

## 見積参考資料

工事名 R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（3）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和8年2月
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（1）-3
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事 (3)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 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・金額増減	摘要
道路改良		式	1				
擁壁工		式	1				
既製杭工		式	1				
鋼管杭		本	21				単 1号
建設汚泥処理工		式	1				
作業ヤード整備工		式	1				
汚泥攪拌ピット		式	1				内 1号
建設汚泥処理工		式	1				
建設汚泥処理工		式	1				内 2号
仮設工		式	1				
防音装置		式	1				
防音装置		本	21				単 2号
防護施設工		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（3 ）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 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・金額増減	摘要
仮囲い	西側	掛m2	689				単 3号
仮囲い	東側	掛m2	265				単 4号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	60				単 5号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費	200t吊クレーン	回	1				単 6号
重建設機械分解組立費	杭打機	回	1				単 7号
建設機械運搬費		台	1				単 8号
仮設材運搬費	敷鉄板	t	35.29				単 9号
仮設材運搬費	防音装置	t	16				単 10号

# 設計内訳書（本01）

工事名 R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（3 ）	事業区分 工事区分	道路新設・改築 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・金額増減	摘要
技術管理費		式	1				
土質等試験費		式	1				内 3号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号		汚泥攪拌ピット					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
押土(ル-ス)	土砂	m3	100				
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m3	100				
整地	残土受入れ地での処理	m3	100				
ブルーシート		m2	220				
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	204				単 12号
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm),無,50日,無,有	枚	16				単 13号
敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm),無,50日,無,有	枚	12				単 14号
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t,有り,1.5km以下	t	0.3				
処分費(t)		t	0.3				単 15号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	建設汚泥処理工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
固化剤混合		m3	490				単 16号	
セメント(高炉B) バラ		t	49					
押土(ルース)	土砂	m3	340					
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	340					
シート設置		m2	150					
ブルーシート		m2	150					
土木シート 合成繊維, t=10mm		m2	150					
積込(ルース)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	150					
土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	m3	150					
整地	残土受入れ地での処理	m3	150					
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	土質等試験費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	土質等試験費(一式入力)		式	1				単 28号
	合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	鋼管杭		単位	本	単位数量	21	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼管杭		本	21				
	現場取卸(鋼管杭)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジャブ型16t吊, 標準	t	327				
	鋼管杭打工 [中堀工]L=80m以上		本	21			単 11号	
	合計							
	単価						円/本	

# 1 次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	防音装置		単位	本	単位数量	21	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防音装置費 L=80m以上		本	21				単 17号
	合計							
	単価							円/本

# 1 次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	仮囲い	西側	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 18号
	合計							
	単価							円/掛m2

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	仮囲い	東側	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 18号
	合計							
	単価							円/掛m2

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1				単 19号
	合計							
	単価							円/人日

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	重建設機械分解組立輸送費	200t吊クレーン	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	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),クレーン系150t吊超え300t吊以下,標準(1.0)	回	1			単 20号	
合計								
単価							円/回	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	重建設機械分解組立費	杭打機	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立		分解組立,クレーン式杭打機 質量100超150t以下,標準(1.0)	回	1			単 21号	
合計								
単価							円/回	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	建設機械運搬費		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 713km, 有, 有	台	20				単 22号 杭打機
	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 713km, 有, 有	台	2				単 23号 中堀機(7-スオ-カ*)
	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 713km, 有, 有	台	2				単 24号 油圧ハンマー本体
	合計							
	単価							円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	仮設材運搬費	敷鉄板	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	2				単 25号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1				単 26号
	合計							
	単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	仮設材運搬費	防音装置	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	関東・中部・近畿, 688km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 有	t	2				単 27号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1				単 26号
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	鋼管杭打工 [中堀工]L=80m以上	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.67					
溶接工		人	3.34					
とび工		人	1.67					
普通作業員		人	1.67					
アースオーガ中堀機運転 オーガ出力 110kw		日	1.67					単 29号
クローラクレーン運転 200t吊り		日	1.67					単 30号
バックホウ運転		日	1.67					単 31号
油圧ハンマー運転 ラム重量10.0t		日	1.67					単 32号
諸雑費(率)		式	1					
合計								
単価								円/本

# 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.295				
	とび工		人	0.295				
	普通作業員		人	0.295				
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.295				単 33号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm), 無, 50日, 無, 有	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料 22×1524×6096mm	供用日数:50日	枚	1				
	整備費(敷鉄板) 22×1524×6096mm		枚	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

# 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm), 無, 50日, 無, 有	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm	供用日数:50日	枚	1				
	整備費(敷鉄板) 22×1524×3048mm		枚	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	処分費(t)		単位	t	単位数量	金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	摘要	
	処分費 廃プラ		t	100			
	合計						
	単価						円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	固化剤混合		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.25				
	普通作業員		人	0.83				
	バックホウ(ｸｰﾗ)運転		日	0.25				単 34号
	ダンプトラック運転 4t		日	0.25				単 35号
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	防音装置費 L=80m以上	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
騒音低減対策装置 損料		日	1.67					
諸雑費(まるめ)		式	1					
合計								
単価							円/本	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.6				
	とび工		人	7				
	普通作業員		人	1.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日



# 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	重建設機械分解組立	分解組立, クロー式杭打機 質量100超1 50t以下, 標準(1.0)	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	23.5				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 60t吊		日	5.6				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 713km, 有, 有	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで 200kmまで		台	1				
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで20km毎加算額		台	1				
	貨物自動車運送料金 その他諸料金M		台	1				
	貨物自動車運送料金 運搬中の賃料(損料)K(K')		台	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/台	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 713km, 有, 有	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで 200kmまで		台	1				
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで20km毎加算額		台	1				
	貨物自動車運送料金 その他諸料金M		台	1				
	貨物自動車運送料金 運搬中の賃料(損料)K(K')		台	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/台	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 713km, 有, 有	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで 200kmまで		台	1				
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで20km毎加算額		台	1				
	貨物自動車運送料金 その他諸料金M		台	1				
	貨物自動車運送料金 運搬中の賃料(損料)K(K')		台	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/台	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	関東・中部・近畿, 688km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 有	単位	t	単位数	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃区分A 製品長12m以内 200kmまで		t	1				
	基本運賃区分A 製品長12m以内 20km毎加算額		t	1				
	仮設材の運賃料金 その他諸料金		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	土質等試験費(一式入力)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質等試験費		式	1				
	合計							

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	アースオーガ中掘機運転 オーガ出力 110kw		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	83				
	アースオーガ損料		日	1.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	クローラクレーン運転 200t吊り		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	85				
	クレーン損料 200t吊り		日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	バックホウ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	39				
	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3	機械条件: 供用日当り損料	日	1.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	油圧ハンマー運転 ラム重量10.0t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	285				
	油圧ハンマー打撃機運転 ラム重量10.0t		日	1.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	ハックホウ(クローラ)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	119				
	ハックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.06				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	バックホウ(クロー)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	0.4				
	軽油		L	38				
	バックホウ(クロー)[標準・クレーン機能付き] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.25				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	ダンプトラック 運転 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人	1				
	軽油		L	40				
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	機械条件:供用日当り損料	日	1.24				
	タイヤ損耗費		日	1.24				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（3）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.637	7,272	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	7.41	75,566	
L001070001	振動ローラ(舗装用) [ハットガイト式]	運転質量0.5～0.6t	日	7.705	12,250	
L001130004	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	16t吊	日	1.439	69,062	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	13.356	710,539	
L001130012	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	60t吊	日	11.3	1,175,200	
L001180001	タンパ及びランマ	質量 60～80kg	日	1.316	853	
M000101103	ブルドーザー [普通]	排出ガス対策型(2014年規制) 15t級	供用日	0.683	17,770	
M000101110	ブルドーザー [湿地]	排出ガス対策型(第3次基準値) 20t級	供用日	1.506	46,200	
M000202016	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.45m3	日	52.605	355,609	
M000202103	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	日	1.531	18,834	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.712	15,315	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ティエゼル]	4t積級	日	1.519	8,612	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ティエゼル]	10t積級	供用日	1.219	25,410	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.034	263	
	合計額				2,538,755	

調査内容

Dランプ 鋼管杭φ800 80mを超え96m以内 板厚9~10mm

鋼管杭打工(中掘工 最終打撃)施工費

第 1号 1本当たり単価表

施工日数= 1.67 日/本

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		1.67	人			
溶接工		3.34	人			
とび工		1.67	人			
普通作業員		1.67	人			
アースオーガ中掘機運転	ホガ出力 110KW	1.67	日			第2号単価
クローラクレーン運転	油圧ロープ式・200t吊り	1.67	日			第3号単価
バックホウ運転	山積0.45m <sup>3</sup>	1.67	日			第4号単価
油圧ハンマー運転	ラム重量 10.0t	1.67	日			第5号単価
諸雑費※		0.29	率			
計						

※諸雑費は、溶接棒、現場溶接にて行う杭先端加工費(労務費、材料費を含む)、鋼管吊具、吊ワイヤー、裏当てリング及びブスツパー、銅バンド、ずれ止め、ずれ止め用ブスツパー、オーガスクリュ、オーガヘッド、ヤットコ、足場材(敷鉄板)賃料及び設置・撤去・移設、交流アーク溶接機損料、空気圧縮機(排ガス対策型)の運転、電力に関する経費等の費用である。なお、ヤットコの有無及びずれ止め、ずれ止め用ブスツパーの有無にかかわらず本諸雑費率を適用出来る。

第 2号 アースオーガ中掘機運転 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		1.0	人			
軽油		83	ℓ			
アースオーガ中掘機運転	110KW	1.5	日	225,000		
諸雑費	まるめ	1	式			
計						

第 3号 クローラクレーン運転 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		1.0	人			
軽油		85	ℓ			
クレーン損料	200t吊り	1.45	日	201,000		
諸雑費	まるめ	1	式			
計						

第 4号 バックホウ運転 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		1.0	人			
軽油		39	ℓ			
バックホウ損料	山積0.4m <sup>3</sup>	1.50	日			
諸雑費※	まるめ	1	式			
計						

※ 排出ガス対策型(第2次基準値)、クローラ型、山積み0.45m<sup>3</sup>(平積み0.35m<sup>3</sup>)

第 5号 油圧ハンマー運転 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油		285	ℓ			
油圧ハンマー損料	ラム重量 10.0t	1.5	日	701,000		
諸雑費	まるめ	1	式			
計						

杭打機(鋼管杭打工 中掘工 最終打撃) 運搬費

第 1号 建設機械運搬費 片道当り単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
杭打機本体		1	台			片道713km、千葉県佐倉市発
キャタピラ		1	台			片道713km、千葉県佐倉市発
リーダー・ウェイト		1	台			片道713km、千葉県佐倉市発
ステー・架台		1	台			片道713km、千葉県佐倉市発
アースオーガ・中掘装置		1	台			片道713km、千葉県佐倉市発
敷鉄板(2.5×8.0×32×10)		3	台			片道713km、千葉県佐倉市発
スクリュー		3	台			片道713km、千葉県佐倉市発
油圧ハンマー本体		1	台			片道713km、千葉県佐倉市発
計						

第 2号 運搬時損料 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
杭打機		1	日	97,400		
アースオーガ		1	日	21,200		
油圧ハンマー本体		1	日	380,900		
計						

調査内容

Dランプ 鋼管杭φ800 80mを超え96m以内 N=21本

建設汚泥処理工 固化材混合 施工費 100kg/m3見込み

第 1号 100m3当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.25	人			
普通作業員		0.83	人			
バックホウ(加-ラ)運転	山積0.8(平積0.6)m3 吊能力2.9t	0.25	日			第1号単価
ダンプトラック運搬	4t	0.25	日			第2号単価
諸雑費		0.12	率			
計			m3	100		

第 1号 バックホウ運転 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		0.4	人			
軽油		38	ℓ			
バックホウ(加-ラ)	山積0.8(平積0.6)m3 吊能力2.9t	1.25	日			
諸雑費		1	式			
計						

※ 排出ガス対策型(第2次基準値)、クローラ型

第 2号 ダンプトラック 1日当たり単価表

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般 運転手		1	人			
軽油		40	ℓ			
ダンプトラック	4t積	1.24	日			
タイヤ損耗費	良好	1.24	日	261		
諸雑費		1	式			
計						

調査内容

Dランプ 鋼管杭φ800 80mを超え96m以内

油圧ハンマー騒音低減対策装置(鋼管杭打工 中掘工 最終打撃)設置費

第1号 騒音低減対策装置 1本当たり単価表

名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
騒音低減対策装置 損料		1.67	日	181,000		施工日数 1.67 日/本
計						

油圧ハンマー騒音低減対策装置(鋼管杭打工 中掘工 最終打撃)運搬費

第1号 運搬時損料 1日当り単価表

名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要(運搬距離)
騒音低減対策装置 損料		1	日	86,400		片道688km、千葉県佐倉市発
計						

## 見積単価一覧表

工事名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事(3)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	廃プラ	t	70,000	運搬距離 L=9.7km以下



# 数量計算書

【当初】

数量総括表(No.1)

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	地盤改良工						
		既製杭工					
			鋼管杭	φ800、L=86.0~88.5m	本	12	D3ブロック
			鋼管杭	φ800、L=89.0~90.0m	本	9	D4ブロック
	建設汚泥処理工						
		作業ヤード整備工					
			汚泥攪拌ビット		式	1	
		建設汚泥処理工					
			建設汚泥処理工		式	1	
	仮設工						
		防音装置					
			防音装置		本	21	
		仮囲い					
			西側		掛m <sup>2</sup>	689	
			東側		掛m <sup>2</sup>	265	
		交通管理工					
			交通誘導警備員	(B)	人日	60	
	運搬費						
		重建設機械分解組立輸送	(往復)クレーン	200t吊	回	1	
		重建設機械分解組立	杭打機		回	1	
		重建設機械運搬	(往復)		台	1	
		仮設材運搬費	(往復)敷鉄板	22*1524*6024(3048)	t	35.29	
			(往復)防音装置		t	16.00	
	技術管理費						
		土質試験費			式	1	

## 鋼管杭 集計表

工種	項目	名称・規格		単位	D3ブロック	D4ブロック	合計	摘要		
基礎杭工（1本当たり）	鋼管杭	杭径φ800		杭長	m	86.0～88.5	89.0～90.0			
				杭総本数	本	1	1			
		杭 総質量	上杭	L=5000	t=10mm	kg	975		975	SKK400
			"	L=6500	t=9mm	"	1,144		1,144	"
			中杭	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			下杭	L=11000	t=9mm	"	1,936		1,936	"
			"	L=10500	t=9mm	"	1,848		1,848	"
			"	L=9500	t=9mm	"	1,672		1,672	"
			"	L=8500	t=9mm	"	1,496		1,496	"
			上杭	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			中杭	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			"	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			"	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			"	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			"	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			"	L=11500	t=9mm	"		2,024	2,024	"
			下杭	L=9500	t=9mm	"		1,672	1,672	"
		"	L=9000	t=9mm	"		1,584	1,584	"	
		"	L=8500	t=9mm	"		1,496	1,496	"	
		"							"	
		鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD345	D10	kg				
					D13	kg				
					D16～D25	kg				
					D29～D32	kg				
					合計	kg				
中詰めコンクリート		$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$		$\text{m}^3$						
鋼材	SS400		kg	487.5	487.5	975.0				
	SM490A		"	18.1	18.1	36.2				
溶接	鋼製型枠		mm							
	杭頭		kg							
土工	加重平均N値		-	16	16					
	掘削長		m	91.8	94	185.6				

## 鋼管杭 集計表

工種	項目	名称・規格	単位	D3ブロック	D4ブロック	合計	摘要			
基礎杭工（1基当たり）	鋼管杭	杭径φ800	杭長	m	1048.5	805.5	1854.0	総延長		
			杭総本数	本	12	9	21			
		杭 総質量	上杭	L=5000	t=10mm	kg	11,700		11,700	SKK400
			"	L=6500	t=9mm	"	13,728		13,728	"
			中杭	L=11000	t=9mm	"	23,232		23,232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23,232		23,232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23,232		23,232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23,232		23,232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23,232		23,232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23,232		23,232	"
			下杭	L=11000	t=9mm	"	5,808		5,808	"
			"	L=10500	t=9mm	"	5,544		5,544	"
			"	L=9500	t=9mm	"	5,016		5,016	"
			"	L=8500	t=9mm	"	4,488		4,488	"
			"			"				"
			上杭	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
			中杭	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
			"	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
			"	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
			"	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
			"	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
			"	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"
		"	L=11500	t=9mm	"		18,216	18,216	"	
		下杭	L=9500	t=9mm	"		5,016	5,016	"	
		"	L=9000	t=9mm	"		4,752	4,752	"	
		"	L=8500	t=9mm	"		4,488	4,488	"	
		"								
		合計			"	185,676	141,768	327,444		
鉄筋王	杭頭補強鉄筋	SD345	D10	kg						
			D13	kg						
			D16~D25	kg						
			D29~D32	kg						
			合計	kg						
中詰めコンクリート		$\sigma_{ck} = 24$	$N/mm^2$	$m^3$						
鋼材		SS400		kg	5850.1	4387.7	10237.8			
		SM490A		"	217.0	162.7	379.7			
溶接		鋼製型枠		m						
		杭頭		kg						
土工		加重平均N値		-	16	16				
		掘削長		m	1101	845	1945.6			

U型擁壁(D3ブロック)

工種	項目	名称・規格		単位	数量	摘要		
基礎杭工(1本当たり)	鋼管杭	杭径φ800	杭長		m	86.0~88.5		
			杭総本数		本	1		
		杭総質量	上杭	L=5000	t=10mm	kg	975	SKK400
			"	L=6500	t=9mm	"	1144	"
			中杭	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			下杭	L=11000	t=9mm	"	1936	"
			"	L=10500	t=9mm	"	1848	"
			"	L=9500	t=9mm	"	1672	"
		"	L=8500	t=9mm	"	1496	"	
鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD-345	D10	kg	—	—		
			D13	kg	—	25		
			D16~D25	kg	—	140		
			D29~D32	kg	—	—		
			合計	kg	—	165		
中詰めコンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \frac{N}{mm^2}$		$m^3$	0.5				
鋼材	SS400		kg	487.5				
	SM490A		"	18.1				
溶接	鋼製型枠		m	2.5				
	杭頭		m	0.0				
土工	加重平均N値		-	16				
	掘削長		m	91.8				
基礎杭工(1基当たり)	鋼管杭	杭径φ800	杭長		m	1048.5	総延長	
			杭総本数		本	12		
		杭総質量	上杭	L=5000	t=10mm	kg	11700	SKK400
			"	L=6500	t=9mm	"	13728	"
			中杭	L=11000	t=9mm	"	23232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23232	"
			"	L=11000	t=9mm	"	23232	"
			下杭	L=11000	t=9mm	"	5808	"
			"	L=10500	t=9mm	"	5544	"
			"	L=9500	t=9mm	"	5016	"
		"	L=8500	t=9mm	"	4488	"	
合計			"	185676				
鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD-345	D10	kg	—	—		
			D13	kg	—	300		
			D16~D25	kg	—	1680		
			D29~D32	kg	—	—		
			合計	kg	—	1980		
中詰めコンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \frac{N}{mm^2}$		$m^3$	6.3				
鋼材	SS400		kg	5850.1				
	SM490A		"	217.0				
溶接	鋼製型枠		m	30.0				
	杭頭		m	0.0				
土工	加重平均N値		-	16				
	掘削長		m	1101.0				

1. 鋼管杭

1) 杭径および本数

$$D = 0.80 \text{ m} \quad L = 86.00 \sim 88.50 \text{ m} \quad n = 12 \text{ 本}$$

2) 鋼管杭長および質量

杭長 L=86.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	10	5.00	195	1	3	5.00	15.00	975	2925
上杭	"	9	6.50	176	1	3	6.50	19.50	1144	3432
中杭	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
下杭	"	9	8.50	176	1	3	8.50	25.50	1496	4488
合計	86.00						86.00	258.00	15231	45693

杭長 L=87.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	10	5.00	195	1	3	5.00	15.00	975	2925
上杭	"	9	6.50	176	1	3	6.50	19.50	1144	3432
中杭	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
下杭	"	9	9.50	176	1	3	9.50	28.50	1672	5016
合計	87.00						87.00	261.00	15407	46221

杭長 L=88.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	10	5.00	195	1	3	5.00	15.00	975	2925
上杭	"	9	6.50	176	1	3	6.50	19.50	1144	3432
中杭	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
下杭	"	9	10.50	176	1	3	10.50	31.50	1848	5544
合計	88.00						88.00	264.00	15583	46749

杭長 L=88.50m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	10	5.00	195	1	3	5.00	15.00	975	2925
上杭	"	9	6.50	176	1	3	6.50	19.50	1144	3432
中杭	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
"	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
下杭	"	9	11.00	176	1	3	11.00	33.00	1936	5808
合計	88.50						88.50	265.50	15671	47013

3) 杭頭鉄筋

	材質	径 (mm)	杭1本当り質量 (kg)		1基当り質量 (kg)	
基礎杭工	SD345	D10	-	==	-	==
		D13	-	25	-	300
		D16	-	==	140	1680
		D19	-	==		
		D22	-	140		
		D25	-	==		
		D29	-	==	165	1980
		D32	-	==		
		D35	-	==		
		D38	-	==		
		D41	-	==		
D51	-	==				

4) 中詰めコンクリート ( $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ )

$$V = \pi/4 \times 0.780^2 \times 1.090 = 0.521 \text{ m}^3/\text{本} = 6.25 \text{ m}^3/\text{基}$$

5) SL塗布

$$A = \pi \times 0.800 \times (9.000 + 6 \times 10000 + 4.500) = 184.725 \text{ m}^2 = 2,216.70 \text{ m}^2$$

6) 鋼材

※鋼管杭詳細図より

名称		種別・形状寸法	数量	一本当り	一基当り	備考
杭頭部ずれ止め	ずれ止めリング	PL- 25×12×2378	0	0.00	0.00	SS400
	ストッパー	PL- 25×9×50	0	0.00	0.00	-
現場円周溶接部材	裏あてリング	PL- 50×4.5×2443	6	25.92	311.04	"
	裏あてリング	PL- 50×4.5×2436	1	4.31	51.72	"
	ストッパー	PL- 6×12×30	42	0.71	8.52	"
吊金具	吊金具(1)	PL- 100×12×120	16	18.08	216.96	SM490A
	先端補強バンド	PL- 300×12×2551	1	72.09	865.08	SS400
	保護金具	PL- 200×12×2551	8	384.48	4613.76	"
中詰めコン型枠	鋼製型枠	φ 780×9	0	0.00	0.00	-
合計				487.51	5850.12	SS400
				18.08	216.96	SM490A

7) 鋼製型枠溶接

杭1本当り

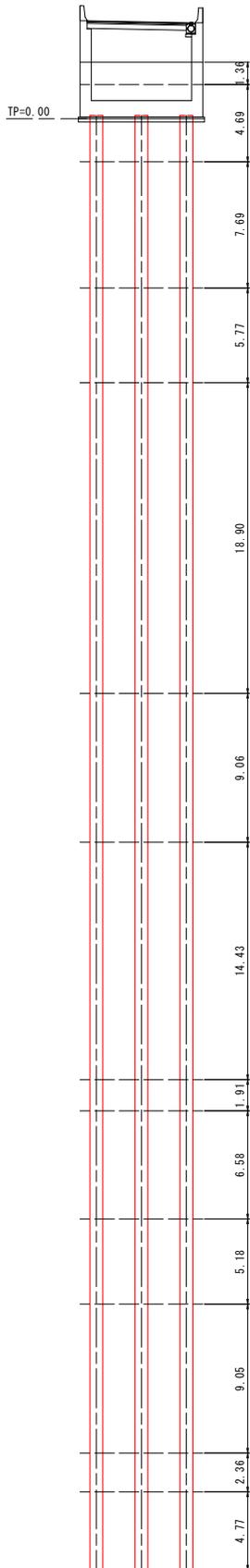
$$\pi \times 0.780 = 2.4504 \div 2.45 \text{ m}$$

8) 杭頭溶接

杭1本当り

$$\pi \times 0.80 \times 0 = 0.0000 \div 0.00 \text{ m}$$

9) 加重平均N値



記号	種類	設計N値
B1-s	砂質土	14
B2-e	粘性土	6
As2	砂質土	7
Asc	砂質土	5
Ac1	粘性土	2
Dg1	礫質土	34
Dc2	粘性土	6
Dg3	礫質土	20
Dc3	粘性土	11
Dc4	粘性土	16
Dg4	礫質土	29
Dc5	粘性土	18
Bsct (DM級)	礫質土	83

土質	N 値	層厚(m)	N×層厚
砂質土	14	1.36	19.04
粘性土	6	4.69	28.14
砂質土	7	7.69	53.83
砂質土	5	5.77	28.85
粘性土	2	18.90	37.80
礫質土	34	9.06	308.04
粘性土	6	14.43	86.58
礫質土	20	1.91	38.20
粘性土	11	6.58	72.38
粘性土	16	5.18	82.88
礫質土	29	9.05	262.45
粘性土	18	2.36	42.48
礫質土	83	4.77	395.91
合計		91.75	1456.58
加重平均N値	N=1456.58/91.75 = 16		
掘削延長(m)	L=91.75× = 1,101.0		

・掘削量(12本当たり)

<砂質土>

$$\pi / 4 \times 0.800^2 \times 177.84 = 89.4 \text{ m}^3$$

<粘性土>

$$\pi / 4 \times 0.800^2 \times 625.68 = 314.5 \text{ m}^3$$

<礫質土>

$$\pi / 4 \times 0.800^2 \times 297.48 = 149.5 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 553.4 \text{ m}^3$$

※杭残土量については、現場にて埋戻しを行うため、参考値とする。

・残土量(12本当たり) ※50%は過年度実績による

$$V = ( 89.4 + 314.5 + 149.5 ) \times 50\% = 276.7 \text{ m}^3$$

U型擁壁(D4ブロック)

工種	項目	名称・規格		単位	数量	摘要		
基礎杭工(1本当たり)	鋼管杭	杭径φ800		杭長	m	89.0~90.0		
				杭総本数	本	1		
		杭総質量	上杭	L=11500	t=9mm	kg	2024	SKK400
			中杭	L=11500	t=9mm	"	2024	"
			"	L=11500	t=9mm	"	2024	"
			"	L=11500	t=9mm	"	2024	"
			"	L=11500	t=9mm	"	2024	"
			"	L=11500	t=9mm	"	2024	"
			"	L=11500	t=9mm	"	2024	"
			下杭	L=9500	t=9mm	"	1672	"
	"	L=9000	t=9mm	"	1584	"		
	"	L=8500	t=9mm	"	1496	"		
	鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD-345	D10	kg	—	—	
				D13	#	—	28	
				D16~D25	#	—	145	
				D29~D32	#	—	—	
				合計	#	—	173	
	中詰めコンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \frac{N}{mm^2}$		$m^3$	0.5			
	鋼材	SS400		kg	487.5			
SM490A		"	18.1					
溶接	鋼製型枠		m	2.5				
	杭頭		m	0.0				
土工	加重平均N値		-	16				
	掘削長		m	93.8				
基礎杭工(1基当たり)	鋼管杭	杭径φ800		杭長	m	805.5	総延長	
				杭総本数	本	9		
		杭総質量	上杭	L=11500	t=9mm	kg	18216	SKK400
			中杭	L=11500	t=9mm	"	18216	"
			"	L=11500	t=9mm	"	18216	"
			"	L=11500	t=9mm	"	18216	"
			"	L=11500	t=9mm	"	18216	"
			"	L=11500	t=9mm	"	18216	"
			"	L=11500	t=9mm	"	18216	"
			下杭	L=9500	t=9mm	"	5016	"
	"	L=9000	t=9mm	"	4752	"		
	"	L=8500	t=9mm	"	4488	"		
	合計			"	141768			
	鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD-345	D10	kg	—	—	
				D13	#	—	252	
				D16~D25	#	—	1305	
				D29~D32	#	—	—	
				合計	#	—	1557	
	中詰めコンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \frac{N}{mm^2}$		$m^3$	4.7			
鋼材	SS400		kg	4387.7				
	SM490A		"	162.7				
溶接	鋼製型枠		m	22.5				
	杭頭		m	0.0				
土工	加重平均N値		-	16				
	掘削長		m	844.6				

1. 鋼管杭

1) 杭径および本数

$$D = 0.80 \text{ m} \quad L = 89.00 \sim 90.00 \text{ m} \quad n = 9 \text{ 本}$$

2) 鋼管杭長および質量

杭長 L=89.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
中杭	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
下杭	"	9	8.50	176	1	3	8.50	25.50	1496	4488
合計			89.00				89.00	267.00	15664	46992

杭長 L=89.50m

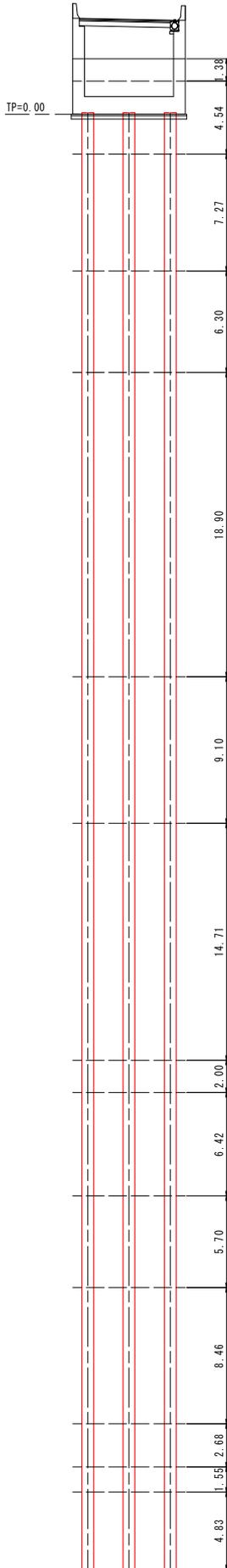
名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
中杭	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
下杭	"	9	9.00	176	1	3	9.00	27.00	1584	4752
合計			89.50				89.50	268.50	15752	47256

杭長 L=90.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
中杭	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
"	"	9	11.50	176	1	3	11.50	34.50	2024	6072
下杭	"	9	9.50	176	1	3	9.50	28.50	1672	5016
合計			90.00				90.00	270.00	15840	47520



9) 加重平均N値



記号	種類	設計N値
B1-s	砂質土	14
B2-c	粘性土	6
As2	砂質土	7
Asc	砂質土	5
Ac1	粘性土	2
Dg1	礫質土	34
De2	粘性土	6
Dg3	礫質土	20
De3	粘性土	11
De4	粘性土	16
Dg4	礫質土	29
De5	粘性土	18
Dg5	礫質土	40
Bsct (DM級)	礫質土	83

土質	N値	層厚(m)	N×層厚
砂質土	14	1.38	19.32
粘性土	6	4.54	27.24
砂質土	7	7.27	50.89
砂質土	5	6.30	31.50
粘性土	2	18.90	37.80
礫質土	34	9.10	309.40
粘性土	6	14.71	88.26
礫質土	20	2.00	40.00
粘性土	11	6.42	70.62
粘性土	16	5.70	91.20
礫質土	29	8.46	245.34
粘性土	18	2.68	48.24
礫質土	40	1.55	62.00
礫質土	83	4.83	400.89
合計		93.84	1522.70
加重平均N値	$N = 1522.7 / 93.84 = 16$		
掘削延長(m)	$L = 93.84 \times = 844.6$		

・掘削量(9本当たり)

<砂質土>

$$\pi / 4 \times 0.800^2 \times 134.55 = 67.6 \text{ m}^3$$

<粘性土>

$$\pi / 4 \times 0.800^2 \times 476.55 = 239.5 \text{ m}^3$$

<礫質土>

$$\pi / 4 \times 0.800^2 \times 233.46 = 117.3 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 424.4 \text{ m}^3$$

※杭残土量については、現場にて埋戻しを行うため、参考値とする。

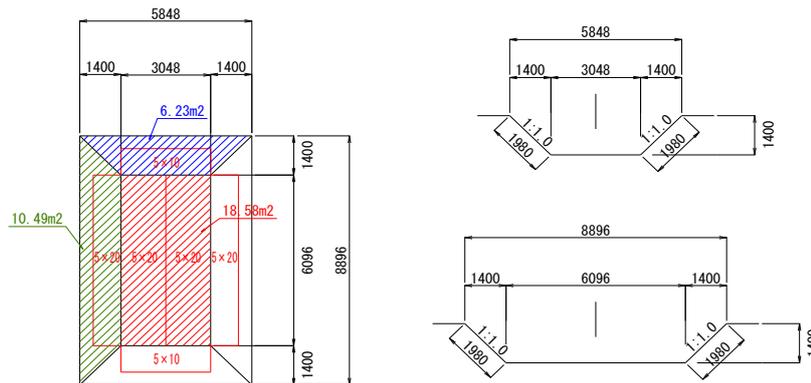
・残土量(9本当たり) ※50%は過年度実績による

$$V = ( 67.6 + 239.5 + 117.3 )$$

$$\times 50\%$$

$$= 212.2 \text{ m}^3$$

攪拌ピット参考図



敷鉄板面積 A=4@9.29+2@4.65=46.46m2  
 シート敷設面積 A=18.58+(6.23+10.49)×2=52.02m2

排土処理ヤード

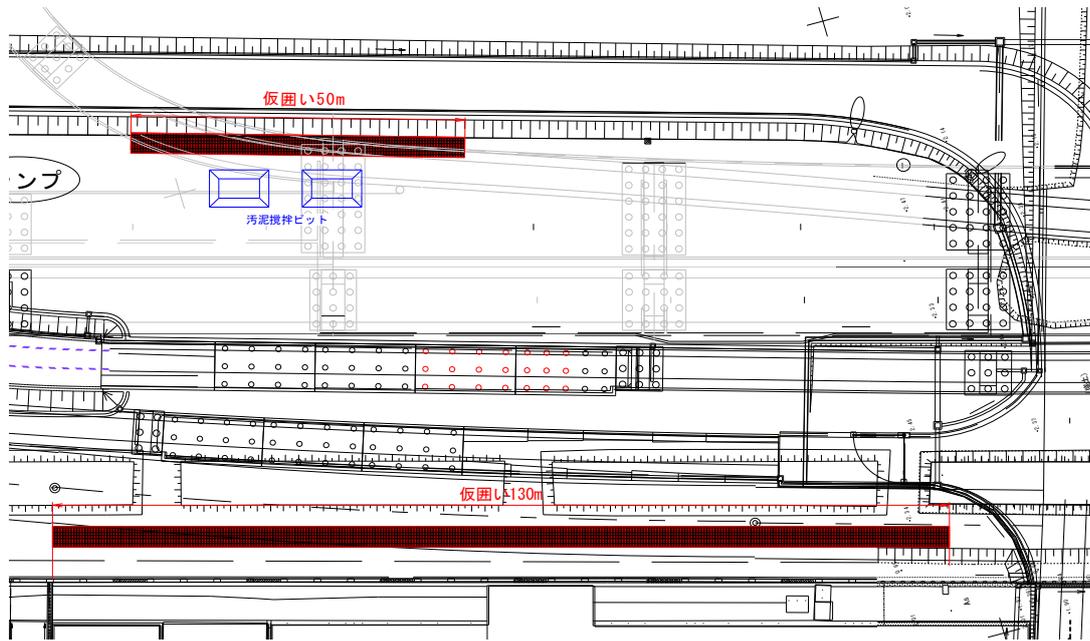
5×10	5×10	5×20	5×20
5×10	5×10	5×20	5×20
5×10	5×10	5×20	5×20
5×10	5×10	5×20	5×20

敷鉄板面積 A=8@9.29+8@4.65=111.52m2  
 シート敷設面積 A=111.52m2

名称	規格	計算式	数量	単位
ピット設置			1.0	式
埋戻し	土 砂	49.4(m3/箇所)×2(箇所)=98.8	100	m3
土木シート[設置・撤去]	ブルーシート#3000	52.0(m2/箇所)×2(箇所)+111.5=215.5	220	m2
敷鉄板	1,524×6,096×22mm (汚泥ピット)	4(枚/箇所)×2(箇所)=8 供用日数50日 敷鉄板(1,524×6,096×22mm) 1.604(t/枚)×4(枚/箇所)×2(箇所)=12.832 1.524×6.096×8(枚)=74.32	8 12.83 74.3	枚 t m2
	1,524×6,096×22mm (排土処理ヤード)	8(枚/箇所)×1(箇所)=8 供用日数50日 敷鉄板(1,524×6,096×22mm) 1.604(t/枚)×8(枚/箇所)×1(箇所)=12.832 1.524×6.096×8(枚)=74.32	8 12.83 74.3	枚 t m2
	1,524×3,048×22mm (汚泥ピット)	2(枚/箇所)×2(箇所)=4 供用日数50日 敷鉄板(1,524×3,048×22mm) 0.802(t/枚)×2(枚/箇所)×2(箇所)=3.208 1.524×3.048×4(枚)=18.58	4 3.21 18.6	枚 t m2
	1,524×3,048×22mm (排土処理ヤード)	8(枚/箇所)×1(箇所)=8 供用日数50日 敷鉄板(1,524×3,048×22mm) 0.802(t/枚)×8(枚/箇所)×1(箇所)=6.416 1.524×3.048×8(枚)=37.16	8 6.42 37.2	枚 t m2
	殻運搬[廃プラスチック]		0.3	t
	殻処分[廃プラスチック]		0.3	t

名称	規格	計算式	数量	単位
建設汚泥処理工			1	式
汚泥発生量			490	m <sup>3</sup>
固化剤混合	汚泥数量×100kg/m <sup>3</sup>		49	t
埋戻し	鋼管内 1m以上4m未満		340	m <sup>3</sup>
改良残土処理				
土木シート設置・撤去	ブルーシート#3000	10×15	150	m <sup>2</sup>
土木シート設置・撤去	吸出し防止材 NN-10	10×15	150	m <sup>2</sup>
改良残土仮置き 土砂積込運搬	土 砂(改良土)	片道運搬距離L=0.3km以下	150	m <sup>3</sup>

仮囲い



名称	規格	計算式	数量	単位
西側 仮囲い H=5.3m			130	m
枠組足場	手摺先行型(W900枠)	H5.3m×130m	689	掛m2
防塵シート	メッシュシート	H5.1m×130m	663	m2
設置期間			50	日
東側 仮囲い H=5.3m			50	m
枠組足場	手摺先行型(W900枠)	H5.3m×50m	265	掛m2
防塵シート	メッシュシート	H5.1m×50m	255	m2
設置期間			50	日