

第 1 号 代価表

誘導管推進工

呼び径 φ 200

クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 31 号代価表参照
誘導管推進工機械器具損料(1)	呼び径 φ 200	日				第 32 号代価表参照
誘導管推進工機械器具損料(2)	呼び径 φ 200 1 推進区間の推進延長11.7m	日				第 33 号代価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 2 号 代価表

硬質塩化ビニル管推進工

呼び径 φ 200

クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 31 号代価表参照
硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料(1)	呼び径 φ 200	日				第 34 号代価表参照
硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料(2)	呼び径 φ 200 1 推進区間の推進延長11.7m	日				第 35 号代価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 3 号 代価表

スクリーコンベヤ類撤去工

呼び径150～450mm

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				第 31 号代価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

第 4 号 代価表

硬質塩化ビニル管設置工

管径200mm 20m未満

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm 材工共	m	1			
諸雑費		式	1			
計	1 m 当り					

全体補正值の算定

補正值 = ((1+S/100)*(K1*K2))
 =((1+10/100)*(1*1))=1.1
 S:施工規模による加算率 = 10 %
 K1:時間的制約による補正係数 = 1
 K2:夜間作業による補正係数 = 1

第 5 号 代価表

鏡切り工

小型立坑(鋼製ケーシング)

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	1 m 当り					

第 6 号 代価表

底部工(既設人孔)

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
モルタル上塗り (マンホール用)	モルタル工別途計上	m2	0.74			第 36 号代価表参照
コンクリート工(18-8-25(20))	無筋・鉄筋構造物 養生無 大型車	m3	0.16			第 37 号代価表参照
計	1 箇所 当り					

碎石数量

$$S=M*A*(1+R)$$

$$=0.95*0.2*(1+0.2)=0.228$$

$$M:面積(m2) = 0.95$$

$$A:厚さ(m) = 0.2$$

$$R:ロス率 = 0.2$$

第 7 号 代価表

内副管取付工

内径100～300mm 段差1.0m以上～1.5m未満

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	1 箇所 当り					

第 8 号 代価表

機械掘削工（バックホウ）

山積0.28m³（平積0.2m³）
補助的作業あり

100 m³ 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ（クローラ型）運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型（第2次基準値）	h				第 38 号代価表参照
諸雑費		式	1			
計	100 m ³ 当り					
	1 m ³ 当り					

第 9 号 代価表

床掘り工

土砂 現場制約有

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
	1 m3 当り					

第 10 号 代価表

人力積込工

土砂

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
	1 m3 当り					

第 11 号 代価表

埋戻し工

現場制約有 土砂 締固め有

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾗﾝﾏ賃料	ﾗﾝﾏ 質量60～80kg	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
材料構成比		%	Z			
ガソリン	レギュラー	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 12 号 代価表

機械投入埋戻工（バックホウ）

山積0.28m3(平積0.2m3)
発生土

100 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
発生土		m3	111			
タンパ 締固め工		m3	111			第 39 号代価表参照
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第2次基準値)	h				第 40 号代価表参照
諸雑費		式	1			
計	100m3 当り					
	1m3 当り					

第 13 号 代価表

建設発生土処分工（機械積込み）

4 t , 山 0.28 平 0.2, 距離 0.5km

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工（4 t 積）	バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)積込 運搬距離0.5km 良好	m3	1			第 41 号代価表参照
計	1 m3 当り					

第 14 号 代価表

積込工(ルーズ)

土砂 土量50,000m3未満

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.8/平積0.6m3 排出ガス対策型(2014年規制)	%	K1			
労務構成比		%	R			
特殊運転手		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2号(陸上用)	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 15 号 代価表

土砂等運搬工(標準)

BH山積0.8m3(平積0.6m3)積込 DID区間無
土砂(岩塊・玉石混り土含む) 49.5km以下

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル 10t積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
一般運転手		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2号(陸上用)	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 16 号 代価表

土砂等運搬工(小規模)

BH山積0.28m3(平積0.2m3)積込 DID区間無
土砂(岩塊・玉石混り土含む) 1.0km以下

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
一般運転手		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2号(陸上用)	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 17 号 代価表

ます設置工（塩化ビニル製）

ます(径200mm) 5箇所以上

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ます設置工（塩化ビニル製）	ます(径200mm) 材工共	箇所	1			
諸雑費		式	1			
計	1 箇所 当り					

全体補正值の算定 (ます設置工)

補正值 = $((1+S/100)*(K1*K2))$
 $=((1+0/100)*(1*1))=1$
 S:施工規模による加算率 = 0 %
 K1:時間的制約による補正係数 = 1
 K2:夜間作業による補正係数 = 1

第 18 号 代価表

取付管布設および支管取付工

管径150mm 5箇所以上 3m未満
本管材質 C0製・陶製以外

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
取付管布設工および支管取付工	管径150mm 材工共	箇所	1			
諸雑費		式	1			
計	1 箇所 当り					

全体補正值の算定 (取付管布設)

$$\begin{aligned} \text{補正值} &= ((1+S/100)*(K1*K2*K3*K4*K5)) \\ &= ((1+0/100)*(1*1*0.85*1*1))=0.85 \end{aligned}$$

S:施工規模による加算率 = 0 %

K1:時間的制約による補正係数 = 1

K2:夜間作業による補正係数 = 1

K3:取付管長(3m未満)による補正係数 = 0.85

K4:取付管長(5m以上12m未満)による補正係数 = 1

K5:本管の材質による補正係数 = 1

第 19 号 代価表

アルミ矢板建込工

掘削深2.0m以下 両側分
標準型 山積0.28/平積0.2m3

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第2次基準値)	h				第 38 号代価表参照
諸雑費		式	1			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 20 号 代価表

アルミ矢板引抜き工

掘削深2.0m以下 両側分
トラッククレーン・油圧伸縮ジブ型 4.9t吊

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	日				
諸雑費		式	1			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 21 号 代価表

土留支保設置撤去工（軽量金属支保工）

設置段数1段 掘削深2.0m以下
水圧式パイプサポート

100 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 22 号 代価表

As舗装版切断工

As舗装厚15cm以下

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
コンクリートカッタ	パキューム式・湿式 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径φ56cm 超低騒音型	%	K1			
労務構成比		%	R			
特殊作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
普通作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
コンクリートカッタ（ブレード）	径18インチ	%	Z1			
ガソリン	レギュラー	%	Z2			
	1 m 当り					

第 23 号 代価表

As舗装版破碎工

舗装15cm以下
障害等無 騒音振動対策不要 積込作業有

1 m2 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型賃料	山積0.45/平積0.35m3 排出ガス対策型(2011年規制)超低騒音型	%	K1			
労務構成比		%	R			
土木一般世話役		%	R1			
特殊運転手		%	R2			
普通作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2号(陸上用)	%	Z1			
	1 m2 当り					

※施工パッケージ単価

第 24 号 代価表

穀運搬工(舗装版破碎)

機械積込(騒音対策無15cm以下)
DID区間無 11.5km以下

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル 10t積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
一般運転手		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2号(陸上用)	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 25 号 代価表

下層路盤工

350mm 2層施工
R C - 4 0

1 m2 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
小型バックホウ(クローラ型) 後方超小 旋回型	山積0.09/平積0.07m3 排出ガス対策型(第3次基準値)超低騒音型	%	K1			
振動ローラ(舗装用)賃料	搭乗・コンバインド式 運転質量3～4t 排出ガス対策型(第3次基準値)超低騒音型	%	K2			
労務構成比		%	R			
特殊運転手		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
普通作業員		%	R3			
土木一般世話役		%	R4			
材料構成比		%	Z			
再生クラッシャーラン	R C - 4 0 運搬距離40km以内	%	Z1			

第 25 号 代価表

下層路盤工

350mm 2層施工
R C - 4 0

1 m2 当り 2 頁

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
軽油	1 . 2 号 (陸上用)	%	Z2			
	1m2 当り					

第 26 号 代価表

上層路盤工

全仕上厚 150mm 1層施工
M-30

1 m2 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
小型バックホウ(クロー型) 後方超小 旋回型	山積0.09/平積0.07m3 排出ガス対策型(第3次基準値)超低騒音型	%	K1			
振動ロー(舗装用)賃料	搭乗・コンパクト式 運転質量3～4t 排出ガス対策型(第3次基準値)超低騒音型	%	K2			
労務構成比		%	R			
特殊運転手		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
普通作業員		%	R3			
土木一般世話役		%	R4			
材料構成比		%	Z			
粒度調整碎石	M-30	%	Z1			

第 26 号 代価表

上層路盤工

全仕上厚 150mm 1層施工
M-30

1 m2 当り 2 頁

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
軽油	1. 2 号 (陸上用)	%	Z2			
	1m2 当り					

第 27 号 代価表

表層工

1層平均厚50mm PK-3
再生密粒度アスコン(20) 大型車

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東京単価	積算単価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
アスファルトフィニッシャ	クローラ型 舗装幅1.4～3.0m	%	K1			
振動ローラ(舗装用)賃料	搭乗・コンバインド式 運転質量3～4t 排出ガス対策型(第3次基準値)超低騒音型	%	K2			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
特殊運転手		%	R3			
土木一般世話役		%	R4			
材料構成比		%	Z			
再生アスファルト混合物	再生密粒度アスコン(20) 溶融スラグ混入 大型車 1層平均厚50	%	Z1			

第 27 号 代価表

表層工

1層平均厚50mm PK-3
再生密粒度アスコン(20) 大型車

1 m2 当り 2 頁

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
アスファルト乳剤	PK-3 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用	%	Z2			
軽油	1． 2 号（陸上用）	%	Z3			
	1 m2 当り					

第 28 号 代価表

交通誘導警備員B

1 人日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員 B		人				
計	1 人日 当り					

第 29 号 代価表

仮設材等の運搬(簡易鋼矢板)

製品長 1 2 m以内
往路 1 0 kmまで

1 t 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材運搬費		t	1			
積込取卸し費		t	1			
諸雑費		式	1			
計	1 t 当り					

第 30 号 代価表

仮設材等の運搬(簡易鋼矢板)

製品長 1 2 m以内
復路 1 0 kmまで

1 t 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材運搬費		t	1			
積込取卸し費		t	1			
諸雑費		式	1			
計	1 t 当り					

第 31 号 代価表

トラック運転

クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t

1 h 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人				
軽油	1. 2 号（陸上用）	L	5.3			
トラック	クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	h				
諸雑費		式	1			
計	1 h 当り					

第 32 号 代価表

誘導管推進工機械器具損料(1)

呼び径 φ 200

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
推進機	φ 2 0 0 誘導管推進工用 反力板等を含む	日				
検測機		日				
計	1 日 当り					

第 33 号 代価表

誘導管推進工機械器具損料(2)

呼び径 φ200

1 推進区間の推進延長11.7m

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
推進器具類（固定部）	φ 2 0 0 誘導管推進工用	式	1			
推進器具類（変動部）	φ 2 0 0 誘導管推進工用	m	11.7			
計						
	1日当り					

第 34 号 代価表

硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料(1)

呼び径 φ 200

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
推進機等	φ 2 0 0 誘導管推進工用 反力板等を含む	日				
水圧発生装置		日				
計	1 日 当り					

第 35 号 代価表

硬質塩化ビニル管推進工機械器具損料(2)

呼び径 φ200

1 推進区間の推進延長11.7m

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
推進器具類（固定部）	φ 2 0 0 硬質塩化ビニル管推進工用	式	1			
推進器具類（変動部）	φ 2 0 0 硬質塩化ビニル管推進工用	m	11.7			
計						
	1m当り					

第 36 号 代価表

モルタル上塗り (マンホール用)

モルタル工別途計上

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
左官		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	1m2 当り					

第 37 号 代価表

コンクリート工(18-8-25(20))

無筋・鉄筋構造物 養生無 大型車

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
材料構成比		%	Z			
生コンクリート(高炉)	18-8-25(20) W/C=60%以下 大型車	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 38 号 代価表

バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.28/平積0.2m3
排出ガス対策型(第2次基準値)

1 h 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊運転手		人				
軽油	1. 2号(陸上用)	L	5.9			
バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第2次基準値)	h				
諸雑費		式	1			
計	1 h 当り					

第 39 号 代価表

ﾀﾝﾊﾟ 締固め工

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾗﾝﾏ賃料	ﾗﾝﾏ 質量60～80kg	%	K1			
労務構成比		%	R			
特殊作業員		%	R1			
普通作業員		%	R2			
材料構成比		%	Z			
ガソリン	レギュラー	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 40 号 代価表

バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.28/平積0.2m3
排出ガス対策型(第2次基準値)

1 h 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人				
軽油	1. 2 号 (陸上用)	L	5.9			
バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第2次基準値)	h				
諸雑費		式	1			
計	1 h 当り					

第 41 号 代価表

発生土運搬工（4 t 積）

バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)積込
運搬距離0.5km 良好

10 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転	オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 42 号代価表参照
計	10 m3 当り					
	1 m3 当り					

第 42 号 代価表

ダンプトラック運転

オンロード・ディーゼル 4t積級
タイヤ損耗(良好)

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人				
軽油	1. 2 号 (陸上用)	L	32			
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル 4t積級	供用日	1. 29			
タイヤ損耗費	4t 良好	供用日	1. 29			
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					