

2021年5月27日

阪神高速道路株式会社

入札説明書(技術提案書等含む)及び設計図書等に対する質問回答書

工事名：六甲アイランド東工区下部工事	
質問提出日：2021年5月20日 質問回答日：2021年5月27日	
質 問	回 答
番号1 想定されている「刃口金物の運搬距離」をご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-5 内訳書-2	番号1 本工事の標準案としては、輸送距離20kmで考えています。
番号2 「特記仕様書P-16 第11章仮設工(共通)」に「鋼矢板の打込み・引抜工法については油圧式バイプロハンマを考えている」と記載されていますが、「導杭の打込み・引抜」も「油圧式バイプロハンマ」をお考えでしょうか。ご教示願います。 金額を記載しない設計書(1) P-6、8、10、12、14 内訳書-3、4、5、6、7	番号2 本工事の標準案としては、ご質問のとおりとお考えください。
番号3 「敷砂」に使用する砂の規格、粒径等をご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-6、8、10、12、14 内訳書-3、4、5、6、7	番号3 本工事の標準案としては、敷砂の規格、粒形は細目を考えています。

質 問	回 答
番号4 「杭切断」で発生するスクラップの運搬費について、普通トラックの運転代価は土木工事標準積算基準第2編第1章1-7頁 表④-1-3-1を適用すると考えてよろしいでしょうか。 異なる場合は運転代価をご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-6、8、10、12、14 内訳書-6、8、10、12、14	番号4 ご質問のとおりとお考えください。
番号5 「杭切断」で発生するスクラップの運搬費について、普通トラックによる資機材の運搬は2t、4t、8t、11t車のうち、何れをお考えでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-6、8、10、12、14 内訳書-3、4、5、6、7	番号5 貴社にてご検討ください。
番号6 「送気設備運転」が摘要欄に記載がありません。何れの項目に計上すればよろしいでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-16～18 内訳書-8	番号6 金額を記載しない設計書(1)内訳書—8のうち、ニューマチックケーソン設備において計上しています。
番号7 「刃口金物据付」は「据付地盤拵」と「皿板設置」を含んでいるのでしょうか。ご教示ください。含んでいなければ、必要となった場合は設計変更の対象となるのでしょうか。 金額を記載しない設計書(1) P-16 内訳書-8	番号7 本工事の標準案としては、刃口金物据付における据付地盤拵と皿板設置は含んでいません。据付地盤拵と皿板設置が必要となった場合については、施工実態を勘案のうえ当社基準により設計変更することを考えています。

質 問	回 答
番号8 「土砂運搬」の摘要欄には「残土受け入れ地での処理」の記載がありません。必要となった場合は設計変更の対象となるのでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-16 内訳書-8	番号8 ご質問のとおりとお考えください。
番号9 「沈下促進(水荷重)」のは摘要欄に「水道料金を含む」と記載されていますが、「下水道料金」は計上されているのでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-16 内訳書-8	番号9 本工事の標準案としては、下水道料金は計上していません。
番号10 前項の回答で「下水道料金も含む」とご回答された場合は、「排水に伴う施工費も含まれている」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-16 内訳書-8	番号10 上記の回答番号9のとおりとお考えください。
番号11 「型枠(円形)13.9m²」が計上されていますが、図面から設置個所が判読できません。設置する箇所をご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-16 内訳書-8	番号11 金額を記載しない設計書(1)内訳書-8 ニューマチックケーソン基礎工(PPE-7)のうち、型枠(円形)については、第1ロットの作業室天井コンクリートにおける、シャフト接合のための開口部を構築するためのものと考えています。

質 問	回 答
番号12 「土砂運搬(杭土)」の摘要欄には「残土受け入れ地での処理」の記載がありません。必要となった場合は設計変更の対象となるのでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-19 内訳書-9	番号12 上記の回答番号8のとおりとお考えください。
番号13 「床掘り」の摘要欄に「基面整正」の記述がありません。鋼管杭 φ 1000が2.5m間隔で打設されているので、「現場制約あり(機械施工ができない箇所の人力掘削)」とお考えでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-20 内訳書-10	番号13 本工事の標準案としては、床掘りにおける基面整正は含んでいません。基面整正が必要となった場合については、当社基準により設計変更することを考えています。
番号14 「土砂運搬」の摘要欄には「残土受け入れ地での処理」の記載がありません。必要となった場合は設計変更の対象となるのでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(1) P-20 内訳書-10	番号14 上記の回答番号8のとおりとお考えください。
番号15 「鋼管矢板 SKY400 φ 1000 t=11」と「鋼管矢板 SKY400 φ 1000 t=11」が並記されています。図面より「鋼管矢板 SKY400 φ 1000 t=11」が正と思われます。ご確認ください。 金額を記載しない設計書(2) P-9、11 鋼管矢板基礎工 (PPE-4、6)	番号15 【金額を記載しない設計書(2) 鋼管矢板基礎工 (PPE-4) __9頁】及び【同設計書(2) 鋼管矢板基礎工 (PPE-6) __11頁】において、「鋼管矢板 SKY400 φ 1000 t=11」と「鋼管矢板SKY490 φ 1000 t=11」との並記について、誤記がありましたので、別添正誤表のとおり修正します。

質 問	回 答
番号16 「混合ガス利用作業」の作業として「掘削作業時」と「設備解体時」がそれぞれ「1式」で記載されています。それぞれの回数をご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-14 ニューマチックケーソン基礎工 (PPE-7)	番号16 貴社にてご検討ください。
番号17 「混合ガス利用作業」に「中埋コンクリート確認作業」の項目がありません。いずれの項目に計上すればよろしいでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-14 ニューマチックケーソン基礎工 (PPE-7)	番号17 金額を記載しない設計書(2) 混合ガス利用作業のうち、設備解体時において計上しています。
番号18 「混合ガス利用作業」に「地耐力試験準備解体」の項目がありません。いずれの項目に計上すればよろしいでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-14 ニューマチックケーソン基礎工 (PPE-7)	番号18 金額を記載しない設計書(2) 混合ガス利用作業のうち、設備解体時において計上しています。
番号19 「足場」として「手摺先行型枠組足場」が2項目記載されています。それぞれの足場について、安全ネットの「要・不要」をご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-15 ニューマチックケーソン基礎工 (PPE-7)	番号19 本工事の標準案としては、安全ネットの設置を想定しています。

質 問	回 答
番号20 「天端コンクリート支保」に使用する鋼材は「新品、中古」のいずれをお考えでしょうか。ご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-16 ニューマチックケーソン基礎工 (PPE-7)	番号20 本工事の標準案としては、H-100については新品を、H-594及びH-300については中古を考えています。 なお、これらについては契約上拘束するものではありません。
番号21 鋼管の長さとして「杭長」をご提示いただいておりますが、「鋼管杭」の「掘削長」又は「施工基面高」ををご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-17 既製杭工(鋼管杭) (PPE-5、PE-1)	番号21 本工事の標準案としては、施工基面高は既設舗装撤去工や既設道路植栽撤去工等を実施した後の、基面高を考えており、掘削長としては【数量総括表 橋脚工 既製杭工(鋼管杭) (PPE-5、PE-1) __ 17頁】を別添正誤表のとおり追記します。
番号22 「鋼管矢板基礎工」では「平均N値」をご提示いただいております。「既製杭工(鋼管杭)」でも各施工箇所での「平均N値」をご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-17 既製杭工(鋼管杭) (PPE-5、PE-1)	番号22 既製杭工(鋼管杭) (PPE-5、PE-1)として、【数量総括表 橋脚工 既製杭工(鋼管杭) (PPE-5、PE-1) __ 17頁】を別添正誤表のとおり追記します。
番号23 図面130～132/157より「床掘り」の掘削深さは5.0m超と思われます。「1段支保工設置前」「1段支保工設置後～5.0m以下」「5.0m超～床付け」各々の数量をご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-18 作業土工 (PPE-5、PE-1)	番号23 数量の仕分けについては、お示ししませんので、貴社にてご検討ください。

質 問	回 答
番号24 「足場」として「手摺先行型枠組足場」と「単管足場」が記載されています。それぞれの足場について、安全ネットの「要・不要」をご教示ください。 金額を記載しない設計書(2) P-19 橋脚フーチング工 (PPE-5、PE-1)	番号24 本工事の標準案としては、安全ネットの設置を想定しています。
番号25 「舗装版破碎」の「PPE-4」が「アスファルト 15<t≤40」となっています。図面では「t=5cm」と記載されています。いずれを正とすればよろしいでしょうか。 金額を記載しない設計書(2) P-21 既設舗装撤去工 図面134/157	番号25 PPE4の既設舗装厚は図面が正であり、金額を記載しない設計書(2)等に誤記がありましたので、【内訳書－13__既設舗装撤去工】及び【数量総括表 付帯工 既設舗装撤去工__21頁】を別添正誤表のとおり修正します。
番号26 「沈下掘削」に従事する作業員の労務費調整係数は「1.063」と考えてよろしいでしょうか。それ以外の場合は労務費調整係数をご教示ください。 ニューマチックケーソン基礎工	番号26 貴社にてご検討ください。
番号27 「送気設備運転」に従事する作業員の労務費調整係数は「1.136」と考えてよろしいでしょうか。それ以外の場合は労務費調整係数をご教示ください。 ニューマチックケーソン基礎工	番号27 貴社にてご検討ください。

質 問	回 答
番号28 「配置期間については、本工事単独使用期間及び上部工事と共同で使用する期間は、本工事で配置することを考えている」と記載されていますが、配置する期間は、「特記仕様書P-22 概略工程に示されている上部工事の開始日まで」と考えてよろしいでしょうか。それ以外の場合は、配置期間の終了日をご教示ください。 特記仕様書 P-16 11-2交通管理工	番号28 交通管理工のうちの交通誘導警備員を配置する期間としては、金額を記載しない設計書(3) 別紙—1 概略工程表(参考)に示す本工事が完了するまでの期間を考えています。
番号29 「特記仕様書 P-1 2-3」では「ニューマチックケーソン基礎工」の「土砂運搬」は2方施工となっております。交通誘導警備員の配置も「8:00～17:00」と「17:00～2:00」の2方の配置と考えてよろしいでしょうか。それ以外の場合は、配置時間をご教示ください。 交通管理工	番号29 本工事の標準案としては、ニューマチックケーソン基礎工の土砂運搬において、1方「8:00～17:00」の交通誘導警備員は計上していますが、2方「17:00～2:00」の交通誘導警備員については、仮置き場での出入口含め計上していません。配置が必要となった場合は当社基準により設計変更することを考えています。
番号30 「共通仮設費率の補正」の「施工地域区分」は「一般交通影響あり(1)-2」と考えてよろしいでしょうか。それ以外の場合は、「施工地域区分」をご教示ください。 施工地域を考慮した共通仮設費率の補正	番号30 ご質問のとおりとお考えください。
番号31 今回工事で使用されるレディミクストコンクリート、それぞれの水セメント比をご教示ください。 18-8-40BB 24-8-25N 24-21-25BB 30-8-25BB 30-8-40BB 30-8-25N レディミクストコンクリート	番号31 「土木工事共通仕様書 第1編 第2章 第5節 コンクリート 2. 5. 1 コンクリート」に記載のとおり、コンクリート標準示方書[施工編:施工標準]3章(材料)によります。

質 問	回 答
番号32 「混合ガス利用作業」に従事する作業員に「混合ガス利用作業開始前の教育訓練」の実施をお考えでしょうか。お考えの場合、何れの項目へ計上すればよろしいでしょうか。ご教示ください。 混合ガス利用作業開始前の教育訓練	番号32 本工事の標準案としては、混合ガス利用作業開始前の教育訓練については、現場管理費の安全訓練等に要する費用の範疇と考えています。
番号33 労務者に対する週休2日の補正(4週8休)は、設計業務委託等技術者(技師(A)、技師(B))についても適用されるのでしょうか。ご教示願います。 労務費の補正(週休2日)	番号33 ご質問のとおりとお考えください。
番号34 労務者に対する週休2日の補正(4週8休)は、港湾5職種(潜水土)についても適用されるのでしょうか。ご教示願います。 労務費の補正(週休2日)	番号34 ご質問のとおりとお考えください。
番号35 特記仕様書6-13では「(PPE-7の)掘削に伴う発生土」は「仮置場」まで運搬するように記載されています。運搬距離(平均片道運搬距離)をご教示ください。 発生土運搬 PPE-7	番号35 本工事の標準案としては、輸送距離(平均片道運搬距離)0.6kmと考えています。

質 問	回 答
番号36 特記仕様書7-9では「鋼管杭掘削に伴う発生土」は「仮置場」まで運搬するように記載されています。 PPE-5 (L)、PPE-5 (R)、PE-1それぞれの運搬距離(平均片道運搬距離)をご教示ください。 発生土運搬 鋼管杭	番号36 上記の回答番号35のとおりとお考えください。
番号37 特記仕様書8-2では「掘削(床掘工)に伴う発生土」は「仮置場」まで運搬するように記載されています。 PPE-5 (L)、PPE-5 (R)、PE-1それぞれの運搬距離(平均片道運搬距離)をご教示ください。 発生土運搬 橋脚フーチング	番号37 上記の回答番号35のとおりとお考えください。

六甲アイランド東工区下部工事 正誤表

「受付番号16」 質問15

(正)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表												() 内数量については、参考数量として示すものであり、契約数量ではありません。					
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単位	PPE-4						合 計					
						タイプA	タイプB	タイプC	タイプD	タイプE	タイプF						
橋脚工	鋼管矢板基礎工（PPE-4）			元設計													
				変更設計													
		鋼管矢板		元設計	本	22	28	4	2	3	4	63					
			φ 1000 L=53.0m	変更設計													
		(1本あたり数量)		元設計													
				変更設計													
		鋼管矢板		元設計	m/本	10.0	10.0	10.0	10.0								
			SKY490 φ 1000 t=21	変更設計													
		鋼管矢板		元設計	t/本	5.070	5.070	5.070	5.070								
			SKY490 φ 1000 t=21	変更設計													
		鋼管矢板		元設計	m/本	31.0	31.0	31.0	31.0								
			SKY490 φ 1000 t=16	変更設計													
		鋼管矢板		元設計	t/本	12.028	12.028	12.028	12.028								
			SKY490 φ 1000 t=16	変更設計													
		鋼管矢板		元設計	m/本	12.0	12.0	12.0	12.0	53.0	53.0						
			SKY400 φ 1000 t=11	変更設計													
		鋼管矢板		元設計	t/本	3.216	3.216	3.216	3.216	14.204	14.204						
			SKY400 φ 1000 t=11	変更設計													
		矢板長		元設計	m/本	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0						
				変更設計													
		フリクションカッター		元設計	kg/本	90	90	90	90	90	90						
				変更設計													
		現場円周溶接用部材		元設計	kg/本	20	20	20	20	20	20						
				変更設計													
		現場円周溶接		元設計	箇所/本	4	4	4	4	4	4						
				変更設計													
		工場円周溶接		元設計	箇所/本	2	2	2	2								
				変更設計													
		銅バンド		元設計	個							1					
				変更設計													
		ずれ止め		元設計	kg/本					24	24						
			t=12mm SS400	変更設計													
		ずれ止め用ストッパー		元設計	個/本					6	6						
	t= 9mm SS400	変更設計															
溶接		元設計	m/本					6.0	6.0								
		変更設計															
吊金具		元設計	kg/本	26	26	26	26	20	20								
		変更設計															
縞鋼管高耐力継手		元設計	m/本	97.8	97.8	97.8	146.7	97.8	97.8								
	φ 165.2 t=11	変更設計															
縞鋼管連結継手		元設計	m/本	4.8	4.8	4.8	7.2	4.8	4.8								
	φ 165.2 t=11	変更設計															
継手管先端弁		元設計	個	44	56	8	6	6	8								
	半閉塞型	変更設計															
埋込長		元設計	m/本	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0								
	平均N値=21.0	変更設計															
杭土量		元設計	m ³							445							
		変更設計															
導枠・導杭		元設計	式							1							
		変更設計															
導枠		元設計	(t)							(14.549)							
	H-300	変更設計															
導杭		元設計	(t)							(23.436)							
	H-300	変更設計															
導杭		元設計	(本)							(42)							
	H-300	変更設計															
導枠受台		元設計	(t)							(1.419)							
	溝形鋼 200×90×8	変更設計															
仮結合材		元設計	(t)							(1.558)							
	等辺山形鋼 75×75×9	変更設計															
スクラップ		元設計	(t)							(2.977)							
		変更設計															
導枠・導杭賃料等		元設計	式							1							
		変更設計															
		元設計															
		変更設計															

(誤)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表												
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単位	PPE-4						合 計
						タイプA	タイプB	タイプC	タイプD	タイプE	タイプF	
橋脚工	鋼管矢板基礎工（PPE-4）			元 設 計								
				変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	本	22	28	4	2	3	4	63
			φ1000 L=53.0m	変更設計								
		(1本あたり数量)		元 設 計								
				変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	10.0	10.0	10.0	10.0			
			SKY490 φ1000 t=21	変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	5.070	5.070	5.070	5.070			
			SKY490 φ1000 t=21	変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	31.0	31.0	31.0	31.0			
			SKY490 φ1000 t=16	変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	12.028	12.028	12.028	12.028			
			SKY490 φ1000 t=16	変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	12.0	12.0	12.0	12.0	53.0	53.0	
			SKY400 φ1000 t=11	変更設計								
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	3.216	3.216	3.216	3.216	14.204	14.204	
			SKY490 φ1000 t=11	変更設計								
		矢板長		元 設 計	m/本	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	
				変更設計								
		フリクションカッター		元 設 計	kg/本	90	90	90	90	90	90	
				変更設計								
		現場円周溶接用部材		元 設 計	kg/本	20	20	20	20	20	20	
				変更設計								
		現場円周溶接		元 設 計	箇所/本	4	4	4	4	4	4	
				変更設計								
工場円周溶接		元 設 計	箇所/本	2	2	2	2					
		変更設計										
銅バンド		元 設 計	個							1		
		変更設計										
ずれ止め		元 設 計	kg/本					24	24			
	t=12mm SS400	変更設計										
ずれ止め用ストッパー		元 設 計	個/本					6	6			
	t= 9mm SS400	変更設計										
溶接		元 設 計	m/本					6.0	6.0			
		変更設計										
吊金具		元 設 計	kg/本	26	26	26	26	20	20			
		変更設計										
縞鋼管高耐力継手		元 設 計	m/本	97.8	97.8	97.8	146.7	97.8	97.8			
	φ165.2 t=11	変更設計										
縞鋼管連結継手		元 設 計	m/本	4.8	4.8	4.8	7.2	4.8	4.8			
	φ165.2 t=11	変更設計										
継手管先端弁		元 設 計	個	44	56	8	6	6	8			
	半閉塞型	変更設計										
埋込長		元 設 計	m/本	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0			
	平均N値=21.0	変更設計										
杭土量		元 設 計	m							445		
		変更設計										
導枠・導杭		元 設 計	式							1		
		変更設計										
導枠		元 設 計	(t)							(14.549)		
	H-300	変更設計										
導杭		元 設 計	(t)							(23.436)		
	H-300	変更設計										
導杭		元 設 計	(本)							(42)		
	H-300	変更設計										
導枠受台		元 設 計	(t)							(1.419)		
	溝形鋼 200×90×8	変更設計										
仮結合材		元 設 計	(t)							(1.558)		
	等辺山形鋼 75×75×9	変更設計										
スクラップ		元 設 計	(t)							(2.977)		
		変更設計										
導枠・導杭賃料等		元 設 計	式							1		
		変更設計										
		元 設 計										
		変更設計										

六甲アイランド東工区下部工事 正誤表

「受付番号１６」 質問１５

(正)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表 () 内数量については、参考数量として示すものであり、契約数量ではありません。											
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単 位	PPE-6					合 計
						タイプA	タイプB	タイプC	タイプD		
橋脚工	鋼管矢板基礎工（PPE-6）	鋼管矢板		元 設 計	本	21	21	2	2		46
			φ 1000 L=54.5m	変更設計							
		(1本あたり数量)		元 設 計							
				変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	10.0	10.0	10.0	10.0		
			SKY490 φ 1000 t=18	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	4.360	4.360	4.360	4.360		
			SKY490 φ 1000 t=18	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	34.0	34.0	34.0	34.0		
			SKY490 φ 1000 t=14	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	11.560	11.560	11.560	11.560		
			SKY490 φ 1000 t=14	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	10.5	10.5	10.5	10.5		
			SKY400 φ 1000 t=11	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	2.814	2.814	2.814	2.814		
			SKY400 φ 1000 t=11	変更設計							
		矢板長		元 設 計	m/本	54.5	54.5	54.5	54.5		
				変更設計							
		フリクションカッター		元 設 計	kg/本	90	90	90	90		
				変更設計							
		現場円周溶接用部材		元 設 計	kg/本	20	20	20	20		
				変更設計							
		現場円周溶接		元 設 計	箇所/本	4	4	4	4		
				変更設計							
		工場円周溶接		元 設 計	箇所/本	2	2	2	2		
				変更設計							
		銅バンド		元 設 計	個						1
				変更設計							
		吊金具		元 設 計	kg/本	26	26	26	26		
				変更設計							
		編鋼管高耐力継手		元 設 計	m/本	101.0	101.0	101.0	101.0		
			φ 165.2 t=11	変更設計							
		編鋼管連結継手		元 設 計	m/本	4.8	4.8	4.8	4.8		
			φ 165.2 t=11	変更設計							
		継手管先端沓		元 設 計	個	42	42	4	4		
			半閉塞型	変更設計							
		埋込長		元 設 計	m/本	54.3	54.3	54.3	54.3		
			平均N値=19.5	変更設計							
		杭土量		元 設 計	m ³						428
				変更設計							
		導枠・導杭		元 設 計	式						1
				変更設計							
		導枠		元 設 計	(t)						(10.676)
			H-300	変更設計							
		導杭		元 設 計	(t)						(17.856)
			H-300	変更設計							
		導杭		元 設 計	本						(32)
			H-300	変更設計							
		導枠受台		元 設 計	(t)						(1.081)
			溝形鋼 200×90×8	変更設計							
		仮結合材		元 設 計	(t)						(1.144)
			等辺山形鋼 75×75×9	変更設計							
		スクラップ		元 設 計	(t)						(2.225)
				変更設計							
		導枠・導杭賃料等		元 設 計	式						1
				変更設計							
		井筒内掘削(床掘り)		元 設 計	m ³						1,493
			土砂	変更設計							
				元 設 計							
				変更設計							
				元 設 計							
				変更設計							
				元 設 計							
				変更設計							

(誤)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表											
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単 位	PPE-6					合 計
						タイプA	タイプB	タイプC	タイプD		
橋脚工	鋼管矢板基礎工（PPE-6）	鋼管矢板		元 設 計	本	21	21	2	2		46
			φ 1000 L=54.5m	変更設計							
		(1本あたり数量)		元 設 計							
				変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	10.0	10.0	10.0	10.0		
			SKY490 φ 1000 t=18	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	4.360	4.360	4.360	4.360		
			SKY490 φ 1000 t=18	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	34.0	34.0	34.0	34.0		
			SKY490 φ 1000 t=14	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	11.560	11.560	11.560	11.560		
			SKY490 φ 1000 t=14	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	m/本	10.5	10.5	10.5	10.5		
			SKY400 φ 1000 t=11	変更設計							
		鋼管矢板		元 設 計	t/本	2.814	2.814	2.814	2.814		
			SKY490 φ 1000 t=11	変更設計							
		矢板長		元 設 計	m/本	54.5	54.5	54.5	54.5		
				変更設計							
		フリクションカッター		元 設 計	kg/本	90	90	90	90		
				変更設計							
		現場円周溶接用部材		元 設 計	kg/本	20	20	20	20		
				変更設計							
		現場円周溶接		元 設 計	箇所/本	4	4	4	4		
				変更設計							
		工場円周溶接		元 設 計	箇所/本	2	2	2	2		
				変更設計							
		銅バンド		元 設 計	個						1
				変更設計							
		吊金具		元 設 計	kg/本	26	26	26	26		
				変更設計							
		編鋼管高耐力継手		元 設 計	m/本	101.0	101.0	101.0	101.0		
			φ 165.2 t=11	変更設計							
		編鋼管連結継手		元 設 計	m/本	4.8	4.8	4.8	4.8		
			φ 165.2 t=11	変更設計							
		継手管先端沓		元 設 計	個	42	42	4	4		
			半閉塞型	変更設計							
		埋込長		元 設 計	m/本	54.3	54.3	54.3	54.3		
			平均N値=19.5	変更設計							
		杭土量		元 設 計	m ³						428
				変更設計							
		導枠・導杭		元 設 計	式						1
				変更設計							
		導枠		元 設 計	(t)						(10.676)
			H-300	変更設計							
		導杭		元 設 計	(t)						(17.856)
			H-300	変更設計							
		導杭		元 設 計	本						(32)
			H-300	変更設計							
		導枠受台		元 設 計	(t)						(1.081)
			溝形鋼 200×90×8	変更設計							
		仮結合材		元 設 計	(t)						(1.144)
			等辺山形鋼 75×75×9	変更設計							
		スクラップ		元 設 計	(t)						(2.225)
				変更設計							
		導枠・導杭賃料等		元 設 計	式						1
				変更設計							
		井筒内掘削(床掘り)		元 設 計	m ³						1,493
			土砂	変更設計							
				元 設 計							
				変更設計							
				元 設 計							
				変更設計							
				元 設 計							
				変更設計							

六甲アイランド東工区下部工事 正誤表

「受付番号１６」 質問２１、２２

(正)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表											
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単 位	PPE-5 (L)	PPE-5 (R)	PE-1			合 計
橋脚工	既製杭工（鋼管杭）（PPE-5、PE-1）			元設計							
				変更設計							
		鋼管杭		元設計	本	50					50
			φ1000 L=44m	変更設計							
		鋼管杭		元設計	本		60				60
			φ1000 L=44m	変更設計							
		鋼管杭		元設計	本			42			42
			φ1000 L=47m	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本	10.0					
			t=16	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本	3.880					
			t=16	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本		10.0				
			t=14	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本		3.400				
			t=14	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本			8.5			
			t=12	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本			2.482			
			t=12	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本	4.0	4.0	2.0			
			t=10	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本	0.976	0.976	0.488			
			t=10	変更設計							
		鋼管杭	SKK400 φ1000	元設計	m/本	30.0	30.0	36.5			
			t=10	変更設計							
		鋼管杭	SKK400 φ1000	元設計	t/本	7.320	7.320	8.906			
			t=10	変更設計							
		杭長		元設計	m/本	44.0	44.0	47.0			
				変更設計							
		工場円周溶接		元設計	箇所/本	2	2	2			6
			φ1000	変更設計							
		吊金具		元設計	(kg/本)	(10)	(10)	(10)			
				変更設計							
		現場円周溶接用部材		元設計	kg/本	17	17	17			
				変更設計							
		銅バンド		元設計	個						
				変更設計							
		フリクションカッター		元設計	kg/本	90	90	90			
				変更設計							
		ずれ止め		元設計	kg/本	14	14	14			
				変更設計							
		ずれ止め用ストッパー		元設計	個/本	6	6	6			
				変更設計							
		掘削長		元設計	m/本	49.3	49.4	51.7			
				変更設計							
		平均N値		元設計		18.0	18.0	15.9			
				変更設計							
		溶接		元設計	m/本	6.1	6.1	6.1			
				変更設計							
		杭頭部中詰コンクリート		元設計	m ³	62.9	76.1	48.5			187.5
			30-8-40BB	変更設計							
		土砂運搬(杭土)	土砂	元設計	m ³	1,934	2,328	1,706			5,968
			現場→仮置場	変更設計							
		杭頭補強鉄筋		元設計	t	3.050	3.660	2.268			8.978
			SD345 D13	変更設計							
		杭頭補強鉄筋		元設計	t			23.016			23.016
			SD345 D35	変更設計							
		杭頭補強鉄筋		元設計	t	25.200	30.240				55.440
			SD490 D32	変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							

(誤)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表											
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単 位	PPE-5 (L)	PPE-5 (R)	PE-1			合 計
橋脚工	既製杭工（鋼管杭）（PPE-5、PE-1）			元設計							
				変更設計							
		鋼管杭		元設計	本	50					50
			φ1000 L=44m	変更設計							
		鋼管杭		元設計	本		60				60
			φ1000 L=44m	変更設計							
		鋼管杭		元設計	本			42			42
			φ1000 L=47m	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本	10.0					
			t=16	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本	3.880					
			t=16	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本		10.0				
			t=14	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本		3.400				
			t=14	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本			8.5			
			t=12	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本			2.482			
			t=12	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	m/本	4.0	4.0	2.0			
			t=10	変更設計							
		鋼管杭	SKK490 φ1000	元設計	t/本	0.976	0.976	0.488			
			t=10	変更設計							
		鋼管杭	SKK400 φ1000	元設計	m/本	30.0	30.0	36.5			
			t=10	変更設計							
		鋼管杭	SKK400 φ1000	元設計	t/本	7.320	7.320	8.906			
			t=10	変更設計							
		杭長		元設計	m/本	44.0	44.0	47.0			
				変更設計							
		工場円周溶接		元設計	箇所/本	2	2	2			6
			φ1000	変更設計							
		吊金具		元設計	(kg/本)	(10)	(10)	(10)			
				変更設計							
		現場円周溶接用部材		元設計	kg/本	17	17	17			
				変更設計							
		銅バンド		元設計	個						
				変更設計							
		フリクションカッター		元設計	kg/本	90	90	90			
				変更設計							
		ずれ止め		元設計	kg/本	14	14	14			
				変更設計							
		ずれ止め用ストッパー		元設計	個/本	6	6	6			
				変更設計							
		溶接		元設計	m/本	6.1	6.1	6.1			
				変更設計							
		杭頭部中詰コンクリート		元設計	m ³	62.9	76.1	48.5			187.5
			30-8-40BB	変更設計							
		土砂運搬(杭土)	土砂	元設計	m ³	1,934	2,328	1,706			5,968
			現場→仮置場	変更設計							
		杭頭補強鉄筋		元設計	t	3.050	3.660	2.268			8.978
			SD345 D13	変更設計							
		杭頭補強鉄筋		元設計	t			23.016			23.016
			SD345 D35	変更設計							
		杭頭補強鉄筋		元設計	t	25.200	30.240				55.440
			SD490 D32	変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							

六甲アイランド東工区下部工事 正誤表

「受付番号 16」質問 25 (正)

	既設舗装撤去工				内訳書	
	(1式当り)					内訳書 - 13
細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎	アスファルト 15<t≤40	m ²	574.7			舗装版切断費、舗装版破碎費、殻積込費を含む
舗装版破碎	アスファルト t≤15	m ²	1,854.9			舗装版切断費、舗装版破碎費、殻積込費を含む
殻運搬処理	アスファルト殻	m ³	204.0			殻運搬費、殻処分費を含む

(誤)

	既設舗装撤去工				内訳書	
	(1式当り)					内訳書 - 13
細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎	アスファルト 15<t≤40	m ²	847.9			舗装版切断費、舗装版破碎費、殻積込費を含む
舗装版破碎	アスファルト t≤15	m ²	1,581.7			舗装版切断費、舗装版破碎費、殻積込費を含む
殻運搬処理	アスファルト殻	m ³	204.0			殻運搬費、殻処分費を含む

六甲アイランド東工区下部工事 正誤表

「受付番号１６」質問２５

(正)

六甲アイランド東工区下部工事 数量総括表 () 内数量については、参考数量として示すものであり、契約数量ではありません。											
工種	種別	細 別	規 格	区 分	単 位	着手時					合 計
						PPE-1	PPE-2	PPE-3	PPE-4		
付帯工	既設舗装撤去工										
		舗装版破碎		元設計	m ²						
			アスファルト 15<t≦40	変更設計							
		舗装版切断		元設計	(m)						
			アスファルト 15<t≦30	変更設計							
		舗装版破碎		元設計	m ²	253.6	283.5	383.5	285.1		
			アスファルト t≦15	変更設計							
		舗装版切断		元設計	(m)	(63.8)	(69.0)	(84.0)	(74.0)		
			アスファルト t≦15	変更設計							
		般運搬処理		元設計	m ³	12.7	14.2	19.2	14.2		
			アスファルト殻	変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
						着手時				切替時	
						PPE-5	PPE-6	PE-1	PPE-5(L)		合 計
				元設計							
				変更設計							
		舗装版破碎		元設計	m ²	339.1	54.6	181.0			574.7
			アスファルト 15<t≦40	変更設計							
		舗装版切断		元設計	(m)	(97.5)	(38.8)	(56.9)			(193.2)
			アスファルト 15<t≦30	変更設計							
		舗装版破碎		元設計	m ²	479.2			170.0		1,854.9
			アスファルト t≦15	変更設計							
		舗装版切断		元設計	(m)	(88.4)					(379.2)
			アスファルト t≦15	変更設計							
		般運搬処理		元設計	m ³	89.8	10.9	36.2	6.8		204.0
			アスファルト殻	変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							
				元設計							
				変更設計							