

令和7年度

人孔上部改良工事（木幡西中ほか）工事設計書

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

工 事 番 号	下管改7-2	施 工 年 度	令和7年度
工 事 名 称	人孔上部改良工事（木幡西中ほか）		
工 事 場 所	宇治市木幡西中地内ほか		
施 工 主	京都府宇治市	工事概要 マンホール鉄蓋取替工 N=19箇所 昼間 N=8箇所 夜間 N=11箇所	
設 計 区 分			
路 線 名	五ヶ庄六地藏線ほか		
工 事 期 間	令和 7年 7月 10日 ～ 令和 7年 9月 22日		
工 事 日 数	75 日		
部 課 名	上下水道部		
積 算 担 当	下水道施設保全課		
合 計 額			
工 事 価 格			
消 費 税 相 当 額			

令和7年度		積算条件	
工事番号		工事名	
下管改7-2		人孔上部改良工事(木幡西中ほか)	
施工箇所		宇治市木幡西中地内ほか	
積算条件	単価適用日	2025年5月1日	
	歩掛適用日	2024年8月20日	
	諸経費適用日	2024年8月20日	
	電源区分	発動発電機	
	工種区分	下水道工事(2)	
	単価適用地区	宇治・城陽市、久世郡	
	前払い金支出割合	40%	
	保証の方法	ケース1 (金銭的保証)	
	契約保証金免除金額	5,000,000円	
	共通仮設費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	
	現場管理費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	
	週休2日補正	4週8休補正(現場閉所 月 単位)	

宇治市

A- 3号 1式当たり 内訳書

鉄蓋取替材料費

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25 h = 110mm	個	18			
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25 h = 80mm	個	1			
調整リング	10cm（φ600 各号共通）	個	5			
調整リング	15cm（φ600 各号共通）	個	4			
転落防止はしご		個	7			
ホルト緊結セット【組立マンホール】	M16 L=150mm	箇所	11			
ボルト緊結セット	M16 L=250mm	箇所	7			
ボルト緊結セット	M16 L=350mm	箇所	1			
計						

B- 5号 1式当たり 明細書

鉄蓋設置工
t = 130mm以上180mm未満

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				
路盤材	25 k g	袋	4			
補強用鉄筋		個	1			
型枠損料		回	1			
発動発電機	2kVA	日				C- 1号単価表
ダンプトラック	2 t 135PS	日				F- 1号運転費
トラック (クレーン装置付)	2 t 2.9 t 吊	日				F- 2号運転費
計						

B- 6号 復旧工 1式当たり 明細書

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				
表層材	20 k g	袋	3			
アスファルト乳剤	PK-3 フライムコート用	L	1			
振動コンパクタ運転費		日				F- 5号運転費
ダンプトラック	2 t 135PS	日				F- 1号運転費
トラック (クレーン装置付)	2 t 2.9 t 吊	日				F- 2号運転費
計						

B- 8号 1式当たり 明細書

鉄蓋設置工
t = 230mm以上280mm未満

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				
路盤材	25 k g	袋	6			
補強用鉄筋		個	1			
シール材		本	1			
型枠損料		回	1			
発動発電機	2kVA	日				C- 1号単価表
ダンプトラック	2 t 135PS	日				F- 1号運転費
トラック (クレーン装置付)	2 t 2.9 t 吊	日				F- 2号運転費
計						

B- 10号 1式当たり 明細書

鉄蓋設置工
280mm以上330mm未満

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				
路盤材	25 k g	袋	7			
補強用鉄筋		個	1			
シール材		本	1			
型枠損料		回	1			
発動発電機	2kVA	日				C- 1号単価表
ダンプトラック	2 t 135PS	日				F- 1号運転費
トラック (クレーン装置付)	2 t 2.9 t 吊	日				F- 2号運転費
計						

B- 12号 1式当たり 明細書

鉄蓋設置工
330mm以上380未満

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				
路盤材	25 k g	袋	8			
補強用鉄筋		個	1			
シール材		本	2			
型枠損料		回	1			
発動発電機	2kVA	日				C- 1号単価表
ダンプトラック	2 t 135PS	日				F- 1号運転費
トラック (クレーン装置付)	2 t 2.9 t 吊	日				F- 2号運転費
計						

B- 13号明細書(施工P-01)

コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)

削孔深さ:30mm以上200mm未満

積算単位:孔

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			2.30			
K 1	発動発電機(ガソリン発電機)賃料/2KVA	日	1.10			
K 2	電気ハンマドリル/穴あけ能力φ38~40mm	供/日	0.77			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			95.32			
R 1	特殊作業員	人	45.55			
R 2	普通作業員	人	18.52			
R 3	土木一般世話役	人	13.43			
R 4						
R 5						
材料 Z			2.38			
Z 1	ガソリン/レギュラー	L	1.94			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.10}{100} \times \frac{2.30}{1.10+0.77} + \frac{0.77}{100} \times \frac{2.30}{1.10+0.77} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{45.55}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} + \frac{18.52}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} + \frac{13.43}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} \right) \\
 & + \left(\frac{1.94}{100} \times \frac{2.38}{1.94} \right) \\
 & \left. + \frac{100-2.30-95.32-2.38}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 14号明細書(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(小規模土工)、DID区間の有無:有り、運搬距離:3.0km以下

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械	K				18.57				
	K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル/2t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費		供/日	18.57				
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R				72.35				
	R 1	運転手(一般)		人	72.35				
	R 2								
	R 3								
	R 4								
	R 5								
材料	Z				9.08				
	Z 1	軽油/1,2号		L	9.08				
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 15号明細書(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(小規模土工)、DID区間の有無:有り、運搬距離:4.5km以下

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械	K				18.57				
	K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル/2t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費		供/日	18.57				
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R				72.35				
	R 1	運転手(一般)		人	72.35				
	R 2								
	R 3								
	R 4								
	R 5								
材料	Z				9.08				
	Z 1	軽油/1,2号		L	9.08				
	Z 2								
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 17号明細書(施工P-01)

積算単位: t

標準単価:

現場発生品及び支給品運搬

トラック機種:トラッククレーン装置付ハーストラック2t級、吊能力2.9t、DID区間の有無:有り、片道運搬距離(km):3.0km以下

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			13.58			
K 1	トラック クレーン装置付/ハーストラック2t積 吊能力2.9t	供/日	13.58			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			83.54			
R 1	運転手(特殊)	人	42.54			
R 2	特殊作業員	人	41.00			
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			2.88			
Z 1	軽油/1,2号	L	2.88			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{13.58}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{13.58}{13.58} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{42.54}{100} \times \text{-----} + \frac{41.00}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{83.54}{42.54+41.00} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{2.88}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{2.88}{2.88} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-13.58-83.54-2.88}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 19号明細書(施工P-01)

舗装版切断

舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下

積算単位:m

標準単価:

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械	K				15.42				
	K 1	コンクリートカッタ	ハキューム式(超低騒音型) 湿式/切削深20cm級	フレード	径φ56cm	供/日	10.49		
	K 2								
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R				57.13				
	R 1	特殊作業員	/	夜間	人		19.60		
	R 2	土木一般世話役	/	夜間	人		10.55		
	R 3	普通作業員	/	夜間	人		8.73		
	R 4								
	R 5								
材料	Z				27.45				
	Z 1	コンクリートカッタ	(フレード) 自走式切断機用	/	径18インチ	枚	23.29		
	Z 2	ガソリン	/	レキユラー	L		2.83		
	Z 3								
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right. \\
 & + \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} \\
 & + \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83} \\
 & \left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 20号明細書(施工P-01)
 舗装版破碎積込(小規模土工)

積算単位: m²

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			20.80			
K 1	小型バックホウ(カー型) 標準型 排対型(2次基準) / 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	供/日	20.80			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			71.28			
R 1	運転手(特殊) / 夜間	人	71.28			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			7.92			
Z 1	軽油 / 1, 2号	L	7.92			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{20.80}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{20.80}{20.80} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{71.28}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{71.28}{71.28} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{7.92}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{7.92}{7.92} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-20.80-71.28-7.92}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 21号明細書(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 30mm

表層(車道・路肩部)

平均幅員: 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚: 実数入力

材料: 各種(2.30以上2.40t/m³未満)、瀝青材料種類: 無し

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東	京)	単	価	摘	要
機械	K							0.42									
	K 1	振動ローラ(舗装用)	ハンドガート式	／	運転質量0.5～0.6t			0.26	供/日								
	K 2	振動コンパクタ	前進型	／	機械質量40～60kg			0.14	供/日								
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							41.93									
	R 1	特殊作業員	／	夜間				20.47	人								
	R 2	普通作業員	／	夜間				14.66	人								
	R 3	土木一般世話役	／	夜間				4.43	人								
	R 4																
	R 5																
材料	Z							57.65									
	Z 1	再生密粒度アスコン	／	(13)				57.42	t								
	Z 2	ガソリン	／	レギュラー				0.18	L								
	Z 3	軽油	／	1,2号				0.04	L								
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.26}{100} \times \frac{0.42}{0.26+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{0.42}{0.26+0.14} \right) \times \frac{0.42}{0.26+0.14} \right. \\
 & + \left(\frac{20.47}{100} \times \frac{41.93}{20.47+14.66+4.43} + \frac{14.66}{100} \times \frac{41.93}{20.47+14.66+4.43} + \frac{4.43}{100} \times \frac{41.93}{20.47+14.66+4.43} \right) \times \frac{41.93}{20.47+14.66+4.43} \\
 & + \left(\frac{57.42}{100} \times \frac{57.65}{57.42+0.18+0.04} + \frac{0.18}{100} \times \frac{57.65}{57.42+0.18+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{57.65}{57.42+0.18+0.04} \right) \times \frac{57.65}{57.42+0.18+0.04} \\
 & \left. + \frac{100-0.42-41.93-57.65}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 22号明細書(施工P-01)

床掘り

土質:土砂、施工方法:現場制約あり

積算単位:m3

標準単価:

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K					
K 1					
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務 R		100.00			
R 1 普通作業員/夜間	人	100.00			
R 2					
R 3					
R 4					
R 5					
材料 Z					
Z 1					
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場 S					

P' =

× {

+ ($\frac{100}{100} \times \text{-----}$) × $\frac{100}{100}$ -----

+

+ $\frac{100-100}{100}$ ----- } =

B- 23号明細書(施工P-01)

上層路盤(歩道部)

全仕上り厚:120mm、施工区分:1層施工

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 120mm

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			5.20			
K 1	小型バックホウ賃料/クローラ型 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	2.69			
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料/3~4t	日	2.36			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			67.43			
R 1	普通作業員/夜間	人	28.22			
R 2	運転手(特殊)/夜間	人	24.35			
R 3	特殊作業員/夜間	人	12.90			
R 4						
R 5						
材料 Z			27.37			
Z 1	再生粒度調整砕石/RM-30	m ³	25.44			
Z 2	軽油/1,2号	L	1.88			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{2.69}{100} \times \frac{5.20}{2.69+2.36} + \frac{2.36}{100} \times \frac{5.20}{2.69+2.36} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{28.22}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} + \frac{24.35}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} + \frac{12.90}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} \right) \\
 & + \left(\frac{25.44}{100} \times \frac{27.37}{25.44+1.88} + \frac{1.88}{100} \times \frac{27.37}{25.44+1.88} \right) \\
 & \left. + \frac{100-5.20-67.43-27.37}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 27号明細書(施工P-01)

上層路盤(歩道部)

全仕上り厚:140mm、施工区分:1層施工

積算単位: m²

標準単価:

入力数量: 120mm

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			5.20			
K 1	小型バックホウ賃料/クロー型 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	2.69			
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型)賃料/3~4t	日	2.36			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			67.43			
R 1	普通作業員/夜間	人	28.22			
R 2	運転手(特殊)/夜間	人	24.35			
R 3	特殊作業員/夜間	人	12.90			
R 4						
R 5						
材料 Z			27.37			
Z 1	再生粒度調整砕石/RM-30	m ³	25.44			
Z 2	軽油/1,2号	L	1.88			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{2.69}{100} \times \frac{5.20}{2.69+2.36} + \frac{2.36}{100} \times \frac{5.20}{2.69+2.36} \right) \times \frac{5.20}{2.69+2.36} \right. \\
 & + \left(\frac{28.22}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} + \frac{24.35}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} + \frac{12.90}{100} \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} \right) \times \frac{67.43}{28.22+24.35+12.90} \\
 & + \left(\frac{25.44}{100} \times \frac{27.37}{25.44+1.88} + \frac{1.88}{100} \times \frac{27.37}{25.44+1.88} \right) \times \frac{27.37}{25.44+1.88} \\
 & \left. + \frac{100-5.20-67.43-27.37}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 29号明細書(施工P-01)

コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)

削孔深さ:30mm以上200mm未満

積算単位:孔

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			2.30			
K 1	発動発電機(ガソリン発電機)賃料/2KVA	日	1.10			
K 2	電気ハンマドリル/穴あけ能力φ38~40mm	供/日	0.77			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			95.32			
R 1	特殊作業員/夜間	人	45.55			
R 2	普通作業員/夜間	人	18.52			
R 3	土木一般世話役/夜間	人	13.43			
R 4						
R 5						
材料 Z			2.38			
Z 1	ガソリン/レギュラー	L	1.94			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.10}{100} \times \frac{2.30}{1.10+0.77} + \frac{0.77}{100} \times \frac{2.30}{1.10+0.77} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{45.55}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} + \frac{18.52}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} + \frac{13.43}{100} \times \frac{95.32}{45.55+18.52+13.43} \right) \\
 & + \left(\frac{1.94}{100} \times \frac{2.38}{1.94} \right) \\
 & \left. + \frac{100-2.30-95.32-2.38}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 30号明細書(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

殻運搬

殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(小規模土工)、DID区間の有無:有り、運搬距離:3.0km以下

名	称	／	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単	価	摘	要
機械	K					18.57					
	K 1	ダンプロック	オンロード・ティール	2t積級+良好	タイヤ損耗費及び補修費	供/日	18.57				
	K 2										
	K 3										
	K 4										
	K 5										
労務	R					72.35					
	R 1	運転手(一般)	／	夜間	人	72.35					
	R 2										
	R 3										
	R 4										
	R 5										
材料	Z					9.08					
	Z 1	軽油	／	1, 2号	L	9.08					
	Z 2										
	Z 3										
	Z 4										
	Z 5										
市場	S										

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 31号明細書(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(小規模土工)、DID区間の有無:有り、運搬距離:6.5km以下

名	称	／	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単	価	摘	要
機械	K					18.57					
	K 1	ダンプトラック	オンロード・ディーゼル	2t積級+良好	タイヤ損耗費及び補修費	供/日	18.57				
	K 2										
	K 3										
	K 4										
	K 5										
労務	R					72.35					
	R 1	運転手(一般)	／	夜間		人	72.35				
	R 2										
	R 3										
	R 4										
	R 5										
材料	Z					9.08					
	Z 1	軽油	／	1, 2号		L	9.08				
	Z 2										
	Z 3										
	Z 4										
	Z 5										
市場	S										

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 32号明細書(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

土砂等運搬

土砂等発生現場:現場制約あり、積込機種・規格:人力、土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、DID区間の有無:有り、運搬距離:60.0km以下

	名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			18.57			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル/2t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費	供/日	18.57			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			72.35			
R 1	運転手(一般)/夜間	人	72.35			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			9.08			
Z 1	軽油/1,2号	L	9.08			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{18.57}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{18.57}{18.57} \right. \\
 & + \left(\frac{72.35}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{72.35}{72.35} \\
 & + \left(\frac{9.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{9.08}{9.08} \\
 & \left. + \frac{100-18.57-72.35-9.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

