第10章　不用撤去品等処分工

第１．不用撤去品等処分工

１．適 用 範 囲

不用撤去品等処分工における工事受注者処分の範囲は、下記による。

（１）撤去した既設の鋳鉄管、鋼管、属具類、鉛、鋼材等

（２）変形使用残管（くず残管）

２．算出方法

工事受注者処分となる不用撤去品等のうち、スクラップ価格も直接工事費及び間接工事費、一般管理費等対象額に含む。

（１）不用撤去品等の重量算出

W＝W1＋W2＋W3＋W4＋W5

ア．撤去鋳鉄管重量

W1＝（A＋B）×（１－α1）×延長

A：１m当りの直部の重量

B：１m当りの受口重量、$B=\frac{C}{100}$ ×１カ所当りの受口重量

C：100m当りの標準継手数（管撤去工の標準継手数とする）

α1：消去率　メカニカル　15%

ソケット（mm管、インチ管）　20%

イ．撤去鋼管重量（W2）

W2＝D×延長

D：１m当りの直管重量

ウ．撤去属具類重量（W3）

W3＝E×（１－α2）

E：弁、栓類及び鉄蓋類の重量

α2：消去率　15%

エ．撤去鋼材類重量（W4）

W4＝F×（１－α3）

F：鋼材等の重量

α3：消去率　５%

オ．変形使用残管（W5）

W5＝G

G：変形使用残管でモルタルライニング重量を除く

（2）不用撤去品等処分費用

不用撤去品等処分費用は、処分対象品目（スクラップ）買取費用及び現場発生品運搬費とするが、鋼材くずの運搬については仮設材運搬費を適用する。現場発生品運搬の運搬機種はクレーン装置付トラック4～4.5ｔ積2.9ｔ吊、運搬距離はDID区間有り11.5ｋｍとする。

ア．鋳鉄くず（撤去鋳鉄管、撤去属具類、変形使用残管等）

鋳鉄くず処分単価表　（１ｔ当り）

名　称	形 質 寸 法	単位	数量	単価	金額	摘　要
鋳 鉄 く ず	スクラップ故銑B 問屋買入価格	t	1.0	▲	▲	単価は▲（物価本単価×0.8）
運　搬　費	11.5ｋｍ（片道）	t	1.0			

（注）鋳鉄くずの単価は、直接工事費が安価となる方を採用すること。

イ．鋼管くず（撤去鋼管）

鋼管くず処分単価表　（１ｔ当り）

名　称	形 質 寸 法	単位	数量	単価	金額	摘　要
鋼 管 く ず	スクラップヘビーＨ１ 問屋買入価格	t	1.0	▲	▲	単価は▲（物価本単価×0.8）
運　搬　費	11.5ｋｍ（片道）	t	1.0			

（注）鋼管くずの単価は、直接工事費が安価となる方を採用すること。

ウ．鋼材くず（撤去鋼材等）

鋼材くず処分単価表　（１ｔ当り）

名　称	形 質 寸 法	単位	数量	単価	金額	摘　要
鋼 材 く ず	スクラップヘビーＨ２ 問屋買入価格	t	1.0	▲	▲	単価は▲（物価本単価×0.9）
運　搬　費	12m以内、10ｋｍ（片道）	t	1.0			

（注）鋼材くずの単価は、直接工事費が安価となる方を採用すること。

撤去管重量表　　（kg／m）

口径 インチ管	ソケット 市　型			口径 ミリ管	ソケット Ⓚ　型			メカニカル ＦＣ			ＦＣＤ		
	１m当り 直管重量	受口重量	計(×0.8)		１m当り 直管重量	受口重量	計(×0.8)	１m当り 直管重量	受口重量	計(×0.85)	１m当り 直管重量	受口重量	計(×0.85)
3　1/2	21.19	7.98 ×0.71	21.5	75	17.10	7.02 ×0.71	17.7	14.40	5.45 ×0.66	15.3	14.40	5.15 ×0.66	15.1
4	26.11	9.20 ×0.71	26.1	100	22.20	8.70 ×0.71	22.7	19.90	7.51 ×0.66	21.1	18.62	6.68 ×0.66	19.6
5	34.63	11.52 ×0.71	34.2	125	27.30	10.10 ×0.66	27.2	23.90	8.96 ×0.66	25.3	──	──	──
6	44.09	13.88 ×0.71	41.6	150	34.30	12.00 ×0.55	32.7	29.10	10.50 ×0.52	29.4	27.21	9.64 ×0.52	27.4
8	61.93	18.37 ×0.57	57.9	200	47.50	16.30 ×0.55	45.2	42.00	14.80 ×0.52	42.2	35.80	12.50 ×0.52	36.0
9	73.77	21.32 ×0.57	68.7	250	63.70	21.30 ×0.55	60.3	56.30	17.90 ×0.52	55.8	44.50	15.60 ×0.52	44.7
10	86.59	25.08 ×0.57	80.7	300	80.30	26.10 ×0.48	74.3	70.30	21.50 ×0.43	67.6	53.12	24.00 ×0.43	53.9
12	109.01	31.84 ×0.49	99.7	350	98.30	32.60 ×0.48	91.2	88.70	31.90 ×0.43	87.1	61.74	28.90 ×0.43	63.0
14	140.30	38.37 ×0.49	127.3	400	120.00	39.00 ×0.48	111.0	108.00	40.90 ×0.43	106.8	70.44	34.50 ×0.43	72.5
16	167.34	50.50 ×0.49	153.7	450	140.00	46.90 ×0.37	125.9	126.00	45.00 ×0.31	119.0	84.24	39.50 ×0.31	82.0
18	196.16	58.55 ×0.39	175.2	500	163.00	52.70 ×0.37	146.0	149.00	53.30 ×0.31	140.7	93.44	45.70 ×0.31	91.5
20	236.73	68.67 ×0.39	210.8	600	214.00	68.80 ×0.37	191.6	198.00	73.90 ×0.31	187.8	125.70	57.50 ×0.31	122.0
22	270.28	79.15 ×0.39	240.9	700	267.00	86.00 ×0.37	239.1	251.00	87.90 ×0.31	236.5	162.40	75.00 ×0.31	157.8
24	305.66	89.76 ×0.39	272.5	800	333.00	109.00 ×0.34	296.0				203.85	90.70 ×0.27	194.1
26	355.58	113.25 ×0.39	319.8	900	406.00	136.00 ×0.34	361.8				249.87	112.00 ×0.27	238.1
27	368.81	119.24 ×0.39	332.2	1000	473.00	162.00 ×0.31	418.6				300.19	140.00 ×0.25	284.9
30	437.51	143.47 ×0.35	390.2	1100	558.00	191.00 ×0.31	493.8				355.36	163.00 ×0.25	336.7
33	511.74	165.56 ×0.35	455.8	1200	636.00	221.00 ×0.31	563.6				414.77	187.00 ×0.25	392.3
36	591.65	185.07 ×0.35	525.1	1350	778.00	282.00 ×0.31	692.3				512.77	232.00 ×0.25	485.2
39	677.15	226.74 ×0.35	605.2	1500	930.00	343.00 ×0.31	829.1				621.04	280.00 ×0.25	587.4
42	768.10	258.00 ×0.35	686.7										