赵振东 张笑 王禹迟 王岩 张敏 徐大闯 黄志勇

第二部分 机械台班费用定额和材料基价单价

张宝华 刘俊涛

本定额于 2025 年 月 日通过部审，2025 年 月 日发布，自 2025 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。各单位在执行过程中发现的问题和意见，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，电话：022-59812676），以便再修订时参考。

目 录

第一部分 沿海港口水工建筑工程定额.....	1
第六章 其他工程.....	2
说 明.....	3
三十、拆除工程.....	4
(一) 水上清除块石.....	4
(二) 陆上拆除块石、砌体.....	5
(三) 拆除混凝土.....	6
(四) 拔桩.....	15
(五) 切割桩.....	16
(六) 拆除橡胶护舷.....	25
(七) 拆除系船柱.....	27
第二部分 机械台班费用定额和材料基价单价.....	28
说 明.....	29
一、工程机械台班费用定额.....	30
二、材料基价单价.....	32
(十二) 金属制品及五金.....	33
三、材料市场价单价.....	34

第一部分 沿海港口水工建筑工程定额

第六章 其他工程

说 明

一、本部分修订内容包括水上清除块石、陆上拆除块石砌体、拆除混凝土、水下切割桩、拆除橡胶护舷、拆除系船柱等定额共 46 项，适用于新建、扩建和改建的沿海区域水运建设工程的拆除施工，不适用日常维护和应急抢修工程。

二、第二条增加以下内容：

6. 拆除工程定额中未包括拆除废弃物弃运及消纳费用，发生时另行计算。

三、第三条第 3 款修订为：

3. 拆除工程的工程量计算应符合下列规定：

(1) 水上清除块石、陆上拆除块石砌体、风镐凿除混凝土、破碎锤拆除混凝土的工程量，按设计图纸要求以体积计算。

(2) 绳锯切割拆除混凝土（切割）的工程量，按设计图纸要求以面积计算。

(3) 绳锯切割拆除混凝土（运输）的工程量，按吊运件数计算。

(4) 水下切割桩的工程量，按桩的类型、切割尺度以根计算。

(5) 拆除 V 形、D 形橡胶护舷、鼓形橡胶护舷的工程量，按套数计算。

(6) 拆除系船柱的工程量，按个数计算。

三十、拆除工程

(一) 水上拆除块石

工程内容：挖石，装船、运输、抛石。

100m³

顺序号	定额编号			60194
	项目	单位	代码	挖运抛
1	人工	工日	192000010001	1.43
2	抓斗挖泥船 斗容量 8m ³	艘班	192015003080	0.400
3	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.511
4	履带式液压单斗挖掘机 斗容量 2m ³	台班	192020101050	0.100
5	基价	元		8060.89

注：①本定额以 10~100kg 块石挖运抛选型编制，主要适用于基床、护底等结构的拆除。

②当挖除的块石需要上岸就近堆放时，人工消耗量增加 0.48 台班，自航驳消耗量增加 0.200 台班，履带式液压单斗挖掘机消耗量增加 0.100 台班。

③本定额水上运距以 1.0km 内为准，水上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.011
2	基价	元		54.14

	全费用综合单价（含 24%取费）	元		11934.57
--	------------------	---	--	----------

(二) 陆上拆除块石、砌体

工程内容：挖除、清理，装车、运输、卸车。

100m³

顺序号	定额编号			60196	60197	60198
	项目	单位	代码	块石	浆砌块体	干砌块体
1	人工	工日	192000010001	0.88	1.28	1.03
2	履带式长臂液压单斗挖掘机 臂长 22m，斗容 1m ³	台班	192020103060	0.667	0.974	0.780
3	自卸汽车 装载质量 15t	台班	192020203070	0.879	1.283	1.028
4	基价	元		2225.99	3249.83	2603.23

注：①本定额主要适用于护脚、护坡等结构的拆除。

②本定额陆上运距以 1.0km 内为准，陆上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	自卸汽车 装载质量 15t	台班	192020203070	0.212	0.212	0.212
2	基价	元		151.00	151.00	151.00

	全费用综合单价（含 22%取费）	元		3764.33	5495.81	4402.23
--	------------------	---	--	---------	---------	---------

(三) 拆除混凝土

1. 陆上风镐拆除混凝土

工程内容：凿除、清理。

10m³

顺序号	定额编号			60200	60201
	项目	单位	代码	无筋	有筋
1	人工	工日	192000010001	4.57	6.93
2	风镐钎头	kg	190321002020	10.00	10.00
3	其他材料	元	190233004010	45.00	60.00
4	内燃空气压缩机 排气量 3m ³ /min	台班	192020703010	2.284	3.467
5	其它船机	%	192021001140	3.63	2.39
6	基 价	元		756.10	1107.26
	全费用综合单价（含 21%取费）	元		1391.03	2005.52

2. 陆上破碎锤拆除混凝土

工程内容：破碎、解小、清理。

10m³

顺序号	定额编号			60202	补 1
	项目	单位	代码	无筋	有筋
1	人工	工日	192000010001	0.28	1.03
2	混凝土破碎锤 锤重 1600kg	台班	192020911010	0.138	0.689
3	履带式液压单斗挖掘机 斗容量 1m ³	台班	192020101030	0.138	0.689
4	其他船机	%	192021001140	13.07	7.85
5	基 价	元		192.85	893.60

	全费用综合单价（含 23%取费）	元		305.88	1423.19
--	------------------	---	--	--------	---------

3. 陆上爆破拆除混凝土

通过调研，陆上拆除混凝土一般采用风镐、破碎锤、绳锯切割等工艺，未采集到水运工程项目中爆破拆除混凝土案例，需进一步研究是否具备形成定额必要性。

4. 陆上绳锯切割拆除混凝土

(1) 切割

工程内容：钻孔，吊具安装，绳锯安装，切割、就近堆放或装车。

10m² 切割面积

顺序号	定额编号			补 2	补 3
	项目	单位	代码	单块重量 (t)	
				10t	30t
1	人工	工日	192020203070	2.55	3.11
2	绳锯	m	190321014002	7.00	5.38
3	液压油	kg	191407001030	15.00	11.54
4	水	m ³	193411001001	2.71	2.08
5	其他材料	%	190233004001	3.72	4.83
6	金刚石绳锯切割机 主机功率 25kW	台班	192020928020	1.039	0.799
7	履带式起重机 提升质量 30t	台班	192020301050	0.278	—
8	履带式起重机 提升质量 50t	台班	192020301070	—	0.214
9	其他船机	%	192021001140	6.69	5.80
10	基 价	元		1873.04	1643.02

注：本定额主要适用于梁、板、立柱、承台、面层等结构构件的拆除，不适用于沉箱、圆筒、半圆体等需要大型起重船配合进行的结构拆除。

	全费用综合单价 (含 22%取费)	元		3228.09	2763.08
--	-------------------	---	--	---------	---------

(2) 运输

工程内容：运输、卸车。

10 件

顺序号	定额编号			补 4	补 5
	项目	单位	代码	单块重量 (t)	
				10t	30t
1	人工	工日	192020203070	1.50	2.00
2	板枋材	m ³	190503002020	0.050	0.075
3	型钢	kg	190100002010	1.500	2.00
4	其他材料	元	190233004010	31.20	20.90
5	平板拖车组 装载质量 20t	台班	192020205040	0.754	—
6	平板拖车组 装载质量 40t	台班	192020205060	—	0.898
7	汽车式起重机 提升质量 30t	台班	192020306070	0.417	—
8	汽车式起重机 提升质量 50t	台班	192020306090	—	0.625
9	基 价	元		1137.17	2728.29

注：本定额陆上运距离以 1.0km 内为准，陆上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	平板拖车组 装载质量 20t	台班	192020205040	0.059	—
2	平板拖车组 装载质量 40t	台班	192020205060	—	0.059
3	基 价	元		46.09	68.64

	全费用综合单价 (含 23%取费)	元		1920.06	4177.31
--	-------------------	---	--	---------	---------

5. 水上风镐拆除混凝土

工程内容：凿除、清理。

10m³

顺序号	定额编号			60204	60205
	项目	单位	代码	无筋	有筋
1	人工	工日	192020203070	6.33	7.58
2	风镐钎头	kg	190321002020	10.00	10.00
3	其他材料	元	190233004010	75.00	90.00
4	内燃空气压缩机 排气量 3m ³ /min	台班	192020703010	3.164	3.789
5	机动驳 50t	艘班	192015507050	3.164	3.789
6	其它船机	%	192021001140	2.24%	2.81%
7	基 价	元		3145.28	3774.8
	全费用综合单价（含 23%取费）	元		5144.94	6160.02

6. 水上破碎锤拆除混凝土

工程内容：破碎、解小、清理。

10m³

顺序号	定额编号			补 6	补 7
	项目	单位	代码	无筋	有筋
1	人工	工日	192020203070	0.29	1.08
2	其他材料	元	190233004010	15.00	30.00
3	混凝土破碎锤锤重 1600kg	台班	192020911010	0.144	0.718
4	履带式液压单斗挖掘机 斗容量 1m ³	台班	192020101030	0.144	0.718
5	方驳 载重量 600t	艘班	192015509040	0.144	0.718
6	拖轮 主机功率 441kW	艘班	192015401100	0.029	0.144
7	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.043	0.215
8	其它船机	%	192021001140	6.37%	2.56%
9	基 价	元		534.00	2502.93

	全费用综合单价（含 23%取费）	元		853.99	4016.90
--	------------------	---	--	--------	---------

7. 水上绳锯切割拆除混凝土

(1) 切割

工程内容：钻孔，吊具安装，绳锯安装，切割、就近堆放或装船。

10m²切割面积

顺序号	定额编号			补 8	补 9
	项目	单位	代码	有筋	
				单块重量 (t)	
				10t	30t
1	人工	工日	192020203070	4.82	5.88
2	绳锯	m	190321014002	10.00	7.69
3	液压油	kg	191407001030	15.000	11.54
4	水	m ³	193411001001	2.71	2.08
5	其他材料	%	190233004001	1.80	2.30
6	金刚石绳锯切割机 主机功率 25kW	台班	192020928020	0.759	0.584
7	方驳吊机组 起重能力 30t	艘班	192016009020	0.47	
8	方驳吊机组 起重能力 50t	艘班	192016009010	—	0.361
9	拖轮 主机功率 441kW	艘班	192015401100	0.094	0.072
10	潜水组	组日	192016010010	0.303	0.233
11	锚艇 主机功率 235kW	艘班	192015801090	0.02	0.015
12	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.157	0.121
13	其他船机	%	192021001140	2.10	2.10
14	基价	元		4438.82	4059.69

注：本定额主要适用于梁、板、立柱、承台、面层等结构构件的拆除，不适用于沉箱、圆筒、半圆体等需要大型起重船配合进行的结构拆除。

	全费用综合单价 (含 25%取费)	元		6412.00	5833.67
--	-------------------	---	--	---------	---------

(2) 运输

工程内容：运输、上岸堆放。

10 件

顺序号	定额编号			补 10	补 11
	项目	单位	代码	单块重量 (t)	
				10t	30t
1	人工	工日	192020203070	2.62	3.62
2	板枋材	m ³	190503002020	0.050	0.075
3	型钢	kg	190100002010	1.50	2.00
4	其他材料	元	190233004010	20.00	20.00
5	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.596	0.791
6	履带式起重机 提升质量 30t	台班	192020301050	0.417	—
7	履带式起重机 提升质量 50t	台班	192020301070	—	0.625
8	基价	元		3474.64	5009.95

注：本定额水上运距以 1.0km 内为准，水上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.004	0.013
2	基价	元		19.69	63.98

	全费用综合单价（含 25%取费）	元		5213.60	7488.20
--	------------------	---	--	---------	---------

（四）拔桩

通过调研，陆上拆除桩通常采用绳锯切割工艺，未发现水运工程项目中拔桩案例，经编制组研究暂不编制本项定额。

(五) 切割桩

1. 水下切割钢筋混凝土方桩

(1) 切割

工程内容：吊具安装，绳锯安装，切割、就近堆放或装船。

10 根

顺序号	定额编号			补 12	补 13
	项目	单位	代码	断面 70cm×70cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m
1	人工	工日	192020203070	9.49	10.08
2	绳锯	m	190321014002	3.27	3.27
3	液压油	kg	191407001030	7.35	7.35
4	其他材料	%	190233004001	4.70	4.70
5	金刚石绳锯切割机 主机功率 25kW	台班	192020928020	1.042	1.042
6	方驳吊机组 起重能力 30t	艘班	192016009020	1.809	—
7	方驳吊机组 起重能力 50t	艘班	192016009010	—	1.913
8	拖轮 主机功率 441kW	艘班	192015401100	0.362	0.383
9	潜水组	组日	192016010010	0.208	0.208
10	锚艇 主机功率 235kW	艘班	192015801090	0.142	0.142

续表

10 根

顺序号	定额编号			补 12	补 13
	项目	单位	代码	断面 70cm×70cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m
11	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.603	0.638
12	其他船机	%	192021001140	0.80	0.70
13	基 价	元		7680.70	8022.56

注：①本定额适用于水深 20m 以内水下切割方桩。

②本定额按照使用岸电考虑，采用自发电时，取消金刚石绳锯切割机台班费中电的费用，每切割 10 根方桩增加 300kW 发电机组 1.042 台班。

	全费用综合单价（含 24%取费）	元		11943.58	12484.36
--	------------------	---	--	----------	----------

(2) 运输

工程内容：运输、上岸堆放。

10 根

顺序号	定额编号			补 14	补 15
	项目	单位	代码	断面 70cm×70cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m
1	人工	工日	192020203070	3.13	3.13
2	板枋材	m ³	190503002020	0.05	0.075
3	型钢	kg	190100002010	1.50	2.00
4	其他材料	元	190233004010	20.00	20.00
5	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.904	1.112
6	履带式起重机 提升质量 30t	台班	192020301050	0.417	—
7	履带式起重机 提升质量 50t	台班	192020301070	—	0.521
8	基价	元		5022.40	6410.24

注：本定额水上运距以 1.0km 内为准，水上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.013	0.013
2	基价	元		63.98	63.98

	全费用综合单价（含 25%取费）	元		7484.19	9567.48
--	------------------	---	--	---------	---------

2. 水下切割钢筋混凝土管桩

(1) 切割

工程内容：吊具安装，绳锯安装，切割、就近堆放或装船。

10 根

顺序号	定额编号			补 16	补 17	补 18	补 19
	项目	单位	代码	桩径 ϕ 100cm 以内		桩径 ϕ 140cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m	切割桩长 10m	切割桩长 20m
1	人工	工日	192020203070	7.95	9.5	9.46	11.31
2	绳锯	m	190321014002	2.67	2.67	3.20	3.20
3	液压油	kg	191407001030	6.00	6.00	7.26	7.26
4	其他材料	%	190233004001	5.80	5.80	4.80	4.80
5	金刚石绳锯切割机 主机功率 25kW	台班	192020928020	0.850	0.850	1.063	1.063
6	方驳吊机组 起重能力 30t	艘班	192016009020	1.632	—	2.04	—
7	方驳吊机组 起重能力 50t	艘班	192016009010	—	1.736	—	2.17
8	拖轮 主机功率 441kW	艘班	192015401100	0.326	0.347	0.326	0.347
9	潜水组	组日	192016010010	0.170	0.17	0.213	0.213
10	锚艇 主机功率 235kW	艘班	192015801090	0.195	0.195	0.244	0.244

续表

10 根

顺序号	定额编号			补 16	补 17	补 18	补 19
	项目	单位	代码	桩径 ϕ 100cm 以内		桩径 ϕ 140cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m	切割桩长 10m	切割桩长 20m
11	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.544	0.544	0.653	0.653
12	其他船机	%	192021001140	0.90	0.90	0.70	0.70
13	基价	元		6940.19	10376.26	8236.99	12495.28

注：①本定额适用于水深 20m 以内水下切割管桩。

②本定额按照使用岸电考虑，当采用自发电时，取消金刚石绳锯切割机台班费中电费的同时，每切割 10 根管桩，桩径 ϕ 100cm 以内定额增加 300kW 发电机组 0.850 台班，桩径 ϕ 140cm 以内定额增加 300kW 发电机组 1.063 台班。

	全费用综合单价（含 24%取费）	元		10869.37	15731.51	12794.86	18809.72
--	------------------	---	--	----------	----------	----------	----------

(2) 运输

工程内容：运输、上岸堆放。

10 根

顺序号	定额编号			补 20	补 21	补 22	补 23
	项目	单位	代码	桩径 ϕ 100cm 以内		桩径 ϕ 140cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m	切割桩长 10m	切割桩长 20m
1	人工	工日	192020203070	3.21	3.94	3.82	4.69
2	板枋材	m ³	190503002020	0.05	0.075	0.05	0.075
3	型钢	kg	190100002010	1.50	2.00	1.50	2.00
4	其他材料	元	190233004010	20.00	20.00	20.00	20.00
5	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.930	1.138	1.116	1.366
6	履带式起重机 提升质量 30t	台班	192020301050	0.417	—	0.521	—
7	履带式起重机 提升质量 50t	台班	192020301070	—	0.521	—	0.651
8	基价	元		5155.36	6608.81	6182.09	7939.04

注：本定额水上运距以 1.0km 内为准，水上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.017	0.017	0.023	0.023
2	基价	元		83.67	83.67	113.20	113.20

	全费用综合单价（含 25%取费）	元		7702.63	9853.10	9231.89	11826.82
--	------------------	---	--	---------	---------	---------	----------

3. 水下切割钢管桩

(1) 切割

工程内容：打孔，吊具安装，水下原泥面切割，就近堆放或装船。

10 根

顺 序 号	定额编号			补 24	补 25	补 26	补 27
	项 目	单 位	代 码	桩径 ϕ 100cm 以内		桩径 ϕ 150cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m	切割桩长 10m	切割桩长 20m
1	人工	工日	192020203070	7.56	7.57	10.21	10.22
2	氧气	m ³	191439001001	320.81	320.81	587.08	587.08
3	电焊条	kg	190315001001	17.42	17.42	31.88	31.88
4	其他材料	%	190233004001	3.90	3.90	2.10	2.10
5	方驳吊机组 30t	艘班	192016009020	2.071	—	2.589	—
6	方驳吊机组 50t	艘班	192016009010	—	2.175	—	2.719
7	拖轮 441kW	艘班	192015401100	0.414	0.435	0.518	0.544
8	潜水组	组日	192016010010	1.250	1.250	1.563	1.563
9	锚艇 主机功率 235kW	艘班	192015801090	0.195	0.195	0.244	0.244
10	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.690	0.725	0.932	0.979

续表

10 根

顺 序 号	定额编号			补 24	补 25	补 26	补 27
	项 目	单 位	代 码	桩径 ϕ 100cm 以内		桩径 ϕ 150cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m	切割桩长 10m	切割桩长 20m
11	其他船机	%	192021001140	0.80	0.80	0.60	0.60
12	基 价	元		11939.29	16049.83	15701.46	20829.30

注：①本定额适用于水深 20m 以内水下切割钢管桩。

②本定额未包括桩芯混凝土的切割，发生时按有关定额计价。

	全费用综合单价(含 25%取费)	元		17683.60	23493.86	22996.85	30244.72
--	------------------	---	--	----------	----------	----------	----------

(2) 运输

工程内容：运输、上岸。

10 根

顺序号	定额编号			补 28	补 29	补 30	补 31
	项目	单位	代码	桩径 ϕ 100cm 以内		桩径 ϕ 150cm 以内	
				切割桩长 10m	切割桩长 20m	切割桩长 10m	切割桩长 20m
1	人工	工日	192020203070	2.48	3.21	4.54	5.87
2	板枋材	m ³	190503002020	0.050	0.075	0.050	0.075
3	型钢	kg	190100002010	1.50	2.00	1.50	2.00
4	其他材料	元	190233004010	30.00	30.00	30.00	30.00
5	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.722	0.930	0.903	1.163
6	履带式起重机 提升质量 30t	台班	192020301050	0.313	—	0.391	—
7	履带式起重机 提升质量 50t	台班	192020301070	—	0.417	—	0.521
8	基价	元		4022.86	5420.50	5079.27	6862.42

注：本定额水上运距以 1.0km 内为准，水上运距每增加 1.0km，消耗量按下表增加：

1	自航驳 载重量 1000t	艘班	192015509080	0.017	0.017	0.023	0.023
2	基价	元		83.67	83.67	113.20	113.20

	全费用综合单价（含 25%取费）	元		6016.09	8089.71	7601.85	10212.72
--	------------------	---	--	---------	---------	---------	----------

(六) 拆除橡胶护舷

1. V形、D形、筒形橡胶护舷

工程内容：（1）陆上：拆除、清理，装车、运输 1km 内、卸车。

（2）水上：拆除、清理，装船、运输 1km 内、上岸堆放。

10 套

顺序号	定额编号			补 32	补 33
	项目	单位	代码	陆上	水上
1	人工	工日	190503002020	12.00	13.80
2	其他材料	元	190233004010	40.00	40.00
3	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	192020306020	2.313	—
4	载重汽车 装载质量 10t	台班	192020201050	2.372	—
5	方驳吊机组 30t	艘班	192016009020	—	2.800
6	拖轮 主机功率 294kW	艘班	192015401090	—	0.028
7	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.200	0.250
8	其他船机	%	192021001140	2.25	0.86
9	基 价	元		3061.64	6751.05

	全费用综合单价（含 23%取费）	元		4905.81	9895.10
--	------------------	---	--	---------	---------

2. 鼓形橡胶护舷

工程内容：（1）陆上：拆除、清理，装车、运输 1km 内、卸车。

（2）水上：拆除、清理，装船、运输 1km 内、上岸堆放。

10 套

顺序号	定额编号			补 34	补 35
	项目	单位	代码	陆上	水上
1	人工	工日	190503002020	10.00	11.50
2	其他材料	元	190233004010	60.00	60.00
3	载重汽车 装载质量 10t	台班	192020201050	3.868	—
4	轮胎式起重机 提升质量 16t	台班	192015701015	3.333	—
5	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	192020306040	0.417	—
6	方驳吊机组 30t	艘班	192016009020	—	4.544
7	拖轮 主机功率 294kW	艘班	192015401090	—	0.028
8	机动艇 主机功率 15kW	艘班	192015701015	0.333	0.410
9	潜水组	组日	192016010010	0.333	0.410
10	其他船机	%	192021001140	1.01	0.48
11	基价	元		5702.21	11322.04

	全费用综合单价（含 24%取费）	元		9076.17	16521.63
--	------------------	---	--	---------	----------

(七) 拆除系船柱

工程内容：（1）陆上：凿除混凝土、气焊切割、拆除，运输 1km 内，卸车。

（2）水上：凿除混凝土、气焊切割、拆除，运输 1km 内，上岸堆放。

10 个

顺序号	定额编号			补 36	补 37
	项目	单位	代码	陆上	水上
1	人工	工日	192020203070	44.38	44.38
2	风镐钎头	kg	190321002020	32.00	32.00
3	板枋材	m ³	190503002020	0.050	0.050
4	型钢	kg	190100002010	1.50	1.50
5	其他材料	元	190233004001	45.00	60.0
6	内燃空气压缩机 排气量 3m ³ /min	台班	192020703010	11.094	11.094
7	履带式起重机 提升质量 30t	台班	192020301050	0.313	—
8	方驳吊机组 30t	艘班	192016009020	—	1.494
9	载重汽车 装载质量 10t	台班	192020201050	0.430	—
10	汽车式起重机 提升质量 30t	台班	192020306070	0.313	—
11	其他船机	%	192021001140	3.91	1.57
12	基价	元		5885.72	8186.55

	全费用综合单价（含 23%取费）	元		9522.87	12872.16
--	------------------	---	--	---------	----------

第二部分 机械台班费用定额和材料基价单价

说 明

本定额是《沿海港口工程船舶机械艘(台)班费用定额》(JTS/T 276-2-2019)、《水运工程定额材料基价单价》的补充定额,包括履带式长臂液压单斗挖掘机/金刚石绳锯切割机的台班费用定额和绳锯材料基价单价共3项,相关说明按照《沿海港口工程船舶机械艘(台)班费用定额》(JTS/T 276-2-2019)、《水运工程定额材料基价单价》有关规定执行。

一、工程机械台班费用定额

顺 序 号	定额编号		增 1	增 2	
	代码		192020103060	192020928020	
	费用项目名称	单位	履带式长臂液压单斗挖掘机	金刚石绳锯切割机	
			臂长~斗容量	主机功率	
		22m~1m ³	25kW		
1	一类费 用	折旧费	元	731.15	6.33
2		检修费	元	261.67	1.00
3		维护费	元	552.12	6.26
4		安拆及辅助费	元	—	—
5		小计	元	1544.94	13.59
6	二类费 用	定员	人	2	—
7		汽油	kg	—	—
8		柴油	kg	175.82	—
9		电	kW·h	—	95.35
10		小计	元	771.33	85.82
11	车船税及其他费		元	—	—
12	基价使用台班费		元	2316.27	99.41

二、材料基价单价

(十二) 金属制品及五金

代码	材料名称	单位	规格	基价（元）	备注
	其他				
190321014002	绳锯	m	综合	120	—

三、材料市场价单价

序号	材料名称	单价	基价（元）	市场价（不含税）（元）
1	人工	工日	62.47	62.47
2	柴油(船用)	kg	3.73	7.99
3	柴油(机用)	kg	3.60	7.86
4	水(船用)	m ³	8.30	8.30
5	电	kW·h	0.90	0.90
6	风镐钎头	kg	4.80	12.00
7	钻石链条	m	120.00	200.00
8	液压油	kg	33.33	33.00
9	水	m ³	1.80	6.95
10	板枋材	m ³	1200.00	2000.00
11	型钢	kg	2.80	4.70
12	氧气	m ³	3.70	2.80
13	焊条	kg	6.00	7.52