別添

工事名： JICA北海道（札幌）2階テラス防水改修工事
（設計・施工一括発注）

参考数量表

2019年8月

※記載の数量は参考数量であり、発注者及び受注者を拘束するものではありません。名称等の項目は各社の規定で変更することも可能です。

JICA 北海道（札幌）2階テラス防水改修工事(設計・施工一括発注)

※設計業務に係る費用も以下工事費積算額に含める。

概算費用内訳

名称		数量	単位	単価	金額	備考
.工事費						
1 仮設工事（参考）		1	式			
2 防水等改修工事		1	式			
3 植込縮小工事		1	式			
4 撤去工事		1	式			
5 建設副産物処理		1	式			
① 直接工事費						
② 共通仮設費（率分）						
共通仮設費（積上分）						
③ 純工事費（①+②）						
④ 現場管理費						
⑤ 工事原価（③+④）						
⑥ 一般管理費等						
⑦ 工事価格（⑤+⑥）						
⑧ 工事価格（端数処理）						
⑨ 消費税等相当額	10%					
工事費　合計						

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1 仮設工事(参考)						
1) 直接仮設工事						
竣工時清掃 事務所ビル等	既存磁器質ﾀｲﾙ張、側溝部、ｺﾝｸﾘｰﾄ押え、植込み部分	433	㎡			
仮設材場内小運搬		1	式			
床養生 ﾋﾞﾆﾙﾃｰﾌﾟ、専用ｼｰﾄ及びﾍﾞﾆﾔ等による養生	搬入路・現場事務所(内部)	233	㎡			
既設室外機一時移設・再設置 2台	一時移設1人工＋再設置1人工	2	人工			
養生	2階テラス廻り(外部)	75	㎡			
竣工時清掃	2階テラス廻り(外部) 養生部分	75	㎡			
ダクト廻り足場	ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀｰ W=1.5m H=3.7 2段 1カ月	1	台			
外部足場 枠組本足場(手すり先行式) 高さ12m未満 600mm		334	㎡			
最上部安全手摺 枠組本足場用		72	m			
災害防止 垂直養生 養生シート張り		334	m2			
				小計		

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2 防水等改修工事						
1) 防水改修工事						
・既存ｱｽﾌｧﾙﾄ防水ｺﾝｸﾘｰﾄ押えの上、磁器質ﾀｲﾙ張						
平面部 下地高圧水洗及びケレン清掃	磁器質ﾀｲﾙ張・側溝部	271	㎡			
平面部 タイル撤去部補修	磁器質ﾀｲﾙ張の10%	25	㎡			
モルタル塗り 30mm厚	磁器質ﾀｲﾙ張・側溝部	271	㎡			
ドレン廻り斫り・モルタル補修(たて型)		4	箇所			
ドレン皿撤去(たて型)		4	箇所			
立上り部 下地高圧水洗及びケレン清掃	植込み外側立上り部含む	92	㎡			
立上り部 SBR系樹脂モルタル ノロ引き	植込み外側立上り部含む	92	㎡			
平面部 ｱｽﾌｧﾙﾄﾊﾟﾈﾙ複合工法	OATB-3S同等品 (ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ:ｼﾘｺﾝ系)	253	㎡			
立上り部 ｱｽﾌｧﾙﾄﾊﾟﾈﾙ複合工法	OATB-3S同等品 (ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ:ｼﾘｺﾝ系)	62	㎡			
側溝部 密着工法 補強メッシュ入り 塗膜防水	OATM-3S同等品 (ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ:ｼﾘｺﾝ系)	18	㎡			
改修用二重ドレン	ﾘｰﾄﾞﾚﾝC たてU(75)、ﾄﾞﾚﾝｷｬｯﾌﾟAS	4	箇所			
平面部 ふくれ防止用通気材	ｽﾃﾝﾚｽﾍﾟｰﾊﾟｽ 70㎡に1箇所程度	4	箇所			
立上り部 ふくれ防止用通気材	立上り用ｽﾃﾝﾚｽﾍﾟｰﾊﾟｽ 10m間隔	10	箇所			
平面部 防滑性ビニル床シート	ﾋﾞｭｰｼﾞｽﾀPLUS お掃除らくらく(VP-2)	253	㎡			
平面部 防滑性ビニル床シート ジョイント・端末シール	溶接棒・VGシール	253	㎡			
・既存ｱｽﾌｧﾙﾄ防水ｺﾝｸﾘｰﾄ押え						
平面部 下地高圧水洗及びケレン清掃		59	㎡			
平面部 コンクリート面 ひび割れ補修	ひび割れ0.3m/㎡想定	18	㎡			
平面部 伸縮目地充填 撤去共		55	m			
モルタル塗り 30mm厚		59	㎡			
ドレン廻り斫り・モルタル補修(たて型)		1	箇所			
ドレン皿撤去(たて型)		1	箇所			
立上り部 下地高圧水洗及びケレン清掃		25	㎡			
立上り部 SBR系樹脂モルタル ノロ引き		25	㎡			
平面部 ｱｽﾌｧﾙﾄﾊﾟﾈﾙ複合工法	OATB-3S同等品 (ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ:ｼﾘｺﾝ系)	59	㎡			
立上り部 ｱｽﾌｧﾙﾄﾊﾟﾈﾙ複合工法	OATB-3S同等品 (ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ:ｼﾘｺﾝ系)	25	㎡			
改修用二重ドレン	ﾘｰﾄﾞﾚﾝC たてU(75)、ﾄﾞﾚﾝｷｬｯﾌﾟAS	1	箇所			
平面部 ふくれ防止用通気材	ｽﾃﾝﾚｽﾍﾟｰﾊﾟｽ 70㎡に1箇所程度	1	箇所			
立上り部 ふくれ防止用通気材	立上り用ｽﾃﾝﾚｽﾍﾟｰﾊﾟｽ 10m間隔	4	箇所			

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2 防水等改修工事						
・既存ｱｽﾌｧﾙﾄ防水ｺﾝｸﾘｰﾄ押え＋植込み	※改修後 防水+防滑性ビニル床シート部分					
平面部 下地高圧水洗及びケレン清掃		66	㎡			
平面部 コンクリート面 ひび割れ補修	ひび割れ0.3m/㎡想定	20	㎡			
モルタル塗り 50mm厚		66	㎡			
平面部 ｱｽﾌｧﾙﾄﾊﾟﾈﾙ複合工法	OATB-3S同等品（ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ：ｼﾘｺﾝ系）	66	㎡			
平面部 ふくれ防止用通気材	ｽﾃﾝﾚｽﾍﾟｰﾊﾟｽ 70㎡に1箇所程度	1	箇所			
平面部 防滑性ビニル床シート	ﾋﾞｭｰｼﾞｽﾀPLUS お掃除らくらく（VP-2）	66	㎡			
平面部 防滑性ビニル床シート ジョイント・端末シール	溶接棒・VGシール	66	㎡			
・既存ｱｽﾌｧﾙﾄ防水ｺﾝｸﾘｰﾄ押え＋植込み	※改修後 植込み部分					
平面部 下地高圧水洗及びケレン清掃		38	㎡			
平面部 コンクリート面 ひび割れ補修	ひび割れ0.3m/㎡想定	11	㎡			
モルタル塗り 30mm厚		38	㎡			
平面部 超速硬化ﾎﾟﾘｳﾚｱ 緑化専用防水工法	ｸﾞﾘｰﾝﾌﾟﾚｲｽ工法 V-UF同等品	38	㎡			
立上り部（内側） 超速硬化ﾎﾟﾘｳﾚｱ 緑化専用防水工法	ｸﾞﾘｰﾝﾌﾟﾚｲｽ工法 V-UF立上り同等品	30	㎡			
・既存塗膜防水（屋外機置場）						
平面部 下地高圧水洗及びケレン清掃		3	㎡			
下地調整 コンクリート面 ポリマーセメントペースト		3	㎡			
平面部 密着工法 補強メッシュ入り 塗膜防水	OATM-3S同等品（ﾄｯﾌﾟｺｰﾄ：ｼﾘｺﾝ系）	3	㎡			
2) シーリング工事						
アルミ水切り上部シーリング 打替え	変成ｼﾘｺﾝ系 15mm*10mm（撤去共） 建物側	73	m			
手摺根元廻りシーリング	変成ｼﾘｺﾝ系 手摺長さ72m 1500mm間隔	48	箇所			
3) アルミニウム製笠木等改修工事						
アルミ笠木 取外し		72	m			
アルミ笠木 再取付		72	m			
アルミ笠木 クリーニング	72m*W0.3m	21	㎡			
アルミ水切り 取外し	建物側	73	m			
アルミ水切り 再取付		73	m			
アルミ水切り クリーニング	73m*W0.3m	22	㎡			

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2 防水等改修工事						
4) ダクト鋼板改修工事						
既存塗膜の下地調整 鉄鋼面 RB種	5m*H4.5m程度	23	㎡			
錆止め塗料塗り 鉄鋼面 B種(鉛・ｸﾛﾑﾌﾘｰ)		23	㎡			
合成樹脂調合ﾍﾟｲﾝﾄ塗り(SOP) 鉄鋼面 B種		23	㎡			
ダクトパネル 腐食部の部分修繕		1	式			
				小計		

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3 植込縮小工事						
1）立上コンクリート新設工事						
型枠工事	基礎部 材工共 長さ24m*高さ0.6m*2面	29	㎡			
コンクリート工事 鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 18N/mm2 ｶｰﾄ打ち	長さ24m*高さ0.6m*厚0.2m 材料費	2.88	m3			
	手間代	2	人工			
2）植栽新設工事 H=2000						
客土・砂利移設 場内仮置	客土H300mm＋砂利H250mm程度 38㎡*H0.55m	21	m3			
客土・砂利復旧 場内仮置		21	m3			
				小計		

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4 撤去工事						
植込み立上り部 コンクリート解体	ﾊﾝﾄﾞﾌﾞﾚｰｶ主体 長さ29m*H0.6m*厚0.2m	3.48	m3			
植込み立上り部 コンクリート・モルタル類 人力	積込み	3.48	m3			
植込み 中木撤去手間	H1.0m程度 2本/m	58	本			
植込み 低木撤去手間	H0.3m程度 10本/㎡	1,030	本			
客土・砂利撤去 ※改修後 防水+防滑性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄ部分	客土H300mm＋砂利H250mm程度 66㎡*H0.55m	36	m3			
客土・砂利積込み ※改修後 防水+防滑性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄ部分		36	m3			
植込み防根シート撤去	シート防水程度	103	㎡			
平面部 タイル劣化部撤去	磁器質ﾀｲﾙ張の10%	25	㎡			
				小計		

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5 建設副産物処理						
産業廃棄物運搬費	樹木 10tﾀﾞﾝﾌﾟ 片道25km 18m3÷6m3=3回	3	回			
産業廃棄物運搬費	土砂 10tﾀﾞﾝﾌﾟ 片道25km 20m3÷6m3=4回	4	回			
産業廃棄物運搬費	砂利 10tﾀﾞﾝﾌﾟ 片道25km 17m3÷6m3=3回	3	回			
産業廃棄物運搬費	がれき類 10tﾀﾞﾝﾌﾟ 片道25km 3.48m3÷6m3=2回	2	回			
産業廃棄物処分費	樹木 0.55t/m3 18m3	10	t			
産業廃棄物処分費	土砂 1.8t/m3 20m3	36	t			
産業廃棄物処分費	砂利 2.1t/m3 17m3	36	t			
産業廃棄物処分費	がれき類その他	3.48	m3			
				小計		

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【共通仮設費(積上分)】						
移動式クレーン ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ 16t ｵﾍﾟﾚｰﾀ付		8	日			
安全監視員	産業廃棄物回収時・ﾗﾌﾀｰｸﾚｰﾝ使用時	20	人工			
仮設資材置場	単管ﾊﾟｲﾌﾟ 3.6*1.2*1.8m 外部ｺﾝﾊﾟﾈ・棚3段設置 期間4カ月	1	式			
				小計		