

令和6年3月19日（令和6年6月27日）

湖西道路仰木の里南地区遮音壁設置工事

【工事設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	湖西道路仰木の里南地区遮音壁設置工事
工事地名	(自)滋賀県大津市仰木の里4丁目地先 (至)滋賀県大津市仰木の里東1丁目地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年11月
2) 事務所名	滋賀国道事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3220010020	1 4) 単価適用年月	2024年 2月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2024年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川・道路構造物工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	346日間 自 令和 6年 3月20日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道161号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年12月26日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

設計内訳書

工事名	湖西道路仰木の里南地区遮音壁設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路改良		式	1		157,086,510				
遮音壁工		式	1		155,585,550				
遮音壁基礎工 (タイプ W5-2)		式	1		15,678,000				
基礎杭	φ 406.4×6.4×4000	本	130	120,600	15,678,000			単-1号	
遮音壁基礎工 (タイプ W5-3)		式	1		5,065,200				
基礎杭	φ 406.4×6.4×4000	本	42	120,600	5,065,200			単-2号	
遮音壁本体工 (タイプ W5-1)		式	1		21,169,920				
支柱建込	B型 支柱間隔2m 4m<H ≤8m	m	59	276,000	16,284,000			単-3号	
しゃ音板・透光板	しゃ音板 500×1960 H ≤4m	m2	234	20,880	4,885,920			単-4号	
遮音壁本体工 (タイプ W5-2)		式	1		86,142,210				
支柱建込	A型 支柱間隔4m 4m<H ≤8m	m	505	65,010	32,830,050			単-5号	
土留板	4m<H≤8m	m2	152	29,670	4,509,840			単-6号	

設計内訳書

工事名	湖西道路仰木の里南地区遮音壁設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
しゃ音板・透光板	しゃ音板 500×3960 4m<H≤8m	m2	2,526	19,320	48,802,320					単-7号
遮音壁本体工 (タイプ W5-3)		式	1		27,530,220					
支柱建込	A型 支柱間隔4m 4m<H≤8m	m	149	71,070	10,589,430					単-8号
土留板	4m<H≤8m	m2	45	31,810	1,431,450					単-9号
しゃ音板・透光板	しゃ音板 500×3960 4m<H≤8m	m2	746	20,790	15,509,340					単-10号
仮設工		式	1		1,500,960					
交通管理工		式	1		1,500,960					
交通誘導警備員		人日	106	14,160	1,500,960					単-11号
直接工事費		式	1		157,086,510					
共通仮設費		式	1		16,577,300					
共通仮設費		式	1		2,907,300					
運搬費		式	1		1,851,000					

設計内訳書

工事名	湖西道路仰木の里南地区遮音壁設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,851,000	1,851,000			単-12号	
技術管理費		式	1		55,300				
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300			単-13号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,001,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		13,670,000				
純工事費		式	1		173,663,810				
現場管理費		式	1		38,438,000				
工事原価		式	1		212,101,810				
一般管理費等		式	1		32,888,190				
工事価格		式	1		244,990,000				
消費税相当額		式	1		24,499,000				
工事費計		式	1		269,489,000				

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	基礎杭	φ 406.4×6.4×4000	単位	本	数量	10	単価	120,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼管・既製コンクリート杭打工 [パイルハンマ工]		鋼管杭 油圧パイルハンマ 4~4.5t 鋼管杭 10m以下 8~10mm 鋼管杭 φ 400mm以上 φ 500mm未満 無 無 無	本	10	120,400	1,204,000		
現場取卸 (鋼管杭)		標準	t	2.5	444.2	1,110.5		
計						1,205,110.5		
単価						120,600	円/本	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	基礎杭	φ 406.4×6.4×4000	単位	本	数量	10	単価	120,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼管・既製コンクリート杭打工 [パイルハンマ工]		鋼管杭 油圧パイルハンマ 4~4.5t 鋼管杭 10m以下 8~10mm 鋼管杭 φ 400mm以上 φ 500mm未満 無 無 無	本	10	120,400	1,204,000		
現場取卸 (鋼管杭)		標準	t	2.5	444.2	1,110.5		
計						1,205,110.5		
単価						120,600	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	支柱建込	B型 支柱間隔2m 4m<H≦8m	単位	m	数量	59	単価	276,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支柱アンカー	B型(穿孔アンカー方式) 2m 4m以下	m	59	5,510	325,090			
支柱建込	B型(穿孔アンカー方式) 2m 4m以下	m	59	3,816	225,144			
支柱(材料費)	支柱本体 直部	t	4.4	825,000	3,630,000			
支柱(材料費)	取付部	t	6.4	1,580,000	10,112,000			
支柱落下防止ワイヤ	φ18(7×19SS/0)×50m ナイロン被覆(透明)	本	2	815,000	1,630,000			
コンクリートアンカー	M10×70 亜鉛メッキ	本	88	70	6,160			
コンクリートアンカー	M20×170 亜鉛メッキ	本	352	445	156,640			
ゆるみ止めナット	SS400 M20 メッキ	個	362	168	60,816			
ゆるみ止めナット	SS400 M10 メッキ	個	88	32.6	2,868.8			
支柱落下防止ワイヤ-定着具	SS400	個	2	52,420	104,840			
カバー	φ34×70	個	1	25,900	25,900			

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	しゃ音板・透光板	しゃ音板 500×1960 H≦4m	単位	m2	数量	234	単価	20,880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	しゃ音板・透光板取付	しゃ音板 4m以下	m 2	234	1,134	265,356		
	吸音板	500×95×1960(上部遮音板)	枚	28	33,000	924,000		
	吸音板	500×95×1960(一般部用)	枚	196	18,000	3,528,000		
	遮音板落下防止ワイヤ-	φ6.3(7×19SS/0)×9540 ナイロン被覆(透明)	本	1	29,520	29,520		
	支柱回転防止ワイヤ-	φ11.2×(7×19SS/0)×2000	本	1	134,780	134,780		
	ワイヤ止め金具	t=1.5	個	1	3,830	3,830		
	計					4,885,486		
	単価					20,880	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	支柱建込	A型 支柱間隔4m 4m<H≤8m	単位	m	数量	505	単価	65,010
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
支柱建込		A型(埋設アンカー方式) 4m 4mを超え8m以下	m	505	2,614	1,320,070		
支柱(材料費)		支柱本体 直部	t	37.7	825,000	31,102,500		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 24-12-25(20)(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	9	35,070	315,630		
鉄筋工 [市場単価]		SD295 D10 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.52	171,500	89,180		
計						32,827,380		
単価						65,010	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土留板	4m<H≦8m	単位	m2	数量	152	単価	29,670
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土留板取付	4mを超え8m以下	m 2	152	3,810	579,120		
	土留板	300×90×3960	枚	131	30,000	3,930,000		
	計					4,509,120		
	単価					29,670	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	しゃ音板・透光板	しゃ音板 500×3960 4m<H≤8m	単位	m2	数量	2,526	単価	19,320
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
しゃ音板・透光板取付	しゃ音板 4mを超え8m以下	m 2	2,526	2,205	5,569,830			
吸音板	500×95×3960(一般部用)	枚	1,048	33,000	34,584,000			
遮音板	500×90×3960(コンクリート板)	枚	262	33,000	8,646,000			
計					48,799,830			
単価					19,320	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	支柱建込	A型 支柱間隔4m 4m<H≤8m	単位	m	数量	149	単価	71,070
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
支柱建込		A型(埋設アンカー方式) 4m 4mを超え8m以下	m	149	2,614	389,486		
支柱(材料費)		支柱本体 直部	t	12.2	825,000	10,065,000		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 24-12-25(20)(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	3	35,070	105,210		
鉄筋工 [市場単価]		SD295 D10 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.17	171,500	29,155		
計						10,588,851		
単価						71,070	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	土留板	4m<H≦8m	単位	m2	数量	45	単価	31,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土留板取付	4mを超え8m以下	m 2	45	3,810	171,450		
	土留板	300×90×3960	枚	42	30,000	1,260,000		
	計					1,431,450		
	単価					31,810	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	しゃ音板・透光板	しゃ音板 500×3960 4m<H≤8m	単位	m2	数量	746	単価	20,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	しゃ音板・透光板取付	しゃ音板 4mを超え8m以下	m 2	746	2,205	1,644,930		
	吸音板	500×95×3960(一般部用)	枚	336	33,000	11,088,000		
	遮音板	500×90×3960(コンクリート板)	枚	84	33,000	2,772,000		
	計					15,504,930		
	単価					20,790	円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 A		人日	41	15,960		654,360	
	交通誘導警備員 B		人日	65	13,020		846,300	
	計						1,500,660	
	単価						14,160	円/人日

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クラ式杭打機 機械質量60tを超え100t以下 標準(1.0)	回	1	1,851,000		1,851,000	
	計						1,851,000	
	単価						1,851,000	円/回

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	単価	金額	単価	55,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300			
計					55,300			
単価					55,300	円/工事		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管・既製コンクリート杭打工 [パイルハンマ工]	鋼管杭 油圧 ^ハ イルハンマ 4~4.5t 鋼管杭 10m以下 8~10mm 鋼管杭 φ400mm以上 φ500mm未満 無 無 無	単位	本	数量	10	単価 120,400
土木一般世話役		人	1.3	27,090	35,217	
とび工		人	2.6	26,565	69,069	
鋼管杭	φ406.4×6.4×4000	本	10	64,900	649,000	
クローラ式杭打機運転	油圧 ^ハ イルハンマ 4~4.5t	日	1.3	238,900	310,570	
諸雑費 (率+まるめ) 34%		式	1		140,144	
計					1,204,000	
単価					120,400	円/本

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD295 D10 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	171,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD 2 9 5 D 1 0	t	1.03	102,000	105,060		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	66,412.5	66,412		
諸雑費(まるめ)		式	1		28		
計					171,500		
単価					171,500	円/t	

参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 2	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		1	単価	15,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A			人	1	15,960	15,960			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						15,960			
単価						15,960	円／人日		

							単価使用年月	2024. 2	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		1	単価	13,020
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B			人	1	13,020	13,020			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						13,020			
単価						13,020	円／人日		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クロー式杭打機 機械質量60tを超え100t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,851,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	15.5	24,675	382,462			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	60t吊	日	3.7	86,100	318,570			
運搬費等率 164%		式	1		1,149,692			
諸雑費(まるめ)		式	1		276			
計					1,851,000			
単価					1,851,000	円/回		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	31,600	55,300		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					55,300		
単価					55,300	円／工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラ式杭打機運転	油圧 ^ハ イルハンマ 4～4.5t	単位	日	数量	1	単価	238,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,675	24,675			
軽油		L	129	141	18,189			
クローラ式杭打機 [油圧ハンマ・直結三点支持]	ラム質量4～4.5t 18～21m	供用日	1.75	112,000	196,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		36			
計					238,900			
単価					238,900	円／日		