

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
諸経費一律01	1	式				
労務費	1	式			A 1 号	
材料費	1	式			A 2 号	
直接工事費計						
諸経費一律	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

活性炭入替工事

【 第 1 号 A代価表 】 労務費 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
活性炭入替労務	1	基			単 1 号	
計						

活性炭入替工事

【 第 2 号 A代価表 】

材料費

1 式 当り

[illegible]

活性炭入替工事

【 第 1 号 単価表 】 活性炭入替労務 1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取替労務費	1	基				
特殊バキュームダンパー車	1	台				
クレーンラフター	1	台				
試運転調整費	1	基				
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4t級 2.9t吊		時間				
計						
単位当たり						

活性炭入替工事

【 第 2 号 単価表 】 活性炭入替材料 1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ヤシ殻球状活性炭 新炭 別紙規格表に準ずる	2.4	m3				
ヤシ殻球状活性炭 再生炭 別紙規格表に準ずる	21.7	m3				
計						
単位当たり						

特記仕様書

行橋市上水道課

活性炭入替工事

1) 新炭

水道水質に影響を与える溶解性物質、ゴミその他不純物を含まず、別紙新炭規格表に適合し、且つ資機材等の材質に関する試験に基づく試験結果が水道施設の技術的基準を定める省令に適合したものとすること。尚、第三者機関による検査結果を行橋市に提出するものとする。

別途、活性炭の形状や原料、製造方法を除く全ての新炭規格についても、第三者機関で分析し、行橋市に提出すること。また、それを証明することができるものを提出すること。あわせて水道水の品質保持のため、以下の製品を使用すること。尚、そのことについて証明できるものを提出すること。

- ・日本水道協会品質認証センター 粉末活性炭品質認証所有メーカー

2) 再生炭

水道水質に影響を与える溶解性物質、ゴミその他の不純物を含まず、別紙再生炭規格表に適合すること。再生前、再生後の活性炭について、形状や原料、製造方法を除く全ての項目について、第三者機関で分析し行橋市へ提出すること。

2-2) 再生方法

再生炉は、浄水又は食品（用水）用のものを使用することとし、再生は、水蒸気賦活方式で行うこと。当浄水場の活性炭は他の浄水場やその他事業所から搬出した活性炭と混合してはならないものとする。再生に伴う収率の目標値は 90%とし、再生後の収率は報告するとともに収率が目標値に満たない場合は、受注者の負担により、球状活性炭を追加補充し、目標値を満足すること。尚、目標値を大幅に増減する場合は、別途協議するものとする。

る。再生炭品質保持のため、証明できる書類の添付を行うこと。

3) 数量

新炭・再生炭の各数量は目標値であり、必ず1基あたり24.1 m³の活性炭を充填することとし、事前に承認を得るものとする。

① 新炭 : 2.4 m³

② 再生炭 : 21.7 m³

4) 品質検査

製品の品質確認のため、現地に納入される活性炭を採取し、品質検査を行うことがある。不合格となった場合については行橋市の指示に従い受注者の負担で全量交換するものとする。

5) 使用済活性炭

少量の活性炭においても産業廃棄物として処分する場合は、マニフェストを提出すること。

1・新炭規格値

項目	単位	規格	分析方法
形状		球状	
原料		ヤシ殻	
製造方法		水蒸気賦活	
有効径	mm	1.2(±0.05)	JWWAA114-2006
均等係数		1.3以下	JWWAA114-2006
粒度		0.50～2.36mm(90%以上)	JWWAA114-2006
フェノール価		25以下	JWWAA114-2006
ABS価		50以下	JWWAA114-2006
メチレンブルー脱色力	ml/g	200以上	JWWAA114-2006
ヨウ素吸着量	mg/g	1100以上	JWWAA114-2006
PH値		6～8	JWWAA114-2006
強熱残分	質量分率(%)	5以下	JWWAA114-2006
硬さ	質量分率(%)	95以上	JWWAA114-2006
充填密度	g/ml	0.40以上	JWWAA114-2006

2・再生炭規格値

項目	単位	規格	分析方法
形状		球状	
原料		ヤシ殻	
製造方法		水蒸気賦活	
有効径	mm	1.0以上	JWWAA114-2006
均等係数		1.4以下	JWWAA114-2006
粒度		0.50～2.36mm(90%以上)	JWWAA114-2006
フェノール価		参考値	JWWAA114-2006
ABS価		参考値	JWWAA114-2006
メチレンブルー脱色力	ml/g	劣化炭値+10(もしくは150以上)	JWWAA114-2006
ヨウ素吸着量	mg/g	劣化炭値+300(もしくは900以上)	JWWAA114-2006
PH値		6～8	JWWAA114-2006
強熱残分	質量分率(%)	参考値	JWWAA114-2006
硬さ	質量分率(%)	90以上	JWWAA114-2006
充填密度	g/ml	0.40以上	JWWAA114-2006
再生収率	%	90(目標値)	