

土木工事（ほ場整備）の例

No	階層	B単番号	項目	旧システム単価	新システム単価	差（新－旧）	単位	原因詳細
1	総額		工事価格（税抜）	55,060,000	55,050,000	-10,000	円	
2	総額		請負工事費（税込）	60,566,000	60,555,000	-11,000	円	
3	直接工事費		直接工事費	30,716,000	30,714,000	-2,000	円	
4	共通仮設費		共通仮設費	3,778,000	3,778,000	0	円	
5	現場管理費		現場管理費	11,335,000	11,334,000	-1,000	円	
6	一般管理費等		一般管理費等	9,231,000	9,224,000	-7,000	円	
7	施工単価	B単1	表土扱い（ほ場整備工）	1,318,212	1,318,326	114	円	機械賃料・燃料数量の数値処理差。 新はバックホウ賃料を有効数字3桁で6,320円（旧6,315円）、燃料数量を所定桁で丸めている。
8	施工単価	B単2	基盤造成・畦畔築立	2,110,618	2,110,100	-518	円	機械賃料・運転日数・燃料数量の数値処理差。 新はバックホウ賃料6,320円（旧6,315円）に加え、運転日数・燃料数量の丸めルールが異なる
9	施工単価	B単3	筆外運土	634,515	634,515	0	円	
10	施工単価	B単4	コンクリート構造物取壊し（有筋）	59,908	59,908	0	円	
11	施工単価	B単5	コンクリート構造物取壊し（無筋）	2,372	2,372	0	円	
12	施工単価	B単6	法面整形（盛土部）	229,821	229,821	0	円	
13	施工単価	B単7	旧道路撤去	31,780	31,780	0	円	
14	施工単価	B単8	旧水路埋立	7,298	7,298	0	円	
15	施工単価	B単9	床掘	46,013	46,013	0	円	
16	施工単価	B単10	埋戻	178,595	178,595	0	円	
17	施工単価	B単11	法面整形（掘削部）	44,226	44,226	0	円	
18	施工単価	B単12	管体基礎工	221,790	221,770	-20	円	機械経費等の内部数値処理差。
19	施工単価	B単13	管体工	213,759	213,760	1	円	旧は材料費込みの管布設単価1,638円/mで一括計上。 新は施工費1,098円/mと管材料26.004本×2,710円を分離計上し、各金額を円止めて合算するため+1円。
20	施工単価	B単14	継手工	58,965	58,965	0	円	
21	施工単価	B単15	空気弁工	159,945	159,945	0	円	
22	施工単価	B単16	制水弁工	271,673	271,672	-1	円	パイプライン基礎の内部単価形成差で-1円。
23	施工単価	B単17	埋設物表示工	20,332	20,332	0	円	
24	施工単価	B単18	給水栓工	190,482	190,481	-1	円	パイプライン基礎の内部単価形成差で-1円。
25	施工単価	B単19	流末処理工	143,019	143,019	0	円	
26	施工単価	B単20	掘削	191,417	191,417	0	円	
27	施工単価	B単21	埋戻	405,058	405,092	34	円	機械賃料・燃料数量の数値処理差、内部単価形成差。
28	施工単価	B単22	法面整形	759,870	759,870	0	円	
29	施工単価	B単23	法面整形（盛土部・購入土）	296,071	296,071	0	円	
30	施工単価	B単24	鉄筋コンクリートフリューム	3,322,325	3,322,324	-1	円	ベンチフリューム部分の計上構造差。 旧は据付・材料を含む単価6,771円/m×57.6m=390,010円、 新は据付215,539円＋材料174,470円=390,009円。分離計上時の丸め位置で-1円。
31	施工単価	B単25	合流工	280,707	280,708	1	円	機械賃料・燃料数量の数値処理差、内部単価形成差。
32	施工単価	B単26	落差工	238,952	238,952	0	円	
33	施工単価	B単27	屈折工	204,453	204,453	0	円	
34	施工単価	B単28	田区排水工	223,525	223,527	2	円	機械賃料・燃料数量の数値処理差、内部単価形成差。
35	施工単価	B単29	アンダードレーン工	1,435,555	1,435,555	0	円	
36	施工単価	B単30	道路土工	301,787	301,787	0	円	
37	施工単価	B単31	敷砂利	1,198,902	1,200,168	1,266	円	砂利舗装単価の丸め位置による数値処理差。
38	施工単価	B単32	第1種取付道路工	451,968	451,508	-460	円	コンクリート舗装工（人力）の丸め位置による数値処理差。

土木工事（ほ場整備）の例

No	階層	B単番号	項目	旧システム単価	新システム単価	差（新－旧）	単位	原因詳細
39	施工単価	B単33	隅切工	2,224	2,215	-9	円	砂利舗装単価の丸め位置による数値処理差。
40	施工単価	B単34	田区進入路工	0	0	0	円	
41	施工単価	B単35	ファームボンド土工	1,051,181	1,051,181	0	円	
42	施工単価	B単36	流入工	387,040	387,008	-32	円	コンクリート・鉄筋工の内部単価形成差。
43	施工単価	B単37	取水工	876,918	876,925	7	円	鉄筋工の内部単価形成差。
44	施工単価	B単38	余水吐工	1,914,640	1,914,651	11	円	鉄筋工の内部単価形成差。
45	施工単価	B単39	防護柵工	1,235,328	1,235,328	0	円	
46	施工単価	B単40	砂利舗装工	312,510	312,840	330	円	砂利舗装単価の丸め位置による数値処理差。
47	施工単価	B単41	コンクリート舗装工	260,030	259,770	-260	円	コンクリート舗装工（人力）の丸め位置による数値処理差。
48	施工単価	B単42	集泥道路工	1,250,645	1,249,433	-1,212	円	コンクリート舗装工（人力）の丸め位置による数値処理差。
49	施工単価	B単43	遮水シート工	5,119,345	5,119,345	0	円	
50	施工単価	B単44	アンダードレーン工（FP）	819,909	819,909	0	円	
51	施工単価	B単45	空気抜き工	106,593	106,593	0	円	
52	施工単価	B単46	産業廃棄物処理工（本体）	45,989	45,989	0	円	
53	施工単価	B単47	床掘（仮設）	76,330	76,330	0	円	
54	施工単価	B単48	埋戻（仮設）	140,850	140,850	0	円	
55	施工単価	B単49	盛土（仮設）	7,818	7,818	0	円	
56	施工単価	B単50	残土処理（仮設）	944	944	0	円	
57	施工単価	B単51	法面整形（掘削部・仮設）	133,136	133,136	0	円	
58	施工単価	B単52	法面整形（盛土部・仮設）	23,759	23,759	0	円	
59	施工単価	B単53	鉄筋コンクリートベンチフリューム	1,252,636	1,252,638	2	円	ベンチフリューム等の施工費・資材費を分離して計上する位置と、構成金額の円止め位置の差。
60	施工単価	B単54	分水工	71,777	71,776	-1	円	構成要素ごとの金額を円止めて合算する位置の違いによる1円差。
61	施工単価	B単55	落差工（仮設）	60,566	60,565	-1	円	構成要素ごとの金額を円止めて合算する位置の違いによる1円差。
62	施工単価	B単56	余水吐工（仮設）	70,237	70,236	-1	円	構成要素ごとの金額を円止めて合算する位置の違いによる1円差。
63	施工単価	B単57	屈折工（仮設）	220,994	220,994	0	円	
64	施工単価	B単58	旧構造物撤去工	8,135	8,135	0	円	
65	施工単価	B単59	産業廃棄物処理工（仮設）	10,400	10,400	0	円	

土木工事（水路工）の例

No	階層	B単番号	項目	旧システム単価	新システム単価	差（新－旧）	単位	原因詳細
1	総額		工事価格（税抜）	11,400,000	11,400,000	0	円	
2	総額		請負工事費（税込）	12,540,000	12,540,000	0	円	
3	直接工事費		直接工事費	5,828,000	5,828,000	0	円	
4	共通仮設費		共通仮設費	757,000	757,000	0	円	
5	現場管理費		現場管理費	2,631,000	2,631,000	0	円	
6	一般管理費等		一般管理費等	2,184,000	2,184,000	0	円	
7	施工単価	B単1	排水路工（土工）	566,152	566,166	14	円	機械賃料・燃料数量の数値処理差、内部単価形成差。
8	施工単価	B単2	自由勾配側溝工	3,374,814	3,374,814	0	円	
9	施工単価	B単3	附帯工	1,249,306	1,249,299	-7	円	鉄筋工について、 旧で加工10,717円＋組立7,518円、 新で加工・組立統合0.05t×364,685円＝18,234円とする数値処理差。
10	施工単価	B単4	敷鉄板	638,037	638,269	232	円	旧は設置撤去400m2×330円＝132,000円＋賃料43枚×2,906円＝124,958円を別計上。 新は設置・賃料・整備費を統合したS18054を643円/m2×400m2＝257,200円で計上。他は機械賃料の数値処理差。
11	施工単価	B単5	仮設材輸送	93,184	93,184	0	円	

業務委託（調査）の例

No	階層	B単番号	項目	旧システム単価	新システム単価	差（新－旧）	単位	原因詳細
1	総額		業務費（税込）	6,655,000	6,655,000	0	円	
2	総額		総合業務価格（税抜）	6,050,000	6,050,000	0	円	
3	調査業務		調査業務価格	3,790,000	3,790,000	0	円	
4	解析業務		解析業務価格	2,260,000	2,260,000	0	円	
5	調査業務・直接調査費		直接調査費（諸経費対象）	1,253,870	1,253,000	-870	円	旧は下位実額をそのまま積上げるが、新は「直接人件費～機械経費」「直接経費」「電子成果品作成費」の各明細計を1,000円単位で整理して積上げるため差が生じる。
6	調査業務・直接調査費		直接人件費～機械経費	1,171,170	1,171,000	-170	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
7	施工単価	S単2	土質ボーリング φ66 粘性土・シルト	14,200	14,200	0	円/m	
8	施工単価	S単3	土質ボーリング φ66 礫混じり土砂	32,650	32,650	0	円/m	
9	施工単価	S単4	土質ボーリング φ86 粘性土・シルト	16,450	16,450	0	円/m	
10	施工単価	S単5	土質ボーリング φ86 礫混じり土砂	37,850	37,850	0	円/m	
11	施工単価	S単6	標準貫入試験 礫混じり土砂	15,750	15,750	0	円/回	
12	施工単価	S単7	現場透水試験 ケーシング法 GL-10m以	105,400	105,400	0	円/回	
13	施工単価	S単12	資料整理とりまとめ（一般調査業務費）	98,560	98,560	0	円/業務	
14	施工単価	S単13	断面図等の作成（一般調査業務費）	98,560	98,560	0	円/業務	
15	施工単価	S単16	業務報告書作成（その他）	13,700	12,800	-900	円/式	製本代未計上による差。
16	調査業務・直接調査費		直接経費（報告書作成費・明細計）	13,700	13,000	-700	円	製本代未計上による差。
17	調査業務・直接調査費		電子成果品作成費	69,000	69,000	0	円	
18	間接調査費		運搬費	138,929	139,000	71	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
19	施工単価	S単1	トラック（クレーン付）運転経費	7,127	7,127	0	円/時間	
20	施工単価	S単8	現場内小運搬 特装车運搬（クローラ）	92,450	92,450	0	円/t	
21	間接調査費		準備費	331,355	331,000	-355	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
22	施工単価	S単10	準備及び跡片付け	305,000	305,000	0	円/業務	
23	施工単価	S単11	調査孔閉塞（3箇所）	26,355	26,355	0	円/業務	
24	間接調査費		仮設費	402,000	402,000	0	円	
25	施工単価	S単9	機械ボーリング足場仮設 平坦地・高さ	134,000	134,000	0	円/箇所	
26	間接調査費		旅費交通費	7,249	8,000	751	円	S単14・S単15のライトバン機械経費・燃料数量の計算構成差。
27	施工単価	S単14	調査作業用ライトバン（使用3日）	5,874	5,929	55	円/式	計算構成差（機械単価そのものと燃料数量算定が異なる）による。
28	施工単価	S単15	調査打合せ用ライトバン（使用1日）	1,375	1,976	601	円/式	計算構成差（機械単価そのものと燃料数量算定が異なる）による。
29	間接調査費		施工管理費	8,777	9,000	223	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
30	間接調査費		間接調査費	888,310	889,000	690	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
31	調査業務		純調査業務費	2,142,180	2,142,000	-180	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
32	調査業務		諸経費	1,647,820	1,648,000	180	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
33	解析業務		直接人件費	957,578	957,000	-578	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
34	解析業務・施工単価		解析作業費（施工単価実額）	768,128	768,128	0	円	
35	解析業務・施工単価		打合せ（調査解析・施工単価実額）	189,450	189,450	0	円	
36	解析業務		その他原価	515,000	515,000	0	円	
37	解析業務		一般管理費等	787,422	788,000	578	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。

業務委託（測量・設計）の例

No	階層	B単番号	項目	旧システム単価	新システム単価	差（新－旧）	単位	原因詳細
1	総額		業務費（税込）	22,088,000	22,121,000	33,000	円	
2	総額		総合業務価格（税抜）	20,080,000	20,110,000	30,000	円	
3	設計業務		設計業務価格	15,690,000	15,700,000	10,000	円	
4	測量業務		測量業務価格	4,390,000	4,410,000	20,000	円	精度管理費の計上位置変更により直接測量費の基礎額が変わり、諸経費計算および最終価格の端数処理を経て+20,000円。
5	設計業務・直接人件費		直接作業費／直接人件費	6,510,539	6,501,000	-9,539	円	新は設計作業を統合施工単価で計算し、旧は作業項目別施工単価を実額のまま積み上げている事による差。
6	設計施工単価	S単3	実施設計 ため池改修	3,657,307	3,661,989	4,682	円/池	旧は各作業項目ごとに職種別人日×補正率を計算して円止め後に合算、新は全作業項目を統合し職種別数量を集約してから金額計算する。旧の実質職種別数量は主任5.286人、技師A15.962人、技師B24.120人、技師C16.670人、技術員10.510人、新は5.280、15.980、24.160、16.700、10.530人。
7	設計施工単価	S単1	実施設計 道路計画	1,820,455	1,822,957	2,502	円/式	旧は現地調査、線形計画、縦平面図、横断面図、土積図、土量配分、附帯構造物、排水、数量計算、照査、点検取りまとめ等を個別に計算して合算、新は統合施工単価で職種別人日を集約して計算。旧の実質職種別数量は技師長0.532、主任4.239、技師A3.984、技師B6.258、技師C6.543、技術員17.435人、新は0.530、4.260、3.980、6.260、6.570、17.440人。
8	設計施工単価	S単2	実施設計 擁壁・補強土壁(Ⅰ)	843,327	826,790	-16,537	円/箇所	旧は各作業項目の直接人件費に対し電算機使用料2%を個別計上しており、電算機使用料合計16,537円を含む。新のS単2は直接人件費826,790円のみとし、電算機使用料は直接経費P96001へ分離している。
9	設計直接経費		電算機使用料	16,537 (擁壁施工単価内)	16,535	-2	円	旧は擁壁の7作業項目ごとに2%を計算し、各項目で円止めた合計が16,537円。新は擁壁の直接人件費826,790円を基礎に一括計上する考え方でP96001=16,535円。
10	設計施工単価	S単4・5	打合せ（設計業務基準日額）	189,450	189,450	0	円	
11	設計直接経費	S単6・7	設計旅費・交通費	4,686	5,928	1,242	円	ライトバン機械経費・燃料数量の計算構成差。
12	設計直接経費	S単8	業務報告書作成（その他）	16,900	15,200	-1,700	円/式	製本代未計上による差。
13	設計直接経費		直接経費（電子成果品作成費を除く）	21,586	38,000	16,414	円	分類変更と丸め位置の差。
14	設計直接経費		電子成果品作成費	170,000	171,000	1,000	円	旧は電算機使用料を除いた直接作業費相当6,494千円を対象として算定。新は統合後の直接人件費6,501千円を対象として算定するため対象額が増加。
15	設計業務		直接原価	6,702,125	6,710,000	7,875	円	直接人件費、旅費・報告書・電算機使用料の分類、電子成果品作成費、および各上位明細の1,000円単位処理の差を集約した結果。
16	設計業務		その他原価	3,497,000	3,500,000	3,000	円	下位対象額と丸め位置の差。
17	設計業務		一般管理費等	5,490,875	5,490,000	-875	円	新は1,000円単位に整理しているため差が生じる。
18	測量業務・直接費		直接作業費／直接人件費～機械経費	2,326,359	2,168,000	-158,359	円	旧は各測量施工単価の中に精度管理費を含めているが、新は精度管理費を各施工単価から外し、X単1『精度管理費集計』として別計上する。このため新の施工単価群だけを見ると大幅に低くなる。
19	測量施工単価	S単1	3級基準点測量	121,289	111,493	-9,796	円/点	人件費・機械経費・通信運搬費・材料費の基本構成は対応。 旧は精度管理費9%を施工単価内に加えた後、丘陵地補正0.90を適用して1点単価121,289円。 新は精度管理費を施工単価から分離し、直接部分に補正を適用して111,493円とし、精度管理費はX単で別途集計。
20	測量施工単価	S単2	4級基準点測量	33,311	30,667	-2,644	円/点	3級基準点測量と同様、旧は精度管理費を施工単価内に含め、新は精度管理費を別集計する計上位置の差。
21	測量施工単価	S単7	現地測量(Ⅰ)	759,480	730,699	-28,781	円/業務	旧は精度管理費を現地測量施工単価内に含めて変化率補正を行う。 新は精度管理費を分離し、現地測量本体は730,699円、精度管理費はX単で別途集計する。
22	測量施工単価	S単8	現地測量(Ⅱ)	48,480	48,480	0	円/業務	
23	測量施工単価	S単3	路線測量 中心線測量	598,936	546,985	-51,951	円/km	旧は精度管理費10%を施工単価内に含め、新は精度管理費を施工単価から分離してX単へ集計するため差が生じる。
24	測量施工単価	S単4	路線測量 縦断測量	438,292	399,479	-38,813	円/km	精度管理費の計上位置と、補正・端数処理を適用する段階の差。基本的な作業条件は対応。
25	測量施工単価	S単5	路線測量 横断測量（曲線数7）	1,283,027	1,168,918	-114,109	円/km	精度管理費の計上位置と、補正・端数処理を適用する段階の差。
26	測量施工単価	S単6	路線測量 横断測量（土取り場・曲線数	855,351	779,279	-76,072	円/km	精度管理費の計上位置と、補正・端数処理を適用する段階の差。