

工 事 名 称 : 大阪府立北野高等学校プール改修工事

工 事 場 所 : 大阪市淀川区新北野二丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和3年2月26日 まで

総工事費 : 99,886,600 円

工事価格 : 90,806,000 円

工 事 概 要 : 建築改修工事一式
電気設備改修工事一式
機械設備改修工事一式

公 告 日 : 令和2年9月9日

開 札 日 : 令和2年10月2日

大阪府立北野高等学校プール改修工事

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I 建築改修工事		1	式	37,354,874	
II 電気設備工事		1	式	1,059,560	
III 機械設備工事		1	式	32,579,750	
計				70,994,184	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	2,808,337	
II 現場管理費		1	式	6,231,370	
III 一般管理費等		1	式	10,772,109	
計				19,811,816	
合計（工事価格）				90,806,000	
消費税相当額	10%	1	式	9,080,600	
総合計（工事費）				99,886,600	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		70,994,184																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		70,501,904																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	3.03%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		492,280																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">492,280</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>343,570</td> <td>電気</td> <td>0</td> <td>機械</td> <td>148,710</td> </tr> <tr> <td colspan="5">② リース料</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">③ 工事排水料金</td> <td>0</td> </tr> </table>					① 発生材処分費(建築+電気+機械)					492,280	建築	343,570	電気	0	機械	148,710	② リース料					0	③ 工事排水料金					0								
① 発生材処分費(建築+電気+機械)					492,280																															
建築	343,570	電気	0	機械		148,710																														
② リース料					0																															
③ 工事排水料金					0																															
C	特別専門直接工事費(イ～トの計)	:		0																																
C'	Cに対する共通仮設費(イ'～ト'の計)	:		0																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>経費率</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭工事</td> <td>イ 0</td> <td>1.00%</td> <td>イ' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ロ 0</td> <td>2.72% ($\alpha \times 0.9$)</td> <td>ロ' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>ハ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ハ' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>ニ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ニ' 0</td> </tr> <tr> <td>撤去工事(改修撤去は除く)</td> <td>ホ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ホ' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>ヘ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ヘ' 0</td> </tr> <tr> <td>その他(特殊耐震改修・ガス工事等)</td> <td>ト 0</td> <td>1.00%</td> <td>ト' 0</td> </tr> </tbody> </table>					名 称	金 額	経費率	金 額	杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0	鉄骨工事	ロ 0	2.72% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0	造園工事	ハ 0	1.00%	ハ' 0	舗装工事	ニ 0	1.00%	ニ' 0	撤去工事(改修撤去は除く)	ホ 0	1.00%	ホ' 0	特殊な室内装備品	ヘ 0	1.00%	ヘ' 0	その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト 0	1.00%	ト' 0
名 称	金 額	経費率	金 額																																	
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ 0	2.72% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0																																	
造園工事	ハ 0	1.00%	ハ' 0																																	
舗装工事	ニ 0	1.00%	ニ' 0																																	
撤去工事(改修撤去は除く)	ホ 0	1.00%	ホ' 0																																	
特殊な室内装備品	ヘ 0	1.00%	ヘ' 0																																	
その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト 0	1.00%	ト' 0																																	
D	【B+C】	:		492,280																																
E	【A-D】	:		70,501,904																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		2,136,207																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		2,136,207																																
<table border="1"> <tr> <td>積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)</td> <td>:</td> <td> 建築分 (470,130) 電気分 (0) 機械分 (202,000) </td> <td>672,130</td> </tr> </table>					積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 (470,130) 電気分 (0) 機械分 (202,000)	672,130																												
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 (470,130) 電気分 (0) 機械分 (202,000)	672,130																																	
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		2,808,337																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H	純工事費【A+G'】	:	73,802,521																																
H'	率算定の純工事費【H-①-③】	:	73,310,241																																
β	H'に対する現場管理費率	:	8.50%																																
I	特別専門純工事費（i～viiiの計）	:	0																																
I'	Iに対する現場管理費（i'～viii'の計）	:	0																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>経費率(%)</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭工事</td> <td>i 0</td> <td>2.00%</td> <td>i' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ii 0</td> <td>8.50% ($\beta \times 1.0$)</td> <td>ii' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>iii 0</td> <td>2.00%</td> <td>iii' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>iv 0</td> <td>2.00%</td> <td>iv' 0</td> </tr> <tr> <td>撤去工事（改修撤去は除く）</td> <td>v 0</td> <td>2.00%</td> <td>v' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>vi 0</td> <td>2.00%</td> <td>vi' 0</td> </tr> <tr> <td>その他（特殊耐震改修・ガス工事等）</td> <td>vii 0</td> <td>2.00%</td> <td>vii' 0</td> </tr> </tbody> </table>				名 称	金 額	経費率(%)	金 額	杭工事	i 0	2.00%	i' 0	鉄骨工事	ii 0	8.50% ($\beta \times 1.0$)	ii' 0	造園工事	iii 0	2.00%	iii' 0	舗装工事	iv 0	2.00%	iv' 0	撤去工事（改修撤去は除く）	v 0	2.00%	v' 0	特殊な室内装備品	vi 0	2.00%	vi' 0	その他（特殊耐震改修・ガス工事等）	vii 0	2.00%	vii' 0
名 称	金 額	経費率(%)	金 額																																
杭工事	i 0	2.00%	i' 0																																
鉄骨工事	ii 0	8.50% ($\beta \times 1.0$)	ii' 0																																
造園工事	iii 0	2.00%	iii' 0																																
舗装工事	iv 0	2.00%	iv' 0																																
撤去工事（改修撤去は除く）	v 0	2.00%	v' 0																																
特殊な室内装備品	vi 0	2.00%	vi' 0																																
その他（特殊耐震改修・ガス工事等）	vii 0	2.00%	vii' 0																																
J	【B+I】	:	492,280																																
K	【H-J】	:	73,310,241																																
L	【K $\times\beta$ 】	:	6,231,370																																
M	現場管理費【L+I'】	:	6,231,370																																
N	工事原価【H+M】	:	80,033,891																																
N'	率算定の工事原価【N-③】	:	80,033,891																																
γ	N'に対する一般管理費等率	:	13.42%																																
O	一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	10,740,548																																
P	契約保証費【N' $\times 0.04\%$ 】	:	32,013																																
	数値処理	:	▲ 452																																
O'	一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 10,772,109																																

プール改修					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	582,648	
計				582,648	
防水改修	改修	1	式	29,975,486	
計				29,975,486	
その他改修		1	式	1,516,660	
計				1,516,660	
塗装改修	改修	1	式	15,379	
計				15,379	
撤去		1	式	3,879,111	
計				3,879,111	
発生材処理	運搬	1	式	1,059,520	
発生材処理	処分	1	式	326,070	
計				1,385,590	

建築工事 細目別内訳

プール改修		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		169,939	別紙 00-0001
養生		1	式		103,729	別紙 00-0002
整理清掃後片付け		1	式		308,980	別紙 00-0003
計					582,648	

建築工事 細目別内訳

プール改修		防水改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【土工】						
砂利地業	再生クラックラン	12.2	m ³	5,900	71,980	
小計					71,980	
【鉄筋】						
異形鉄筋(SD295)	D10	1.7	t	62,000	105,400	
鉄筋加工組立	小型構造物	1.7	t	100,000	170,000	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	1.7	t	4,000	6,800	
溶接金網敷	径6.0 150×150	736.6	m ²	1,240	913,384	
小計					1,195,584	
【型枠】						
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍障の基礎等	17.6	m ²	4,890	86,064	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	17.6	m ²	200	3,520	
小計					89,584	
【コンクリート】						
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	21.6	m ³	19,400	419,040	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	テントアンカー	アンカーネジ込み式 アイ丸環8φ	か所	1			5,110		代価表 0002
01	アンカーネジ込み式 アイ丸環	8φ	個	1	1	2,260	2,260		
02	普通作業員		人	0.125	1	19,000	2,375	○	
	その他		式	1	0.2	2,375	475		
	計						5,110		
	既設CHPL取替		式	1			115,200		代価表 0003
01	CHPL	4.5加工品	枚	2	1	56,200	112,400		
02	普通作業員		人	0.125	1	19,000	2,375	○	
	その他		式	1	0.2	2,375	475		
	計						115,250		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	鋳鉄製格子蓋新設		か所	1			8,250		代価表 0004
01	鋳鉄製格子蓋	300角 枠付	か所	1	1	5,400	5,400		
02	普通作業員		人	0.125	1	19,000	2,375	○	
	その他		式	1	0.2	2,375	475		
	計						8,250		
	SUS製ゲレチング蓋 新設	450×942	か所	1			61,100		代価表 0005
01	SUS製ゲレチング蓋	450×990	個	1	1	58,300	58,300		
02	普通作業員		人	0.125	1	19,000	2,375	○	
	その他		式	1	0.2	2,375	475		
	計						61,150		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	SUS製ゲレチング蓋新設	600×600	か所	1			94,600	代価表 0006
01	SUS製ゲレチング蓋	600角ノスリップ	個	1	1	91,800	91,800	
02	普通作業員		人	0.125	1	19,000	2,375	○
	その他		式	1	0.2	2,375	475	
	計						94,650	
	シャワーカーテン新設		式	1			55,900	代価表 0007
01	シャワーカーテン	4450×2400	か所	1	1	38,500	38,500	
02	カーテンレール	アルミ製 L4450	か所	1	1	11,700	11,700	
03	普通作業員		人	0.25	1	19,000	4,750	○
	その他		式	1	0.2	4,750	950	
	計						55,900	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	仮囲い	ガードフェンス H=1800 シート張り共	m	1			2,910	代価表 0009
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	か所	0.55555	1	1,187.5	659.71	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	か所	0.55555	4	680	1,511.09	
03	養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間	m ²	0.9	1	682	613.8	
04	養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	m ²	0.9	120	0.87	93.96	
05	養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む	m ²	0.9	1	36.38	32.74	
	計						2,911.3	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立北野高等学校		プール棟		動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ろ過装置制御盤	現地改造	1	面	420,000	420,000	代備表 0001
電動機結線	直入始動方式	3	台	5,470	16,410	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	8	m	480	3,840	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	28	m	1,040	29,120	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	15	m	960	14,400	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	3	m	3,260	9,780	
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	5	m	3,060	15,300	
EM-CEE-Sケーブル	3.5mm2- 6C 管内	3	m	1,480	4,440	
EM-CEE-Sケーブル	3.5mm2- 6C FEP内 (PF・CD)	5	m	1,380	6,900	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	27	m	760	20,520	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	15	m	700	10,500	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EFF	1.6mm ² - 2C 管内	1	m	390	390	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	1	m	1,050	1,050	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	27	m	1,170	31,590	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	31	m	1,860	57,660	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立北野高等学校		プール棟		動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 54mm	3	m	3,490	10,470	
ステンレス製ボックス WP形	100× 100× 100	2	個	5,220	10,440	
ステンレス製ボックス WP形	200× 200× 200	1	個	17,700	17,700	
ステンレス製ボックス WP形	400× 400× 200	2	個	40,000	80,000	
ステンレス製ボックス WP形	500× 500× 300	1	個	62,500	62,500	
ステンレス製ボックス WP形	600× 600× 400	1	個	95,200	95,200	
有圧扇	200φ FD, ウェザークカバー(防虫網付), 温度センサー(露出) 共	2	台	50,300	100,600	代備表 0002
撤去工事		1	式		49,600	別紙 00-0001
有価材		1	式		▲8,850	別紙 00-0002
計					1,059,560	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ろ過装置制御盤	現地改造	面	1			420,000	代価表 0001
01	ろ過装置制御盤	現地改造	面	1	1	420,000	420,000	
	計						420,000	
	有圧扇	200φ FD, ウェザーカバー(防虫網付) 温度センサー(露出) 共	台	1			50,300	代価表 0002
01	換気扇	一般形 電気式シャッター 200φ	台	1	1	21,729.72	21,729.72	
02	換気扇ウェザーカバー	ステンレス製(FD付) 20cm (防虫網付)	個	1	1	14,783.89	14,783.89	
03	温度スイッチ	0℃～40℃ 3.5A 埋込形	個	1	1	13,832.13	13,832.13	
	計						50,345.74	
	2PNCケーブル 撤去	3.5mm2-3C 管内 再使用しない	m	1			130	代価表 0003
01	電工		人	0.021	0.2	25,560	107.35	○
	その他		式	1	0.25	107.35	26.83	
	計						134.18	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	2PNCケーブル 撤去	3.5mm2-3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	m	1			120	代価表 0004
01	電工		人	0.0189	0.2	25,560	96.61	○
	その他		式	1	0.25	96.61	24.15	
	計						120.76	
	2PNCケーブル 撤去	14mm2-6C 管内 再使用しない	m	1			470	代価表 0005
01	電工		人	0.074	0.2	25,560	378.28	○
	その他		式	1	0.25	378.28	94.57	
	計						472.85	
	2PNCケーブル 撤去	14mm2-6C FEP内(PF・CD) 再使用しない	m	1			420	代価表 0006
01	電工		人	0.0666	0.2	25,560	340.45	○
	その他		式	1	0.25	340.45	85.11	
	計						425.56	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	アルファ撤去	500×300×200 再使用しない	個	1			3,190		代価表 0007
01	電工		人	0.1	1	25,560	2,556	○	
	その他		式	1	0.25	2,556	639		
	計						3,195		
	有圧扇撤去	200φ クォーターカバー(防虫網付) 温度センサー(露出)共	台	1			4,030		代価表 0008
01	設備機械工		人	0.39	0.3	27,600	3,229.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,229.2	807.3		
	計						4,036.5		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
プール循環ろ過装置	珪藻土式 処理能力250m ³ /h 操作盤 滅菌機 ろ過ポンプ ほかに付属品	1	基	14,350,000	14,350,000		
二次側電源工事	操作盤取付工事共	1	式		1,886,000		
水中ポンプ	1.5kw×2台 フロートスイッチ共	1	基	230,000	230,000	代価表 0001	
据付費		1	式		1,805,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		291,000	別紙 00-0002	
搬出費		1	式		265,000	別紙 00-0003	
撤去工事	再使用しない	1	式		591,000	別紙 00-0004	
計					19,418,000		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 地中配管 150A	50	m	25,500	1,275,000	代価表 0002	
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじフランジ接合 地中配管 50A	4	m	7,530	30,120		
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじフランジ接合 地中配管 40A	3	m	5,900	17,700		
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじフランジ接合 地中配管 32A	4	m	5,340	21,360		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 250A	2	m	24,900	49,800	代価表 0003	
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 150A	69	m	15,100	1,041,900		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 50A	7	m	4,560	31,920		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 40A	3	m	3,530	10,590		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 30A	4	m	2,710	10,840		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 250A	18	m	19,900	358,200	代価表 0004	
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 200A	4	m	15,000	60,000	代価表 0005	
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 150A	25	m	11,900	297,500		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 100A	7	m	7,570	52,990		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 75A	6	m	5,650	33,900		
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 250A	4	m	32,600	130,400	代価表 0006	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟		配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 200A	19	m	24,800	471,200	代価表 0007	
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 50A	8	m	6,370	50,960		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 150A	4	m	10,200	40,800		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	122	m	6,720	819,840		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	59	m	3,310	195,290		
一般配管用ステンレス鋼バタフライ弁	10K (クォー) 250A	3	個	206,000	618,000		
ねずみ鋳鉄仕切弁	10K (フランジ) 150A (外ねじ)	1	個	68,300	68,300		
ゴムシートバタフライ弁	10K (クォー・鋳鉄) 100A	1	個	27,400	27,400		
青銅仕切弁	10K (ねじ) 50A	2	個	15,800	31,600		
青銅逆止弁	10K (ねじ・スイング) 50A	2	個	14,800	29,600		
自動エグ抜弁	32A	2	個	16,800	33,600		
オーバーフロー目皿	SUS製 50A	28	個	19,100	534,800	代価表 0008	
吐出金具	SUS製 50A	8	個	18,200	145,600	代価表 0009	
吐出金具	SUS製 40A	5	個	15,900	79,500	代価表 0010	
吐出金具	SUS製 30A	7	個	14,200	99,400	代価表 0011	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟		配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
マンホール蓋 (府型)	OMH 600	1	個	63,200	63,200		
配管切断 (樹脂管類)・手間のみ	配管切断 150A 保温無	4	か所	7,450	29,800		
配管切断 (樹脂管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所	5,830	5,830		
埋設標識テープ	150幅	7	m	180	1,260		
地中埋設標	鉄製	4	個	1,050	4,200		
保温工事	処理水送水管	1	式		1,339,000	別紙 00-0005	
製作金物		1	式		738,000	別紙 00-0006	
はつり工事		1	式		546,000	別紙 00-0007	
コンクリート工事		1	式		13,600	別紙 00-0008	
土工事		1	式		2,672,000	別紙 00-0009	
撤去工事	再使用しない	1	式		886,000	別紙 00-0010	
残土処分費		1	式		96,200	別紙 00-0011	
コンクリート類処分費		1	式		1,110	別紙 00-0012	
矢板工事		1	式		53,500	別紙 00-0013	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		4,340	別紙 00-0014	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事	処理水送水管	1	式		1,339,000	別紙 00-0005
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 250A	2	m	31,500	63,000	
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 150A	69	m	18,500	1,276,500	
計					1,339,500	
製作金物		1	式		738,000	別紙 00-0006
SUS製 製作金物	6× 50×50 (等辺山形鋼)	47.6	m	12,100	575,960	
SUS製 製作金物	ころがし配管用	11	か所	14,800	162,800	代価表 0012
計					738,760	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		546,000	別紙 00-0007
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 300mm	4	か所	69,600	278,400	
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 250mm	1	か所	61,500	61,500	
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 200mm	2	か所	40,600	81,200	
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 175mm	1	か所	35,700	35,700	
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 150mm	1	か所	29,000	29,000	
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 125mm	1	か所	23,800	23,800	
機械はつり(パイメントカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 300mm	1	か所	34,800	34,800	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 8.0km以下	0.28	m3	6,070	1,699	
計					546,099	
コンクリート工事		1	式		13,600	別紙 00-0008
コンクリート工事	インポートモルタル (m3)	0.28		48,800	13,664	
計					13,664	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟		配管設備			
名 称	摘 要	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事			1	式		2,672,000	別紙 00-0009
土工事	人力掘方 -		132.7	m3	11,100	1,472,970	
土工事	山砂の類 -		35.2	m3	8,450	297,440	
土工事	人力埋戻し -		97.5	m3	8,450	823,875	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホ0.45m3 土砂 DID区間有り 12.0km以下		35.2	m3	2,220	78,144	
計						2,672,429	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (プール改修) (北野高等学校)		プール棟		配管設備			
名 称	摘 要	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事	再使用しない		1	式		886,000	別紙 00-0010
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 125A		81.2	m	2,190	177,828	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A		57.1	m	1,790	102,209	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 50A		4	m	930	3,720	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 40A		2.5	m	730	1,825	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 32A		3.5	m	570	1,995	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	地中配管 150A		4	m	2,010	8,040	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	地中配管 100A		129	m	1,390	179,310	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	地中配管 65A		6	m	920	5,520	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	地中配管 50A		28	m	720	20,160	
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 250A		2	m	6,720	13,440	代価表 0013
ビニ管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 65A		4	m	1,580	6,320	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 250A		17.5	m	6,240	109,200	代価表 0014
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 150A		10	m	3,270	32,700	
銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 200A		3	m	7,940	23,820	代価表 0015

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	水中ポンプ	1.5kw×2台 フオートスイッチ共	基	1			230,000	代価表 0001
01	水中ポンプ	50φ 1.5KW	台	2	1	89,800	179,600	
02	フオートスイッチ	接点4	台	1	1	51,000	51,000	
	計						230,600	
01	給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 地中配管 150A	m	1			25,500	代価表 0002
01	SGP-VD	地中配管 150A	m	1.05	1	7,150	7,507.5	
02	接手		式 T01	1	0.35	7,150	2,502.5	
03	接合材等		式 T01	1	0.2	7,150	1,430	
04	配管工		人	0.436	1	25,920	11,301.12	○
04	その他		式	1	0.25	11,301.12	2,825.28	
	計						25,566.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 250A	m	1			24,900	代価表 0003
01	HIVP	屋外架空・暗渠 250A	m	1.05	1	5,250	5,512.5	
02	接手		式 T01	1	0.15	5,250	787.5	
03	接合材等		式 T01	1	0.1	5,250	525	
04	支持金物		式 T01	1	0.25	5,250	1,312.5	
05	配管工		人	0.519	1	25,920	13,452.48	○
05	その他		式	1	0.25	13,452.48	3,363.12	
	計						24,953.1	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 250A	m	1			19,900	代価表 0004
01	HIVP	地中配管 250A	m	1.05	1	5,250	5,512.5	
02	接手		式	1	0.15	5,250	787.5	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.1	5,250	525	
			T01					
04	配管工		人	0.404	1	25,920	10,471.68	○
	その他		式	1	0.25	10,471.68	2,617.92	
	計						19,914.6	
	給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 200A	m	1			15,000	代価表 0005
01	HIVP	地中配管 200A	m	1.05	1	3,460	3,633	
02	接手		式	1	0.15	3,460	519	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.1	3,460	346	
			T01					
04	配管工		人	0.326	1	25,920	8,449.92	○
	その他		式	1	0.25	8,449.92	2,112.48	
	計						15,060.4	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 250A	m	1			32,600	代価表 0006
01	HIVP	機械室・便所 250A	m	1.1	1	5,250	5,775	
02	接手		式	1	0.5	5,250	2,625	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.1	5,250	525	
			T01					
04	支持金物		式	1	0.25	5,250	1,312.5	
			T01					
05	配管工		人	0.692	1	25,920	17,936.64	○
	その他		式	1	0.25	17,936.64	4,484.16	
	計						32,658.3	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 200A	m	1			24,800	代価表 0007
01	HIVP	機械室・便所 200A	m	1.1	1	3,460	3,806	
02	接手		式	1	0.5	3,460	1,730	
03	接合材等		T01	1	0.1	3,460	346	
04	支持金物		式	1	0.25	3,460	865	
05	配管工		T01	1	0.25	14,489.28	14,489.28	○
	その他		人	0.559	1	25,920	14,489.28	
	計		式	1	0.25	14,489.28	3,622.32	
							24,858.6	
	オーバーフロー目皿	SUS製 50A	個	1			19,100	代価表 0008
01	オーバーフロー目皿	SUS製 50A	個	1	1	11,800	11,800	
02	配管工		人	0.23	1	25,920	5,961.6	○
	その他		式	1	0.23	5,961.6	1,371.16	
	計						19,132.76	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	吐出金具	SUS製 50A	個	1			18,200	代価表 0009
01	吐出金具	SUS製 50A	個	1	1	10,900	10,900	
02	配管工		人	0.23	1	25,920	5,961.6	○
	その他		式	1	0.23	5,961.6	1,371.16	
	計						18,232.76	
	吐出金具	SUS製 40A	個	1			15,900	代価表 0010
01	吐出金具	SUS製 40A	個	1	1	9,620	9,620	
02	配管工		人	0.2	1	25,920	5,184	○
	その他		式	1	0.23	5,184	1,192.32	
	計						15,996.32	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	吐出金具	SUS製 30A	個	1			14,200	代価表 0011
01	吐出金具	SUS製 30A	個	1	1	8,810	8,810	
02	配管工		人	0.17	1	25,920	4,406.4	○
	その他		式	1	0.23	4,406.4	1,013.47	
	計						14,229.87	
	SUS製 製作金物	ころがし配管用	か所	1			14,800	代価表 0012
01	SUS製 製作金物	6×50×50 (等辺山形鋼)	m	1	1	12,153.82	12,153.82	
02	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 150A	m	0.2	1	13,018.5	2,603.7	
03	コンクリート工事	普通モルタル厚15mm (㎡)		0.018	1	2,609	46.96	
	計						14,804.48	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ビニル管類撤去(給排水) 再使用しない	機械室・便所 250A	m	1			6,720	代価表 0013
01	配管工		人	0.692	0.3	25,920	5,380.99	○
	その他		式	1	0.25	5,380.99	1,345.24	
	計						6,726.23	
	銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	地中配管 250A	m	1			6,240	代価表 0014
01	配管工		人	0.642	0.3	25,920	4,992.19	○
	その他		式	1	0.25	4,992.19	1,248.04	
	計						6,240.23	
	銅管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 200A	m	1			7,940	代価表 0015
01	配管工		人	0.817	0.3	25,920	6,352.99	○
	その他		式	1	0.25	6,352.99	1,588.24	
	計						7,941.23	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	オーバーフロー皿	50A(撤去)	個	1			2,230	代価表 0016
01	配管工		人	0.23	0.3	25,920	1,788.48	○
	その他		式	1	0.25	1,788.48	447.12	
	計						2,235.6	
	吐出金具	50A(撤去)	個	1			2,230	代価表 0017
01	配管工		人	0.23	0.3	25,920	1,788.48	○
	その他		式	1	0.25	1,788.48	447.12	
	計						2,235.6	
	吐出金具	40A(撤去)	個	1			1,940	代価表 0018
01	配管工		人	0.2	0.3	25,920	1,555.2	○
	その他		式	1	0.25	1,555.2	388.8	
	計						1,944	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	吐出金具	30A(撤去)	個	1			1,650	代価表 0019
01	配管工		人	0.17	0.3	25,920	1,321.92	○
	その他		式	1	0.25	1,321.92	330.48	
	計						1,652.4	
	水中ポンプ撤去 再使用しない	3.7kW(撤去)	台	1			15,500	代価表 0020
01	設備機械工		人	1.5	0.3	27,600	12,420	○
	その他		式	1	0.25	12,420	3,105	
	計						15,525	
	水中ポンプ撤去 再使用しない	15.0kW(撤去)	台	1			43,100	代価表 0021
01	設備機械工		人	3.13	0.4	27,600	34,555.2	○
	その他		式	1	0.25	34,555.2	8,638.8	
	計						43,194	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスベスト含有材積込・運搬費		m3	1			6,250	代価表 0022
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,250	6,250	
	計						6,250	
	廃石綿等処分費		t	1			18,800	代価表 0023
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	