

公共土木(国土交通省)

土工

土工<施工パッケージ>
機械土工(土砂、岩石)
機械土工(埋戻工)
土の敷均し、締固め工
小規模土工
人力土工(土砂、岩石)
安定処理工

共通工

法面工
基礎・裏込砕石工、基礎・裏込栗石工
コンクリートブロック積(張)工
石積(張)工
場所打擁壁工
井桁ブロック積工
プレキャスト擁壁工
プレキャスト擁壁工<施工パッケージ>
補強土壁工(テールアルメ工、多数アンカー工)
ジオテキスタイル工
連続地中壁工(柱列式)
連続地中壁工
コンクリート矢板工
排水構造物工
軟弱地盤処理工
薬液注入工
アンカー工(ロータリーパーカッション式)
構造物とりこわし工<市場単価>
構造物とりこわし工<施工パッケージ>
コンクリート削孔工
ガス切断工
吸出防止材設置工
吸出防止材設置工<施工パッケージ>
目地・止水板設置工
旧橋撤去工
かご工<施工パッケージ>
発泡スチロールを用いた超軽量盛土工
現場取卸費
骨材再生工(自走式)
函渠工
殻運搬<施工パッケージ>

基礎工

鋼管・既製コンクリート杭打工(パイルハンマ工)
鋼管・既製コンクリート杭打工(中掘工)
鋼管ソイルセメント工
場所打杭工(オールケーシング工、硬質地盤用オールケーシング工)
場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
場所打杭工(アースオーガ工、硬質地盤用アースオーガ工)
場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)
場所打杭工(ダウンザホールハンマ工)
深礎工
オーブンケーソン工
ニューマチックケーソン工
基礎工(鋼管矢板基礎工)
ドロップハンマ杭打工
木杭及び矢板打工(人力、ドロップハンマ工)
既製コンクリート杭カットオフ工
泥水運搬工

コンクリート工

コンクリート工
型枠工
溶接金網設置工
鉄筋工<市場単価>

仮設工

仮設工
鋼矢板(H形鋼)工
油圧圧入引抜工
矢板工(アースオーガ併用圧入工)
矢板工(クレーン引抜き工)
矢板工(H形鋼)
仮設材設置撤去工
足場支保工
締切排水工
ウエルポイント工
土のう工
仮橋・仮栈橋工
汚濁防止フェンス工
仮囲い設置撤去工
仮設防護柵工
濁水処理工(一般土木工事)
敷鉄板設置撤去工
防塵処理工
仮設電力設備工

法面工(仮設用モルタル吹付工)

河川海岸工

消波根固めブロック工
消波根固めブロック工<施工パッケージ>
捨石工
消波工
浚渫工
軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管

河川維持工

堤防除草工
堤防天端補修工
堤防芝養生工
伐木除根工
塵芥処理工
ボーリンググラウト工
土台基礎工
沈床工
機械土工(超ロングアームバックホウ土工)
機械土工(河床等掘削)<施工パッケージ>
多自然型護岸工
護岸基礎ブロック据付工
かごマット工
かごマット工<施工パッケージ>
野芝種子吹付工
袋詰玉石工
袋詰玉石工<施工パッケージ>
笠コンクリートブロック据付工
グラウトホール工
連節ブロックの水中吊落し工
光ケーブル配管工<施工パッケージ>

砂防工

土工
コンクリート工
仮設備工
仮設工(砂防)
養生工(練炭)
石材等採取工(雑石・雑割石・野面採取)
ケーブルクレーンによる資材等の運搬・据付・撤去工
水替とい工
銘板工
山腹工
堤冠部保護工(隅石張)

仮締切工
鋼製砂防工
砂防ソイルセメント工

地すべり防止工

地すべり防止工

道路舗装工

路盤工
路盤工<施工パッケージ>
アスファルト舗装工
排水性舗装工
ゲースアスファルト舗装工
コンクリート舗装工
踏掛版<施工パッケージ>
薄層カラー舗装工<市場単価>

道路付属施設工

防護柵設置工<市場単価>
防護柵設置工
区画線工<市場単価>
高視認性区画線工<市場単価>
道路標識設置工<市場単価>
鋼スノーシート工
洞門工(プレキャスト製シート)
しゃ音壁設置工
インターロッキングブロック工<市場単価>
路側工
特殊ブロック設置工
特殊ブロック設置工<施工パッケージ>
組立歩道工
橋梁付属施設設置工
トンネル内装板設置工
道路付属物工<市場単価>
道路付属物設置工
スノーホール設置・撤去工
道路植栽工<市場単価>
道路植栽工(客土工)(上層30cm)

道路維持修繕工

路面切削工
舗装版破碎工
舗装版破碎工<施工パッケージ>
舗装版切断工

舗装版切断工<施工パッケージ>
道路打換え工
路上路盤再生工
アスファルト注工
舗装版目地補修工
道路付属構造物塗替工
張紙防止工
床版補強工
橋梁補強工
橋梁補修工
落橋防止設置工
道路除草工
道路清掃工
排水構造物清掃工
トンネル清掃工
トンネル照明器具清掃工
トンネル漏水対策工
沓座拡幅工
桁連結工
路上表層再生工
欠損部補修工
路肩整正(人力による土はね)
コンクリート接着工
防護柵復旧工
アスファルト舗装版削孔工
仮覆工板設置・撤去工
道路付属物のコンクリート面塗装工
横断歩道橋補修工
調整ポスト取付工

共同溝工

共同溝工
電線共同溝工(C・C・BOX)
情報ボックス工
観測井戸設置工

トンネル工

トンネル工(NATM)
小断面トンネル工(NATM)
トンネル裏込め注工
機械運転単価表(週)

橋梁工

鋼橋製作工
橋梁塗装工<市場単価>

橋梁塗装工(工場塗装及び塗装前処理)
鋼橋架設工
プレハブ桁製作及び架設工
鋼橋床版工
グレーチング床版架設工及び足場工
ポストテンション桁製作工
プレキャストセグメント主桁組立工
PC橋架設工
PC橋片持架設工
ポストテンション場所打ホロースラブ橋工
ポストテンション場所打箱桁橋工
RC場所打ホロースラブ橋工
プレキャストPC床版設置工<市場単価>
プレキャストPC床版設置工
架設支保工
伸縮装置工(鋼製)<市場単価>
伸縮装置工(鋼製)
橋梁排水管設置工
歩道橋(側道橋)架設工
鋼製橋脚設置工
橋台・橋脚工
橋面防水工<市場単価>

公園工

公園植栽工<市場単価>
公園植栽工
公園除草工
公園工

道路除雪工

道路除雪工

共通仮設費

運搬費
安全費
役務費
技術管理費
営繕費

現場発生及び支給品運搬<施工パッケージ>

現場発生及び支給品運搬<施工パッケージ>

市場単価

鉄筋工

区画線工
高視認性区画線工
インターロッキングブロック工
防護柵設置工
法面工
道路植栽工
橋梁塗装工
橋梁付属物工
構造物とりこわし工
薄層カラー舗装工
道路標識設置工
道路付属物設置工
公園植栽工
軟弱地盤処理工
コンクリートブロック積工
排水構造物工
橋面防水工
グルーピング工
鉄筋挿入工(ロックホルト工)
コンクリート表面処理工(ウォータージェット工)
地質調査

電気通信設備工

共通設備
電気設備
通信設備
電子応用設備

土木構造物標準設計1

側こう類
暗きょ類

施工パッケージ

施工パッケージ

ロックホルト工

さく岩機(自立する、ロープ足場)
さく岩機(自立する、単管足場)
さく岩機(自立しない、ロープ足場)
さく岩機(自立しない、単管足場)
クローラードリル(自立する)
クローラードリル(自立しない)
バックホウ式ドリル(自立する)
バックホウ式ドリル(自立しない)

クレーン式ドリル(自立する)
クレーン式ドリル(自立しない)
ボーリングマシン(軽量型、自立する、単管足場)
ボーリングマシン(軽量型、自立しない、単管足場)
ボーリングマシン(単管、自立する、単管足場)
ボーリングマシン(二重管、自立しない、単管足場)

公園

公園緑地工事

基盤整備

敷地造成工
公園カルバート工
擁壁工
構造物撤去工

施設整備

給水設備工
雨水排水設備工
汚水排水設備工
園路広場整備工
修景施設整備工
サービス施設工
管理施設整備工
施設仕上げ工

公園緑地維持管理工

樹木管理工

基本剪定
軽剪定
刈込み(寄植え)
刈込み(玉物)
刈込み(生垣)
施肥
病虫害防除
枯木処理
支柱取りはずし
支柱結束直し
松こも巻き
雪吊り
倒木復旧
灌水

芝生管理工

芝刈り
施肥
目土掛け

人力除草
薬剤除草(除草剤散布)
病虫害防除(薬剤散布)
エアレーション
ブラッシング
灌水
補植(張芝)

樹林地管理工

間伐
除伐・つる切り
下草刈り
病虫害防除

草花管理工

地拵え
草花植付け(花壇苗)
草花植付け(宿根草・球根類)
播種
巡回管理
灌水
施肥(元肥)
施肥(追肥)

草地管理工

草刈り

菖蒲田管理工

菖蒲田管理工

バラ園管理工

バラ園管理工

園地清掃

園地清掃

便所清掃

便所清掃

樹木剪定枝葉のリサイクル

樹木剪定枝葉のリサイクル

下水道開削

下水道工事積算基準

管路土工

管路掘削
管路埋戻
発生土処理

管布設工

鉄筋コンクリート管
硬質塩化ビニル管
強化プラスチック複合管
リブ付硬質塩化ビニル管

管基礎工

砂基礎
碎石基礎
はしご胴木基礎

管路土留工

たて込み簡易土留
軽量鋼矢板建込引抜工
軽量鋼矢板バイブロハンマ工
軽量鋼矢板・油圧圧入引抜工
アルミ矢板土留
土留支保工(軽量金属支保工)
土留支保工(鋼製支保工)

管路路面覆工

覆工

補助地盤改良工

薬液注入

開削水替工

開削水替

管きょ更生工

管きょ内面被覆工(製管工法)
管きょ内面被覆工(反転・形成工法)
換気工
管きょ更生水替工

現場打ちマンホール工

〇〇号マンホール
外副管
内副管

組立マンホール工

組立〇〇号マンホール

小型マンホール工

小型マンホール

ます設置工

ます

取付管布設工

取付管

参考資料

参考資料

下水道用設計積算要領

管路土工

発生土処分工

仮設工

管路土留工
路面覆工

市場単価

市場単価

市場単価

下水道推進

下水道工事積算基準

刃口推進工法(元押)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

刃口推進工法(中押)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

仮管併用推進工法

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

オーガ掘削推進工法

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

オーガ掘削鋼管推進工法

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

泥水式推進工法(元押)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
通信・換気設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
注入設備工
推進水替工

泥水式推進工法(中押)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
通信・換気設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
注入設備工
推進水替工

小口径泥水式推進工法

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工

立坑工

ライナープレート式土留工及び土工
鋼製ケーシング式土留工及び土工

仮設工

防音工

泥濃式推進工法

推進用管材料

管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
通信・換気設備工
送排泥設備工
注入設備工
推進水替工

低耐荷力圧入工推進工

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

低耐荷力オーガ推進工

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

市場単価

管渠推進技術協会

泥水式推進工法(元押)

推進用管材料
管推進工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工
立坑設備工
管清掃工

泥水式推進工法(中押)

推進用管材料
管推進工
仮設備工

送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工
立坑設備工
管清掃工

小口径管鋼製さや管(ホーリング 一重ケーシング)

推進用管材料
鋼管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進用水替工

小口径管鋼製さや管(ホーリング 二重ケーシング)

推進用管材料
鋼管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進用水替工

小口径管鋼製さや管(泥水方式 一工程式)

推進用管材料
鋼管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進用水替工

小口径管鋼製さや管(短管)

圧入方式
オーガ方式
ホーリング方式(一重ケーシング)
ホーリング方式(二重ケーシング)
泥水方式

小口径管高耐荷力(圧入方式二工程式 仮管併用)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(オーガ方式一工程式 オーガ掘削)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(泥水方式 一工程式)

推進用管材料
小口径泥水推進工
立坑内管布設工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(泥水方式 一工程式、粗石・巨石・岩盤対応型)

推進用管材料
小口径泥水推進工
立坑内管布設工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(泥水方式 二工程式)

推進用管材料
小口径泥水推進工
立坑内管布設工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(泥土圧方式 一工程式・スクリュ排土方式)

推進用管材料
小口径泥土圧推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(泥土圧方式 一工程式・圧送排土方式)

推進用管材料
小口径泥土圧推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管高耐荷力(泥土圧方式 一工程式・吸引排土方式)

推進用管材料
小口径泥土圧推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管低耐荷力(圧入方式 二工程式)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管低耐荷力(オーガ方式 一工程式)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

小口径管低耐荷力(泥水方式 一工程式)

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
送排泥設備工
泥水処理設備工
推進水替工

小口径管低耐荷力(泥土圧方式 一工程式)

推進用管材料
管推進工

立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工

泥濃式推進工法

推進用管材料
管推進工
立坑内管布設工
仮設備工
推進水替工
立坑設備工
管清掃工

立坑

舗装版破碎工
試掘工
布掘り工
埋戻し工
発生土処分工
土留め工
基礎コンクリート工(立坑基礎工)
路面覆工
路面復旧工
地盤改良工
立坑設備工
立坑構築水替工

下水道特殊

アイアンモール工法

泥土圧式小口径管推進工法(高耐・低耐)

TP40SCL
TP60S(普通土・レキ・玉石層_塩ビ管・ヒューム管)
TP60S(普通土・レキ・玉石層_鋼製さや管)
TP60S(岩盤層_ヒューム管)
TP60S(岩盤層_鋼製さや管)
TP50S

泥土圧式小口径管長距離推進工法(高耐)

TP95S(普通土、礫・玉石層_ヒューム管)
TP95S(普通土、礫・玉石層_鋼製さや管)
TP95S(岩盤層_ヒューム管)
TP95S(岩盤層_鋼製さや管)
TP90S(普通土、礫・玉石層_ヒューム管)
TP90S(普通土、礫・玉石層_鋼製さや管)
TP90S(岩盤層_ヒューム管)
TP90S(岩盤層_鋼製さや管)

アンクルモール工法

元押(φ 800～1500)

推進用管材料
泥水推進工(中大口径) B-1
立坑内管布設工
仮設備工(中大口径) B-2
通信・換気設備工(中大口径) B-3
送排泥設備工(中大口径) B-4
泥水処理設備工 B-5
注入設備工 B-6
推進水替工 B-7

中押(φ 1000～1500)

推進用管材料
泥水推進工(中大口径) B-1
立坑内管布設工

仮設備工(中大口径) B-2
通信・換気設備工(中大口径) B-3
送排泥設備工(中大口径) B-4
泥水处理設備工 B-5
注入設備工 B-6
推進水替工 B-7

小口径(φ 200～700)高耐荷力泥水一工程

推進用管材料
泥水推進工(小口径) B-1
立坑内管布設工
仮設備工(小口径) B-2
送排泥設備工(小口径) B-4
泥水处理設備工 B-5
注入設備工 B-6
推進水替工 B-7

DRM工法

S工法

削進用管材料
さや管(鋼管)削進工
管布設工
削進設備工

スパーミニ工法

スパーミニ工法(泥水二工程)

推進用管材料
小口径泥水推進工
仮設備工
送排泥設備工
泥水处理設備工
推進水替工

エンビアロー工法(低耐荷力オーガ推進工法)<2009年>

管推進工

推進用硬質塩化ビニル管
発生土処理
仮設備工

インベイナー工法(低耐荷力方式)

オーガ方式一工程式(A-1)

泥土圧一工程式(A-1)

B代価表

PIT工法(鋼製ケーシング式小型立坑)

小型立坑鋼製ケーシング式立坑工

鋼製ケーシング式土留工及び土工(代価表)
鋼製ケーシング式土留工及び土工(B-1)

スピーダー工法(高精度小口径管低耐荷力推進工法)

スピーダー工法(圧入方式二工程式)

SR-18S
SR-50S
SR-30FT
SR-30KM
Sモール1500

スピーダース工法(泥水方式二工程式)

SR-30FT
SR-30KM
SR-50S
Sモール1500

ケコム工法

立坑編

ケコム工法(揺動圧入式小型立坑構築工)

ケコム工法(全回転型圧入式小型立坑構築工)
ケコム・カッティング・ロック工法(小型立坑構築工)
ケコム工法(揺動圧入式大口径立坑構築工)
ケコム・カッティング・ロック工法(大口径立坑構築工)
オーバル・ケコム工法

推進編(ピラーⅡ工法)＜2008年＞

低耐荷力方式一工程式
低耐荷力方式・圧入方式二工程式
低耐荷力方式・圧入方式二工程式(ミニ工法φ 150)
高耐荷力方式一工程式
高耐荷力方式・圧入方式二工程式

推進編(ロック・バイター工法)＜2008年＞

鋼製さや管方式(短管)・泥水方式

うりん坊工法(簡易推進)

さや管(鋼管)推進工

管材料費
鋼管推進工
推進設備工
管布設工

一工程用塩ビ管推進工(開削溝発進)

塩化ビニル管材料費
硬質塩ビ管推進工
推進設備設置撤去工
管内清掃工

二工程用塩ビ管推進工

塩化ビニル管材料費
パイロット管推進工
硬質塩ビ管推進工
推進設備設置撤去工
発生土処理
管内清掃工

エルエル削進工法(簡易推進)

さや管(鋼管)推進工

管材料費
鋼管推進工
推進設備工
管布設工

ピットミニ工法

極小立坑工

管圧入工

下水道維持管理

維持管理積算資料

清掃工
巡視・点検・調査工
改築工(更生工法(反転工法))
改築工(更生工法(形成工法))
改築工(更生工法(製管工法))
改築工(マンホール更生工法)
改築工(マンホールふた取替工法)
修繕工(止水工法)
修繕工(内面補修工法)
修繕工(取付け管更生工法)
修繕工(ライニング工法)
修繕工(開削工法)

下水道施設維持管理積算要領

管路施設清掃工
管路施設調査工
管路施設修繕工

共通仮設費

運搬費
安全費
役務費
技術管理費
営繕費

上水道開削

積算基準

共通仮設費【国交省】
共通仮設費<2008年度>

開削工

管路土工(上水開削)
管路土工【下水開削】
土留工
鑄鉄管布設工
鋼管布設工
硬質塩化ビニル管布設工
ポリエチレン管布設工
遠心力鉄筋コンクリート管布設工
管切断工
弁類及び消火栓設置工
既設管撤去工
鋼製貯水槽設置工
ダクトイル鑄鉄製貯水槽設置工

その他

通水試験工
さく井工
既設管内配管工

参考歩掛

管路土工
水道管挿入工事
飲料水供給施設工
機器等据付工及び現場溶接工

上水道推進

推進(元押し)工法

推進用管材料

推進工

仮設備工

土地改良[積算基準土木工事]

土工

人力土工
ブルドーザ掘削押土
バックホウ掘削
クラムシエル掘削
岩石工
盛土・埋戻
ダンプトラック運搬
ブルドーザ敷均し・締固め
ブルドーザ敷均し(狭幅)
振動ロー締固め
基面整正
人力法面仕上げ
法面整形工
人力荒仕上げ
管水路基礎岩盤整形工(基面)
[参考]バックホウ掘削(ロングアーム仕様)
[参考]ダンプトラック運搬(標準以外)
[参考]コンクリートブレイカ岩掘削
[参考]残土整地工(ブルドーザ)
[参考]管水路基礎岩盤整形工(法面)
[参考]不整地運搬

共通工

かご工
ネットフェンス工
防護柵等の支柱削孔
コンクリートブロック積(張)工
裏込工(ブロック積・ブロック張)
補強土壁工(テールアルメ工・多数アンカー工)
補強土壁工(ジオテキスタイル工)
擁壁工(井桁ブロック)
プレキャスト擁壁工
人力小運搬
機械(不整地運搬車)小運搬
舗装版取壊し工
境界杭設置工
枠内中詰工(植生土のう)
プレキャスト法枠工
アンカー工(ロータリパーカッション式)
芝付工
コンクリート矢板工
[参考]石積工

[参考]裏込工(石積)
[参考]大型ブロック積(張)工
[参考]連節ブロック張工
[参考]平石張工
[参考]現場打コンクリート法枠工
[参考]空洞コンクリートブロック積
[参考]擁壁工(アンカー式自然石空積工)
[参考]石積類とりこわし
[参考]とりこわしコンクリート殻等処理工
[参考]骨材再生工(自走式)
[参考]柵工
[参考]ガス切断(板類・ガス管・開先加工)
[参考]溶接(電気)
[参考]安定処理工(バックホウ混合)
[参考]吹付法面とりこわし工

コンクリート工

基礎・裏込砕石工
基礎栗石工
コンクリート
型枠
コンクリート養生
コンクリート継目工
ダウエルバー取付
コンクリート打設足場工
[参考]モルタル工
[参考]コンクリートはつり(人力)

基礎工

鋼管・既製コンクリート杭工(パイルハンマ工)
既製杭の杭頭処理工
既製コンクリート杭カットオフ工
鋼管・既製コンクリート杭工(中掘工法)
場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)
場所打杭工(ダウンザホールハンマ工)
場所打杭工(アースオーガ工・硬質地盤アース)
場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
粉体噴射攪拌工(DJM工法)
軟弱地盤処理工(スラリー攪拌工)
軟弱地盤処理工(高圧噴射攪拌工)
薬液注入工
[参考]木杭打込み(人力)
[参考]木杭打込み(機械)
[参考]コンクリート杭打込み(クレーン+モンケン)

フリューム類据付工

鉄筋コンクリートフリューム機械据付

鉄筋コンクリート柵渠人力据付
鉄筋コンクリート柵渠機械据付
鉄筋コンクリート大型水路機械据付
コルゲートフリューム据付(人力)
ボックスカルバート機械据付
水路用鉄筋コンクリートL形ブロック機械据付
コンクリート分水槽据付

河川・水路工

ウィーブホール取付
サイド・アンダー・ドレーン工
ブロックマット設置工
合成ゴムシート布設工
捨石工
消波工
浚渫工(ポンプ式浚渫船)
消波根固めブロック工
多自然型護岸工(木杭打設)
[参考]浚渫工(バックホウ式浚渫船)
[参考]消波根固めブロック工(給熱養生)

管水路工

管水路基礎
遠心力鉄筋コンクリート管人力布設
遠心力鉄筋コンクリート管(B形)機械布設
硬質塩化ビニル管人力布設
硬質塩化ビニル管機械布設
強化プラスチック複合管機械布設
ダクタイル鋳鉄管機械布設
鋼管機械布設
コルゲートパイプ機械布設
鋳鉄管切断
FRPM管切断
制水弁据付工(人力)
制水弁据付工(機械)
空気弁据付工(人力)
小バルブ類取付工(人力)
[参考]ダクタイル鋳鉄管人力布設
[参考]炭素鋼鋼管人力布設
[参考]強化プラスチック複合管機械布設(た
[参考]ダクタイル鋳鉄管機械布設(たて込み
[参考]遠心力鉄筋コンクリート管(C形、NC形)
[参考]鋼管機械布設(小口径)
[参考]高密度ポリエチレン管機械布設
[参考]管水路浅埋設工(ジオグリット)

道路工

路体・路床工
路床安定処理工
路盤工
アスファルト舗装工
コンクリート舗装工
砂利舗装工
ゲースアスファルト舗装工
PC橋架設工
道路附帯工
防護柵設置工
[参考]マンホール据付
[参考]路面排水用L形側溝据付
[参考]簡易ケーブルクレーン設置・撤去工
[参考]落石防止柵設置工
[参考]落石防止網設置工
[参考]ガードレール設置・撤去(橋梁建込)

ほ場整備工

ほ場整備整地工
基盤整地及び簡易整備
暗渠排水工
弾丸暗渠工
自動埋設暗渠工
[参考]雑物除去(水田ほ場整備工)
[参考]畦畔ブロック(人力)

農地造成工

人力刈払
レーキドーザ抜根
レーキドーザ排根
リッパドーザ岩掘削
アングルドーザ(階段工)
リッパドーザ(耕起・深耕)
レーキドーザ及びブルドーザ(しわよせ工法)
土壌改良資材散布(ライムソワー)
有機質資材散布(マニアスプレッタ)
ロータリ(直装式)耕起碎土
石礫除去工(人力)
石礫除去工(機械)
ケンブリッジローラ鎮圧
雑物除去(農用地造成工用)
畑面植生
[参考]農地造成工(スクレーパドーザ掘削)
[参考]農地造成工(被けん引式スクレーパ)
[参考]人力刈払後の集積
[参考]ブラッシュブレイカ耕起
[参考]ブラウニングハロー耕起

[参考]ディスクハロー砕土
[参考]ブルドーザ畑面整地工

トンネル工

岩トンネル(レッグ工法)
岩トンネル(ドリルジャンボ工法)
トンネル仮設備
機械運転単価表(週)

地すべり防止工

集水井工(ライナープレート土留工法)
集水井工(プレキャスト土留工法)
集排水ボーリング工
集排水ボーリング孔洗浄工
かご工
山腹水路工
[参考]集水井内ボーリング用架設足場

復旧工

畦畔復旧工
耕地表土掘削・埋戻(機械)
耕地復旧(耕起)

仮設材質料

仮設材質料

仮設工

土のう設置撤去
大型土のう工
水替工(小口径)
締切排水工
釜場設置撤去工
ウエルポイント
仮設材設置撤去工
たて込み簡易土留
鋼製足場
支保工
土工用マット敷設
敷鋼板設置撤去
仮橋・仮栈橋工
道路補修
パイプロハンマ工(鋼矢板・H形鋼)
鋼矢板打込み(アースオーガ併用圧入工)
油圧圧入引抜工
[参考]二本構槽
[参考]三又槽

[参考]瀝青材散布
[参考]索道
[参考]軽量鋼矢板打設・引抜(パイプロハンマ)
[参考]油圧圧入引抜工(硬質地盤)
[参考]仮設電気
[参考]運搬(伐開、除根、除草)
[参考]地盤改良工(仮設道路基礎)

共通仮設

重建設機械分解組立運搬
パイプライン継目試験
現場溶接部X線検査(鋼管類)

市場単価

鉄筋工
区画線工
高視認性区画線工
インターロッキングブロック工
防護柵設置工
法面工
道路植栽工
橋梁塗装工
橋梁附属物工
構造物とりこわし工
薄層カラー舗装工
道路標識設置工
道路附属物設置工
公園植栽工
軟弱地盤処理工
コンクリートブロック積工
排水構造物工
橋面防水工
グルーピング工
鉄筋挿入工(ロックボルト工)
地質調査

PCタンク工(旧年度歩掛単価表)

PCタンク工<2009>

間接工事費(共通仮設費)

運搬費
安全費
役務費
技術管理費
営繕費

農業農村整備[積算マニュアル]

土工

人力土工
ブルドーザ掘削押土
バックホウ掘削
クラムシエル掘削
岩石工
盛土・埋戻
ダンプトラック運搬
ブルドーザ敷均し・締固め
ブルドーザ敷均し(狭幅)
振動ロー締固め
基面整正
人力法面仕上げ
法面整形工
人力荒仕上げ
管水路基礎岩盤整形工(基面)
[参考]バックホウ掘削(ロングアーム仕様)
[参考]ダンプトラック運搬(標準以外)
[参考]コンクリートブレイカ岩掘削
[参考]残土整地工(ブルドーザ)
[参考]管水路基礎岩盤整形工(法面)
[参考]不整地運搬

共通工

かご工
ネットフェンス工
防護柵等の支柱削孔
コンクリートブロック積(張)工
裏込工(ブロック積・ブロック張)
補強土壁工(テールアルメ工・多数アンカー工)
補強土壁工(ジオテキスタイル工)
擁壁工(井桁ブロック)
プレキャスト擁壁工
人力小運搬
機械(不整地運搬車)小運搬
舗装版取壊し工
境界杭設置工
枠内中詰工(植生土のう)
プレキャスト法枠工
アンカー工(ロータリパーカッション式)
芝付工
コンクリート矢板工
[参考]石積工

[参考]裏込工(石積)
[参考]大型ブロック積(張)工
[参考]連節ブロック張工
[参考]平石張工
[参考]現場打コンクリート法枠工
[参考]空洞コンクリートブロック積
[参考]擁壁工(アンカー式自然石空積工)
[参考]石積類とりこわし
[参考]とりこわしコンクリート殻等処理工
[参考]骨材再生工(自走式)
[参考]柵工
[参考]ガス切断・開先加工
[参考]溶接(電気)
[参考]安定処理工(バックホウ混合)
[参考]吹付法面とりこわし工

コンクリート工

基礎・裏込砕石工
基礎栗石工
コンクリート
型枠
コンクリート養生
コンクリート継目工
ダウエルバー取付
コンクリート打設足場工
[参考]モルタル工
[参考]コンクリートはつり(人力)

基礎工

鋼管・既製コンクリート杭工(パイルハンマ工)
既製杭の杭頭処理工
既製コンクリート杭カットオフ工
鋼管・既製コンクリート杭工(中掘工法)
場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)
場所打杭工(ダウンザホールハンマ工)
場所打杭工(アースオーガ工・硬質地盤アース)
場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
粉体噴射攪拌工(DJM工法)
軟弱地盤処理工(スラリー攪拌工)
軟弱地盤処理工(高圧噴射攪拌工)
薬液注入工
[参考]木杭打込み(人力)
[参考]木杭打込み(機械)
[参考]コンクリート杭打込み(クレーン+モンケン)

フリューム類据付工

鉄筋コンクリートフリューム機械据付

鉄筋コンクリート柵渠人力据付
鉄筋コンクリート柵渠機械据付
鉄筋コンクリート大型水路機械据付
コルゲートフリューム据付(人力)
ボックスカルバート機械据付
水路用鉄筋コンクリートL形ブロック機械据付
コンクリート分水槽据付

河川・水路工

ウィーブホール取付
サイド・アンダー・ドレーン工
ブロックマット設置工
合成ゴムシート布設工
捨石工
消波工
浚渫工(ポンプ式浚渫船)
消波根固めブロック工
多自然型護岸工(木杭打設)
[参考]浚渫工(バックホウ式浚渫船)
[参考]消波根固めブロック工(給熱養生)

管水路工

管水路基礎
遠心力鉄筋コンクリート管人力布設
遠心力鉄筋コンクリート管(B形)機械布設
硬質塩化ビニル管人力布設
硬質塩化ビニル管機械布設
強化プラスチック複合管機械布設
ダクタイル鋳鉄管機械布設
鋼管機械布設
コルゲートパイプ機械布設
鋳鉄管切断
FRPM管切断
制水弁据付工(人力)
制水弁据付工(機械)
空気弁据付工(人力)
小バルブ類取付工(人力)
[参考]ダクタイル鋳鉄管人力布設
[参考]炭素鋼鋼管人力布設
[参考]強化プラスチック複合管機械布設(た
[参考]ダクタイル鋳鉄管機械布設(たて込み
[参考]鋼管機械布設(小口径)
[参考]高密度ポリエチレン管機械布設
[参考]管水路浅埋設工(シールド)

道路工

路体・路床工

路床安定処理工
路盤工
アスファルト舗装工
コンクリート舗装工
砂利舗装工
ゲースアスファルト舗装工
PC橋架設工
道路附帯工
防護柵設置工
[参考]マンホール据付
[参考]路面排水用L形側溝据付
[参考]簡易ケーブルクレーン設置・撤去工
[参考]落石防止柵設置工
[参考]落石防止網設置工
[参考]ガードレール設置・撤去(橋梁建込)

ほ場整備工

ほ場整備整地工
基盤整地及び簡易整備
暗渠排水工
弾丸暗渠工
自動埋設暗渠工
[参考]雑物除去(水田ほ場整備工)
[参考]畦畔ブロック(人力)

農地造成工

人力刈払
レーキドーザ抜根
レーキドーザ排根
リッパドーザ岩掘削
アングルドーザ(階段工)
リッパドーザ(耕起・深耕)
レーキドーザ及びブルドーザ(しわよせ工法)
土壌改良資材散布(ライムソー)
有機質資材散布(マニアスプレッタ)
ロータリ(直装式)耕起碎土
石礫除去工(人力)
石礫除去工(機械)
ケンブリッジローラ鎮圧
雑物除去(農用地造成工用)
畑面植生
[参考]農地造成工(スクレーパドーザ掘削)
[参考]農地造成工(被けん引式スクレーパ)
[参考]人力刈払後の集積
[参考]フラッシュブレーカ耕起
[参考]フラウイングハロー耕起
[参考]ディスクハロー碎土

[参考]ブルドーザ畑面整地工

トンネル工

岩トンネル(レッグ工法)
岩トンネル(ドリルジャンボ工法)
トンネル仮設備
機械運転単価表(週)

地すべり防止工

集水井工(ライナープレート土留工法)
集水井工(プレキャスト土留工法)
集排水ボーリング工
集排水ボーリング孔洗浄工
かご工
山腹水路工
[参考]集水井内ボーリング用架設足場

復旧工

畦畔復旧工
耕地表土掘削・埋戻(機械)
耕地復旧(耕起)

仮設材質料

仮設材質料

仮設工

土のう設置撤去
大型土のう工
水替工(小口径)
締切排水工
釜場設置撤去工
ウエルポイント
仮設材設置撤去工
たて込み簡易土留
鋼製足場
支保工
土工用マット敷設
敷鋼板設置撤去
仮橋・仮栈橋工
道路補修
バイブロハンマ工(鋼矢板・H形鋼)
鋼矢板打込み(アースオーガ併用圧入工)
油圧圧入引抜工
[参考]二本構櫓
[参考]三又櫓
[参考]瀝青材散布

[参考]索道
[参考]パイプロハンマ工(継施工)
[参考]軽量鋼矢板打設・引抜(パイプロハンマ)
[参考]油圧圧入引抜工(ハット形鋼矢板)
[参考]油圧圧入引抜工(硬質地盤)
[参考]仮設電気
[参考]運搬(伐開、除根、除草)
[参考]地盤改良工(仮設道路基礎)

共通仮設

重建設機械分解組立運搬
パイプライン継目試験
現場溶接部X線検査(鋼管類)

PCタンク(旧年度歩掛単価表)

PCタンク工<2009年>

市場単価

鉄筋工(太径鉄筋を含む)
鉄筋工(ガス圧接)
区画線工
防護柵(ガードレール)
防護柵(横断転落防止柵)
防護柵(落石防護柵)
防護柵(落石防止網)
防護柵(ガードパイプ)
道路標識設置工
道路付属物設置工
排水構造物工
コンクリートブロック積工
法面工
吹付砕工
構造物とりこわし工
軟弱地盤処理工
橋梁塗装工
橋梁用伸縮継手装置設置工

集落排水施設工事

管路施設工事

管路掘削
管布設工
管基礎工
マンホール・公共ます設置工
舗装版切断工
区画線設置工
水替工
薬液注入工

汚水処理施設工事(建設工事)

汚水処理施設工事
電気設備工事

処理機能調整工事

労務費

小口径管推進工法

仮管併用推進工法
オーガ掘削推進工法
鋼管(サヤ管)推進工法
ライナープレート式立坑設置工
鋼製ケーシング式土留工及び土工

参考歩掛

管路施設工事
管布設工事
マンホール・公共ます設置工
汚水処理施設工事(建設工事)

共通仮設費

運搬費
安全費
役務費
技術管理費
営繕費

治山林道

共通工

土工

伐開・除根
人力切崩し及び積込
埋戻工
機械法面整形
人力法面整形
構造物取りこわし工
(参考歩掛)骨材再生工(自走式)

運搬工

人力運搬
不整地運搬車運搬
ベルトコンベア運搬
モルレル運搬
(参考歩掛)タワー運搬
ケーブルクレーン運搬
ダンプトラック運搬
ヘリコプターによる資材運搬

コンクリート工

コンクリート工
型枠工
モルタル工
鉄筋工

共通工(1)(溝渠工・法枠工等)

溝渠工(水路工)
法枠工
モルタル・コンクリート吹付工
植生基材吹付工
種子吹付工
植生ネット工
植生工

共通工(2)(土留工・擁壁工等)

石材採取
骨材等採取及び洗浄
石、巨石、コンクリートブロック積(張)工
基礎・裏込工
鉄筋コンクリート片法枠工
鋼製枠工
鋼製落石防止柵・壁組立て
落石防護柵工
井桁ブロック土留工
エキスパントメタル擁壁工
L型プレキャスト擁壁工
擁壁工(補強土壁工)
(参考歩掛)ジオテキスタイル工
コンクリート板土留工
鋼製編柵(エキスパントメタル編柵)工
かご工(B)
かご枠工
大型ふとんかご工
(参考歩掛)石積(張)工
(参考歩掛)目地・止水板設置工

杭打工及び矢板打工

杭打工
矢板打工

木材利用工

土留工・擁壁工
法面保護工
柵工
筋工
防風工
静砂工・堆砂工
路面・路盤工
排水施設
標識工
型枠工
歩道工
木製治山ダム工
落石防護工
木材チップ化

仮設工

土のう締切工
土俵、石俵拵及び積立
水替工
足場工
キャットウォーク
支保工
(参考歩掛)仮囲い設置・撤去工
作業構台
大型土のう工
敷鋼板設置・撤去工

市場単価

法面工
吹付砕工
防護柵設置工
道路付属施設

治山

山地治山土工

機械土工
岩石工
掘削面整形
岩盤清掃

治山ダム工

コンクリート工
打継面処理(チッピング)
打継面清掃
止水板設置(塩化ビニール樹脂止水板)
土工機械解体・組立
鋼製ダム工
(参考歩掛)挿し筋による水平打継面処理工
(参考歩掛)現場混合コンクリート

山腹工

のり切工
かご工(A)

積苗工
筋工
実播工
航空実播工
伏工
階段切付
階段間法面仕上げ
斜面整地
階段掘起
溝切付
材料採取

地すべり防止工

小口径ボーリング
中口径ボーリング
大口径ボーリング
集水井工(ライナープレート土留工法)
集水井工(プレキャスト土留工法)
アンカー工
集排水ボーリング孔洗浄工
ボーリング工(ロータリーパーカッション式)
アンカー工(ロータリーパーカッション式)
(参考歩掛)ダウンザホールハンマ工

森林整備

森林整備
支柱工
管理歩道作設工
なだれ防止柵設置工

海岸林造成

海岸植栽
コンクリート根固ブロック工

林道

道路土工

機械掘削及び積込
機械盛土
機械盛土(標準機種では困難な場合)
人力歩掛路盤工
機械路盤工

安定処理工(スベライザ混合)
安定処理工(バックホウ混合)

舗装工

路盤工(舗装工)
アスファルト舗装工
コンクリート路面工
(参考歩掛)セメント安定処理工

道路付属施設

市場単価
ガードケーブル設置工
ガードレール設置工歩掛
標識設置工
片持式(オーバーハング式)[F型、逆L型、T型、テーパーポール型]の設置
視線誘導標
境界杭設置(撤去)歩掛
距離標設置(撤去)歩掛
区画線工

橋梁工

鋼橋架設工
PC桁架設工
落橋防止装置工

用地造成

用地造成

共通仮設費

運搬費

質量20t以上の建設機械貨物自動車運搬
仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、たて込み簡易土留等)運搬
重建設機械分解・組立

安全費

安全費

役務費

役務費

技術管理費

技術管理費

営繕費

営繕費

港湾事業

浚渫・土捨工

浚渫工

ポンプ浚渫工
グラブ浚渫工
硬土盤浚渫工
岩盤浚渫工
バックホウ浚渫工

土捨工

排砂管設備工
土運船運搬工
揚土土捨工

海上地盤改良工

床掘工

ポンプ床掘
グラブ床掘
硬土盤床掘
砕岩床掘

排砂管設備工

排砂管設備工

土運船運搬工

土運船運搬

揚土土捨工

バー吉安ローダ揚土
空気圧送揚土
リクレマ揚土
バックホウ揚土

置換工

置換材
置換材均し

圧密・排水工

サンドドレーン
敷砂
敷砂均し
載荷土砂

締固工

サンドコンパクションパイル

固化工

深層混合処理杭

基礎工

基礎盛砂工

盛砂
盛砂均し

洗掘防止工

洗掘防止

基礎捨石工

基礎捨石
捨石本均し・荒均し
捨石本均し・荒均し(海岸)

袋詰コンクリート工

袋詰コンクリート

本体工

ケーソン式

ケーソン製作工
ケーソン進水据付工
中詰工
補足資料

ブロック式

本体ブロック製作工
本体ブロック据付工

場所打式

水中コンクリート工
水中不分離性コンクリート工
プレハブ外コンクリート工

捨石・捨ブロック式

場所打コンクリート工

鋼矢板式

鋼矢板工
控工
参考資料

鋼杭式

鋼杭工
参考資料

被覆・根固工

被覆石工

被覆石
被覆均し
被覆均し(海岸)

被覆ブロック工

被覆ブロック据付

被覆ブロック工(海岸)

被覆ブロック据付(海岸)

根固ブロック工

根固ブロック製作
根固ブロック据付

上部工

上部コンクリート工

支保
足場
鉄筋
型枠
伸縮目地
コンクリート
補助ヤード施設

付属工

係船柱工

係船柱

防舷材工

防舷材

車止・縁金物工

車止
縁金物

防食工

電気防食
FRP珪藻土被覆

消波工

消波ブロック工

消波ブロック製作
消波ブロック据付

消波ブロック工(海岸)

消波ブロック据付(海岸)

[補足資料]

特殊養生

裏込・裏埋工

裏込工

目地板
裏込材
裏込均し
吸出し防止材
瀬取り

裏埋工

裏埋材

[補足資料]

防砂シート端部の固定

埋立工

埋立工

ポンプ土取
グラブ土取
ガット土取

排砂管設備工

排砂管設備

土運船運搬工

土運船運搬

揚土埋立工

バースアンローダ揚土
空気圧送揚土

陸上地盤改良工

圧密・排水工

サンドドレーン
敷砂
敷砂均し
載荷土砂
ペーパードレーン
ペーパードレーン(液状化対策)
グラベルドレーン
グラベルマット

締固工

サンドコンパクションパイル
ロッドコンパクション

固化工

深層混合処理杭
事前混合処理

土工

掘削工

土砂掘削

盛土工

土砂盛土

[参考資料]

ダンプトラックの作業能力算定
機械掘削(残土受入地での処理)

舗装工

路床工

不陸整正

コンクリート舗装工

上・下層路盤
コンクリート舗装
目地

アスファルト舗装工

上・下層路盤
基層
表層

[補足資料]

小口止めコンクリート
プライムコート及びタックコートのエンジンスプレーや歩掛

維持補修工

維持塗装工

係船柱塗装
車止塗装
縁金物塗装

防食工

電気防食
FRPモルタル被覆
ペトロラタム被覆

仮設工

仮設鋼矢板工

仮設鋼矢板・H型鋼杭

仮設鋼管杭・鋼管矢板工

先行掘削
仮設鋼管杭・鋼管矢板

仮設道路工

仮設道路

構造物撤去工

取壊し工

コンクリート取壊し

撤去工

石材撤去
ブロック撤去

雑工

現場鋼材溶接工

現場鋼材溶接
被覆溶接(水中)
スタッド溶接(水中)

現場鋼材切断工

ガス切断
水中酸素アーク切断

その他雑工

清掃
削孔

[補足資料]

潜水土船使用歩掛

共通仮設費

回航費・えい航費

回航費
えい航費

運搬費

建設機械器具等運搬
仮設材等運搬

準備費

準備費

事業損失防止施設費

水質汚濁防止膜
水質汚濁防止枠

安全費

標識
安全対策

役務費

借上げ料等

技術管理費

技術管理費
[補足]コンクリート構造物耐久性確保

水雷・傷害等保険料

水雷保険料
傷害保険料

営繕費

営繕費

イメージアップ経費

イメージアップ経費

市場単価

コンクリート工

コンクリート工

裏込工

裏込工

付属工

付属工

維持補修工

維持補修工

雑工

雑工

陸上地盤改良工

陸上地盤改良工

事業損失防止施設費

事業損失防止施設費

安全費

安全費

[補足]市場単価使用できない場合

コンクリート打設
足場架払(ブロック)
鉄筋加工組立(ブロック)
汚濁防止膜工
防砂シート敷設(全て陸上)
灯浮標設置(撤去)

漁港漁場

浚渫・土捨工

浚渫工

ポンプ浚渫工
グラブ浚渫工
硬土盤浚渫工
岩盤浚渫工
バックホウ浚渫工

土捨工

排砂管設備工
土運船運搬工
揚土土捨工

海上地盤改良工

床掘工

ポンプ床掘
グラブ床掘
硬土盤床掘
砕岩床掘

排砂管設備工

排砂管設備

土運船運搬工

土運船運搬

揚土土捨工

バー吉安ローダ揚土
空気圧送揚土
リクレーマ揚土
バックホウ揚土

置換工

置換材
置換材均し

圧密・排水工

サンドドレーン
敷砂
敷砂均し
載荷土砂

締固工

サンドコンパクションパイル

固化工

深層混合処理杭

[漁]水中人力床掘(土砂・砂レキ・岩盤)

[漁]水中人力床掘(土砂・砂レキ・岩盤)

基礎工

基礎盛砂工

盛砂
盛砂均し

洗掘防止工

洗掘防止

基礎捨石工

基礎捨石
捨石本均し・荒均し
捨石本均し・荒均し(海岸)

袋詰コンクリート工

袋詰コンクリート

本体工

ケーソン式

ケーソン製作工
ケーソン進水据付工
中詰工
補足資料

ブロック式

本体ブロック製作工
本体ブロック据付工

場所打式

水中コンクリート工
水中不分離性コンクリート工
プレハブ外コンクリート工

捨石・捨ブロック式

場所打コンクリート工

鋼矢板式

鋼矢板工
控工
参考資料

鋼杭式

鋼杭工
参考資料

被覆・根固工

被覆石工

被覆石
被覆均し
被覆均し(海岸)

被覆ブロック工

被覆ブロック据付

被覆ブロック工(海岸)

被覆ブロック据付

根固ブロック工

根固ブロック製作
根固ブロック据付

上部工

上部コンクリート工

支保
足場
鉄筋
型枠
伸縮目地
コンクリート
補助ヤード施設

付属工

係船柱工

係船柱

防舷材工

防舷材

車止・縁金物工

車止
縁金物

防食工

電気防食

FRPモルタル被覆

消波工

消波ブロック工

消波ブロック製作
消波ブロック据付

消波ブロック工(海岸)

消波ブロック据付(海岸)

裏込・裏埋工

裏込工

目地板
裏込材
裏込均し
吸出し防止材
瀬取り

裏埋工

裏埋材

[補足]裏込・裏埋工

防砂シート端部の固定

埋立工

埋立工

ポンプ土取
グラブ土取
ガット土取

排砂管設備工

排砂管設備

土運船運搬工

土運船運搬

揚土埋立工

バースアンローダ揚土
空気圧送揚土

陸上地盤改良工

圧密・排水工

サンドドレーン
敷砂
敷砂均し
載荷土砂
ペーパードレーン
ペーパードレーン(液状化対策)
グラベルドレーン
グラベルマット

締固工

サンドコンパクションパイル
ロッドコンパクション

固化工

深層混合処理杭
継足式深層混合処理杭
事前混合処理

土工

掘削工

土砂掘削

盛土工

土砂盛土

[参考資料]

ダンプトラックの作業能力算定
機械掘削(残土受入地での処理)

舗装工

路床工

不陸製正

コンクリート舗装工

上・下層路盤
コンクリート舗装
目地

アスファルト舗装工

上・下層路盤
基層
表層

補足資料

小口止めコンクリート
プライムコート及びタックコートのエンジンスプレーや歩掛

維持補修工

維持塗装工

係船柱塗装
車止塗装
縁金物塗装

防食工

電気防食
FRPモルタル被覆
ペトロラタム被覆

[漁]船揚場工

基礎栗石工

基礎栗石
張りブロック下面の基礎均し

張りブロック据付工

張りブロック据付

滑り材取付工

滑り材取付

緩傾斜式護岸基礎均し工

基礎石材投入
緩傾斜式護岸のブロック下面の基礎均し

[漁]魚礁工

単体魚礁製作工

単体魚礁製作

組立魚礁組立工

組立魚礁部材運搬
組立魚礁組立

魚礁沈設工

魚礁沈設

着定基質工

組立着定基質組立工
着定基質設置工

構造物撤去工

取壊し工

コンクリート取壊し

撤去工

石材撤去
ブロック撤去

仮設工

仮設鋼矢板工

仮設鋼矢板・H型鋼杭

仮設鋼管杭・鋼管矢板工

先行掘削
仮設鋼管杭・鋼管矢板

仮設道路工

仮設道路

雑工

現場鋼材溶接工

現場鋼材溶接
被覆溶接(水中)
スラット溶接(水中)

現場鋼材切断工

ガス切断
水中酸素アーク切断

その他雑工

清掃
削孔

補足資料

潜水土船使用歩掛

市場単価

[補足]市場単価適用外の参考歩掛

コンクリート打設
足場架払(ブロック)
鉄筋加工組立(ブロック)
汚濁防止膜工
防砂シート敷設(全て陸上)
灯浮標設置(撤去)

共通仮設費

回航費・えい航費

回航費
えい航費

運搬費

建設機械器具等運搬
仮設材等運搬

準備費

準備費

事業損失防止施設費

水質汚濁防止膜
水質汚濁防止枠

安全費

標識
安全対策

役務費

借上げ料等

技術管理費

技術管理費
[補足]コンクリート構造物耐久性確保

水雷・傷害等保険料

水雷保険料
傷害保険料

営繕費

営繕費

イメージアップ経費

イメージアップ経費

災害復旧工事

土工

機械土工(土砂、岩石工)
機械土工(埋戻工)
土の敷均し、締固め工
小規模土工
人力土工(土砂、岩石工)
安定処理工(バックホウ混合)

共通工

法面工
基礎・裏込砕石工、(基礎・裏込栗石工)
コンクリートブロック積(張)工
石積(張)工
現場打擁壁工
井桁ブロック積工
プレキャスト擁壁工
補強土壁工(テールアルメ工、多数アンカー工)
ジオテキスタイル工
コンクリート矢板工
排水構造物工
軟弱地盤処理工
アンカー工(ロータリーパーカッション式)
構造物とりこわし工
コンクリート削孔工
ガス切断工
吸出防止材設置工
目地・止水板設置工
旧橋撤去工
かご工
発泡スチロールを用いた超軽量盛土工
現場取卸費
骨材再生工(自走式)
函渠工
連続繊維補強土工

基礎工

鋼管・既製コンクリート杭打工(パイルハンマ工)
鋼管・既製コンクリート杭打工(中掘工)
場所打杭工(オールケーシング工、全回転式オールケーシング工)
場所打杭工(リバースサーキュレーション工)
場所打杭工(アースオーガ工、硬質地盤用アースオーガ工)

場所打杭工(大口径ボーリングマシン工)
場所打杭工(ダウンザホールハンマ工)

コンクリート工

コンクリート工
型枠工

仮設工

鋼矢板(H形鋼)工(バイブロハンマ工)
油圧圧入引抜工
鋼矢板工(アースオーガ併用圧入工)
鋼矢板工(クレーン引抜工)
鋼矢板工(H形鋼)
仮設材設置撤去工
足場・支保工
締切排水工
土のう工
仮橋・仮棧橋工
仮囲い設置・撤去工
仮設防護柵工
敷鉄板設置・撤去
法面工(仮設用モルタル吹付工)

河川・海岸

消波根固めブロック工
消波根固めブロック工(ブロック撤去工)
捨石工
消波工

河川維持工

多自然型護岸工
木杭打工
護岸基礎ブロック据付工
かごマット工
野芝種子吹付工
袋詰玉石工
笠コンクリートブロック据付工
連節ブロックの水中吊落し工

砂防

土工
土工(バックホウ床掘山積0.45m³(平積0.35m³))
コンクリート工
仮設備工

石材等採取工(雑石・雑割石・野面採取)
水替とい工

地すべり防止工

集水井工(ライナープレート土留工法)
地すべり防止工(集排水ボーリング工)
地すべり防止工(山腹水路工)
地すべり防止工(かご工)
集排水ボーリング孔洗浄工

舗装工

路盤工
アスファルト舗装工
コンクリート舗装工
ロー転圧コンクリート舗装工(RCCP工)

付属施設

ガードケーブル設置工
落石防止網(繊維網)設置工
立入り防止柵工
落石防護柵設置工(人力施工)

道路維持修繕工

路面切削工
舗装版破碎工(機械)
舗装版破碎工(人力)
舗装版切断工

共同溝工

電線共同溝工(C・C・BOX)

伝統的な復旧工法

木杭打工
じゃかご工
柵工
柳枝工、玉石階段工
沈床工
改良沈床工(鉄筋コンクリート製)
大聖牛
木造橋
かごマット工(多段式)

NEXCO

仮設工

仮囲い工
コンクリート構造物等の取壊し
仮設土留工

土工

ブルドーザ工掘削能力
ショベル系掘削機能力
ホイールローダ及びクローラローダ(トラクタショベル)能力
油圧リッパ能力
ハツパ工
ダンプトラック能力
敷均し能力
締固め能力
表土削取り

構造物掘削工

一般規模構造物掘削
小規模構造物掘削
人力による構造物掘削
水替え
構造物基礎材

のり面工

筋芝工
張芝工
植生マット工
種吹付工
種散布工
植生基材吹付工
モルタル吹付工、コンクリート吹付工
プレキャストコンクリート枠工
コンクリート基礎工
現場打枠工(吹付のり枠工)
落石防護網工
落石防護柵工
アンカー工
コンクリートブロック積工及びコンクリートブロック張工
裏込め砕石
基礎材

じゃかご工
ふとんかご工
止め杭工

排水構造物工

用排水溝
遠心力鉄筋コンクリート管
プレストレストコンクリート管(掘削、基礎を除く)
コルゲートメタルパイプ
集水ます
地下排水工
高耐圧ポリエチレン管

舗装工

アスファルトコンクリート舗装工
セメントコンクリート舗装工
簡易舗装工
附帯構造物工

コンクリート構造物工

コンクリート工
養生費
型わく工
継目工
鉄筋工
高橋脚工
足場工

交通安全・管理施設工

防護柵工
コンクリート防護柵工
立入防止柵工
眩光防止施設工
中央分離帯転落防止網工
落下物防止柵工
標識工
視線誘導標工
距離標工
車線分離標工
路面標示工
カルバート番号板

遮音壁工

基礎ぐい(鋼管ぐい)

遮音壁工(土工部)
遮音壁工(橋梁部)
遮音壁外装板工
支柱落下防止装置
遮音壁用アンカーボルト
遮音壁管理用階段工

造園工

植栽工
造園工作物工

交通規制作業

路肩規制
車線規制
中央分離帯規制
交互交通規制
標識等安全施設
後尾警戒車

緊急作業

交通事故等作業
交通事故清掃

交通事故復旧作業

防護柵工
立入防止柵工
げん光防止施設工
視線誘導標工
距離標工
標識工

維持土工

維持土工
構造物掘削
のり面工
用排水構造物工

舗装修繕工

段差修正工
打換工
切削オーバーレイ工
廃材処理工
オーバーレイ工・レベリング工
プライムコート・タックコート

構造物修繕工

小規模コンクリート
移動足場工(高所作業車)
高力ボルト取替工
落橋防止工
橋梁付属物取替工

塗替塗装工

塗替塗装
増し塗り塗装
曲面加工費(R面取り)
水洗い費

参考工種

拡幅土工

業務委託

国土交通省

測量

基準点測量
水準測量
路線測量
河川測量
深淺測量
用地測量
空中写真測量
現地測量

地質調査

地質調査市場単価
地質調査標準歩掛

設計

設計留意書の作成
電子成果品作成費
道路設計標準歩掛
交差点設計
道路休憩施設設計
歩道詳細設計
道路設計関係その他設計等
一般構造物設計
橋梁設計
地下横断歩道設計
トンネル設計(山岳)
共同溝設計
電線共同溝(C・C・Box)設計
仮設構造物詳細設計
河川構造物設計
砂防施設設計

調査、計画

道路環境調査
洪水痕跡調査
河川水辺環境調査(河川空間利用実態調査)

参考資料

旅費交通費

共通仮設費

運搬費
安全費
役務費
技術管理費
営繕費

現場発生及び支給品運搬

農林水産省

調査

地質・土質調査

測量

一般事項(打合せ)
基準点測量
水準測量
路線測量
現地測量

設計

一般事項(打合せ)
頭首工
ポンプ場
水路工
ほ場整備
畑地かんがい施設
農道
積算参考資料作成

積算参考歩掛

地質、土質調査

コンクリートダム
フィルダム
頭首工
溪流取水工
ポンプ場
水路工
ほ場整備
畑地かんがい施設
営農飲雑用水施設
農道
ため池改修

共通仮設費

運搬費
安全費
役務費
技術管理費
営繕費
パイプライン継目試験
現場溶接部X線検査(鋼管類)
現場発生及び支給品運搬

上水道

配水管設計歩掛

開削工法
推進工法
シールド工法
水管橋設計歩掛

配水池設計歩掛

実施設計(基本設計)
実施設計(詳細設計)
設計協議(基本設計及び詳細設計)
現地調査(基本設計及び詳細設計)

ポンプ場設計歩掛

実施設計(基本設計)
実施設計(詳細設計)
設計協議(基本設計及び詳細設計)
現地調査(基本設計及び詳細設計)

浄水場設計歩掛

実施設計(基本設計)
実施設計(詳細設計)
設計協議(基本設計及び詳細設計)
現地調査(基本設計及び詳細設計)

震災対策用貯水施設設計歩掛

詳細設計
設計協議(詳細設計)

震災対策用応急給水施設設計歩掛

詳細設計
設計協議(詳細設計)
現地調査(詳細設計)

共通仮設費【国交省】

共通仮設費<2008年度>

港湾

設計業務

計画・開発・調査等
[参考]予備設計
[参考]基本設計
[参考]細部設計(限界状態設計法)
[参考]実施設計
[補足]細部設計(許容応力度設計法)

測量・観測等業務

測量業務
水域環境調査業務
環境生物(海域)調査業務
磁気探査業務
潜水探査業務

土質調査業務

土質調査

[参考]台船方式による土質調査

[参考2]その他原位置試験および試料採取の作業能力

機械運転単価表(借上)

引船(借上)

クレーン付台船(借上)

交通船(借上)

船外機船(借上)

調査船(借上)

台船(借上)

共通仮設費

回航費・えい航費

運搬費

準備費

事業損失防止施設費

安全費

役務費

技術管理費

水雷・傷害等保険料

営繕費

イメージアップ経費

漁港漁場

設計業務

細部設計

基本設計

実施設計

測量・調査等業務

測量業務

水域環境調査業務

環境生物調査業務

磁気探査業務

潜水探査工事

[漁]海象観測データ信頼性維持検討業務

[漁]海象観測装置定期点検・保守業務

土質調査業務

土質調査
参考資料

[漁]参考資料

気象・海象調査
水中部施工状況調査

機械運転単価表(借上)

引船(借上)
クレーン付台船(借上)
交通船(借上)
調査船(借上)
船外機船(借上)
台船(借上)

共通仮設費

回航費・えい航費
運搬費
準備費
事業損失防止施設費
安全費
役務費
技術管理費
水雷・傷害等保険料
営繕費
イメージアップ経費

機械設備工事

配管工事

配管
配管付属品

保温工事及び塗装・防錆工事

保温工事
塗装及び防錆工事

ポンプ類

渦巻ポンプ
小型給水ポンプユニット
水中ポンプ
真空給水ポンプ他
ラインポンプ他
消火ポンプ
増圧直結給水ポンプ 3相200V

自動制御

自動制御機器
計装工事

共通工事

機器搬入
総合調整
土工事
コンクリート工事 他

空気調和設備工事

ボイラー及び付属機器設備
冷凍機設備
空気調和機設備
ダクト設備
ダクト付属品
弁装置

給排水衛生設備工事

衛生器具設備
給水設備
給湯設備
排水設備

消火設備
樹類
厨房機器

撤去・改修工事

はつり工事
配管切断接続・切断工事
機器搬出

電気設備工事

配管工事

鋼製電線管
合成樹脂管
金属製可とう電線管
合成樹脂製可とう電線管
ダクト・トラフ
線ぴ類
ケーブルラック
プルボックス
ボルトアース取付け(ボンディング)
防火区画貫通処理

配線工事その1

配線工事その1

配線工事その2

配線工事その2

共通工事

接地工事
塗装工事
機器搬入

電力設備工事その1

配線器具
照明設備
開閉器類
フロアコンセント

電力設備工事その2

電線
動力設備
雷保護設備
受変電設備
電力貯蔵設備
架空線路
地中線路

通信・情報設備工事

構内交換設備

情報表示・拡声設備
誘導支援設備
テレビ共同受信設備
監視カメラ設備
火災報知設備

参考歩掛

配管工事
配線工事
共通工事
電力設備工事

撤去

管類
電線類その1
電線類その2
共通
電力設備その1
電力設備その2
通信・情報設備

機器搬出【機械設備】

機器搬出【機械設備】

はつり工事【機械設備】

はつり工事【機械設備】