

設計図書等に対する質問及び回答①

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
1	施工単価表 単第0-0014表 滑材の品名・規格等の詳細をご教示ください	施工単価表 頁0-0063 単第0-0014表	ビーズクレイ-3を見込んでいます
2	施工単価表 単第0-0014表 推進標準日進量をご教示ください	施工単価表 頁0-0063 単第0-0014表	4.3m/日
3	施工単価表 単第0-0021表 挿入工標準日進量をご教示ください	施工単価表 頁0-0070 単第0-0021表	18m/日
4	可とう継手 φ150 品名・規格等の詳細をご教示ください	本工事費内訳書 頁0-0004, 25	貼付タイプ 本管：塩ビ(VU)管
5	工種明細書 明第0005表 ライナープレート呼び径2000、呼び径1500は黒皮でしょうかめっき仕上げでしょうかご教示ください	工種明細書 頁0-0019 明第0005表	黒皮を見込んでいます
6	工種明細書 明第0005表 円形覆工板賃料 呼び径2000、円形覆工板整備料 呼び径2000、円形覆工板整備料 呼び径1500について推進工事用機械器具等基礎価格表 276頁と記載がありますが、推進工事用機械器具等基礎価格表 294頁の誤りではないでしょうか。	工種明細書 頁0-0020 明第0006表	御見込みのとおり、276頁ではなく294頁の記載誤りです
7	施工単価表 単第0-0104表 立て管φ100 L=1m 県単P124とありますが、県単価に立て管の記載がありません。県単P124のどの製品を計上していますかご教示ください	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	下水道用ゴム輪受口(片受直管RR)VU管φ100×4000を1m当りに割り戻して計上しています

設計図書等に対する質問及び回答①

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
8	以下の単価又は損料をご教示下さい。施工単価表		
	1) 先導体ビット 呼び径400 軟岩(I) 堆積岩	1)～4) 施工単価表 頁0-0065	1) 11,974円
	2) 泥水式先導体 呼び径400	単第0-0016表	2) 79,830円
	3) 推進元押装置 呼び径400	5)6) 施工単価表	3) 43,560円
	4) 骨材注入プラント 1.9kW	頁0-0069 単第0-0020表	4) 4,158円
	5) スペース キャスター無し	7)8) 施工単価表	5) 4,293円
	6) スペース キャスター有	頁0-0075 単第0-0026表	6) 6,858円
	7) SAワグナー セメント添加型	9)10) 施工単価表	7) 360円
	8) 水	頁0-0085 単第0-0036表	8) 0円
	9) 送排泥管損料延長 φ50(2B), 地上・立坑用	11)～17) 施工単価表	9) 673円
	10) 送排泥管損料延長 φ50(2B), 坑内用	頁0-0092 単第0-0043表	10) 409円
	11) 送泥ポンプ φ50, 2.2kw	18) 施工単価表	11) 2,952円
	12) 排泥ポンプ φ50, 5.5kw	頁0-0095 単第0-0046表	12) 4,842円
	13) 排泥水流量測定装置 配管内径50(2B)	19) 施工単価表	13) 1,260円
	14) 立坑ハイス装置 φ50(2B) 供用日	頁0-0097 単第0-0048表	14) 1,191円
	15) 立坑ハイス装置 φ50(2B) 現場	20) 施工単価表	15) 135,900円
	16) フレキシブルホース φ50(2B)×5.0m 供用日	頁0-0119 単第0-0067表	16) 474円
	17) フレキシブルホース φ50(2B)×5.0m 現場	21) 頁0-0044	17) 35,460円
	18) ユニット型泥水処理装置 TSM-0.3 0.5m ³ /min	科目内訳0004号 表	18) 8,316円
	19) 汚泥吸排車 3.1～3.5t 吸入管径75mm	22) 頁0-0045	19) 18,200円
	20) グラウト注入材 セメント、フライアッシュ、ベントナイト等	科目内訳0005号 表	20) 16,950円
	21) マンホール材料 マンホール深 1.98m～2.12m T-14	23) 頁0-0006, 28	21) 246,560円
	22) マンホール材料 マンホール深 2.13m～2.27m T-14	本工事内訳書 24)	22) 255,260円
	23) 小型マンホール鉄蓋 T-14 米子市型	頁0-0007, 28 本工事内訳書	23) 68,700円
	24) ます鉄蓋 T-8	25) 頁0-0047	24) 22,500円
	25) マンホール材料 マンホール深 1.38m～1.52m T-14	科目内訳0007号 表	25) 217,260円
	26) 内副管用マンホール継手	26)27) 施工単価表	26) 57,200円
	27) 固定金具 φ100用	頁0-0164 単第0-0104表	27) 5,280円

設計図書等に対する質問及び回答②

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
1	推進工標準日進量を教えてください	施工単価表 頁0-0063 単第0-0014表	4.3m/日
2	単価を教えてください 1)先導体ビット 呼び径 400 軟岩(I)堆積岩 2)泥水式先導体 呼び径 400 3)推進元押装置 呼び径 400 4)骨材注入プラント 1.9kw 5)DVカー WTB 径150 6)スパーサー キャスター無 7)スパーサー キャスター有 8)SAパウダー セメント添加型 9)送排泥管損料延長 φ50(2B),地上・立坑用 10)送排泥管損料延長 φ50(2B),坑内用 11)送泥ポンプ φ50,2.2kw 12)排泥ポンプ φ50,5.5kw 13)排泥水流量測定装置 配管内径50(2B) 14)立坑バイパス装置 φ50(2B) 15)立坑バイパス装置 φ50(2B) 16)フレキシブルホース φ50(2B)×5.0m 17)フレキシブルホース φ50(2B)×5.0m 18)ユニット型泥水処理装置 TSM-0.3 0.5m ³ /min 19)汚泥吸排車 3.1~3.5t 吸入管径 75mm 20)グラウト注入材 セメント,フライアッシュ,ベントナイト等 21)円形覆工板 賃料 呼び径2000 T-25 30日超え90日以内使用 22)円形覆工板 賃料 呼び径1500 T-25 90日超え180日以内使用 23)円形覆工板 整備料 呼び径2000 T-25 1現場 当り整備料 24)円形覆工板 整備料 呼び径1500 T-25 1現場 当り整備料 25)マンホール材料 マンホール深 1.98m~2.12m T-14 26)マンホール材料 マンホール深 2.13m~2.27m T-14 27)小型マンホール鉄蓋 T-14 米子市型	1)~4) 施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表 5)~7) 施工単価表 頁0-0069 単第0-0020表 8) 施工単価表 頁0-0075 単第0-0026表 9)10) 施工単価表 頁0-0085 単第0-0036表 11)~17) 施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表 18) 施工単価表 頁0-0095 単第0-0046表 19) 施工単価表 頁0-0097 単第0-0048表 20) 施工単価表 頁0-0119 単第0-0067表 21)~24) 工種明細書 頁0-0020 明第0006表 25) 科目内訳表 頁0-0044 科目内訳0004号 表 26) 科目内訳表 頁0-0045 科目内訳0005号 表 27) 本工事費内訳書 頁0-0006	1)11,974円 2)79,830円 3)43,560円 4)4,158円 5)1,250円 6)4,293円 7)6,858円 8)360円 9)673円 10)409円 11)2,952円 12)4,842円 13)1,260円 14)1,191円 15)135,900円 16)474円 17)35,460円 18)8,316円 19)18,200円 20)16,950円 21)推進工事用機械器具等基礎価格表 276頁とありますが、294頁の誤りです 22)推進工事用機械器具等基礎価格表 294頁 23)推進工事用機械器具等基礎価格表 276頁とありますが、294頁の誤りです 24)推進工事用機械器具等基礎価格表 276頁とありますが、294頁の誤りです 25)246,560円 26)255,260円 27)68,700円

設計図書等に対する質問及び回答③

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
1	<p>・単価をご教授ください。</p> <p>1) 小型マンホール鉄蓋 T-14 米子市型 2) ます鉄蓋 T-8 3) マンホール材料 マンホール深 1.38m~1.52m T-14</p>	<p>1)2) 本工事内訳書 頁0-0028 3) 科目内訳書 頁0-0047 科目内訳0007号 表</p>	<p>1) 68,700円 2) 22,500円 3) 217,260円</p>
2	<p>・詳細な規格、又は単価をご教授ください。</p> <p>1) 内副管用マンホール継手 2) 固定金具 φ100用 3) 立て管 φ100 L=1m</p>	<p>1)2)3) 施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表</p>	<p>1) 57,200円 2) 5,280円 3) 下水道用ゴム輪受口(片受直管RR)VU管 φ100×4000を1m当りに割り戻して計上しています</p>
3	<p>1) 可とう継手 φ150は貼付タイプ、拡張バンドタイプのどちらでしょうか。また、ヒューム管、塩ビ(リブ)管、塩ビ(リブ)管、塩ビ(VU)管のいずれになるか教えてください。</p> <p>2) 建込簡易土留賃料 30m当りは何型か教えてください。</p> <p>3) 建込簡易土留整備費 30m当りは何型か教えてください。</p>	<p>1) 本工事費内訳書 頁0-0025 2)3) 工種明細書 頁0-0037 明第0010表</p>	<p>1) 貼付タイプ、本管：塩ビ(VU)管 2) 2.0型 3) 2.0型</p>

設計図書等に対する質問及び回答④

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
下記の日進量についてご教示ください。			
1	推進工 1m当り (計/推進工標準日進量)	施工単価表 頁0-0063 単第0-0014表	4.3m/日
2	本管挿入工 1m当り (計/挿入工標準日進量)	施工単価表 頁0-0070 単第0-0021表	18m/日
下記の単価及び規格についてご教示ください。			
3	鋼管 STK400, φ406.4×9.5mm, L=1.2m	施工単価表 頁0-0062 単第0-0013表	鋼管の規格について、9.5mmと表記していますが、7.9mmの誤りです。単価は20,393円/本を見込んでいます
4	滑材 粒状型 27L/m×4.3m/日 の規格	施工単価表 頁0-0063 単第0-0014表	ビーズクレイ-3を見込んでいます
5	先導体ビット 呼び径 400 軟岩 (I) 堆積岩	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	11,974円
6	泥水式先導体 呼び径 400	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	79,830円
7	推進元押装置 呼び径 400	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	43,560円
8	骨材注入プラント 1.9kw	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	4,158円
9	スペーサー キャスター無	施工単価表 頁0-0069 単第0-0020表	4,293円
10	スペーサー キャスター有	施工単価表 頁0-0069 単第0-0020表	6,858円

設計図書等に対する質問及び回答④

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
11	S Aパウダー セメント添加型	施工単価表 頁0-0075 単第0-0026表	360円
12	水	施工単価表 頁0-0075 単第0-0026表	0円
13	可とう継手 φ150 建設物価302 の規格	本工事費内訳書 頁0-0004	貼付タイプ、本管：塩ビ(VU)管
14	送排泥管損料延長 φ50 (2B) , 地上・立坑用	施工単価表 頁0-0085 単第0-0036表	673円
15	送排泥管損料延長 φ50 (2B) , 坑内用	施工単価表 頁0-0085 単第0-0036表	409円
16	送泥ポンプ φ50, 2.2kw	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	2,952円
17	排泥ポンプ φ50, 5.5kw	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	4,842円
18	排泥水流量測定装置 配管内径50 (2B)	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	1,260円
19	立坑バイパス装置 φ50 (2B) 供用日	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	1,191円
20	立坑バイパス装置 φ50 (2B) 現場	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	135,900円
21	フレキシブルホース φ50 (2B) ×5.0m	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	474円

設計図書等に対する質問及び回答④

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
22	フレキシブルホース φ50 (2B) ×5.0m	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	35,460円
23	ユニット型泥水処理装置 TSM-0.3 0.5m ³ /min	施工単価表 頁0-0095 単第0-0046表	8,316円
24	汚泥吸排車 3.1～3.5t 吸入管径 75mm	施工単価表 頁0-0097 単第0-0048表	18,200円
25	パラウェブマット 4.0m×4.4m 1枚当たり単価 をご教示ください	施工単価表 頁0-0110 単第0-0059表	積算資料524頁 パラウェブマット MONO- 500の単価に4.0m×4.4m=17.6m ² を掛 けています
26	グラウト注入材 セメント, フライアッシュ, ベ ントナイト等	施工単価表 頁0-0119 単第0-0067表	16,950円
27	ライナープレート 円形, 呼び径2000, t=2.7mm no.18立坑の規格は黒皮とめっき仕上げのどちら になりますでしょうか。	工種明細書 頁0-0019 明第0005表	黒皮を見込んでいます
28	ライナープレート 円形, 呼び径1500, t=2.7mm no.19立坑の規格は黒皮とめっき仕上げのどちら になりますでしょうか	工種明細書 頁0-0019 明第0005表	黒皮を見込んでいます
29	マンホール材料 マンホール深 1.98m～2.12m T- 14 米子市材料単価 材-3	科目内訳表 頁0-0044 科目内訳0004号 表	246,560円
30	マンホール材料 マンホール深 2.13m～2.27m T- 14 米子市材料単価 材-3	科目内訳表 頁0-0045 科目内訳0005号 表	255,260円
31	小型マンホール鉄蓋 T-14 米子市型 見積り	本工事費内訳書 頁0-0006	68,700円
32	ます鉄蓋 T-8 見積もり	本工事費内訳書 頁0-0007	22,500円

設計図書等に対する質問及び回答④

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
33	可とう継手 φ150 建設物価302 の規格	本工事費内訳書 頁0-0025	貼付タイプ、本管：塩ビ(VU)管
34	建込簡易土留賃料 30m当り 建設物価819 m ² ・日の規格	工種明細書 頁0-0037 明第0010表	2.0型
35	建込簡易土留整備費 30m当り 建設物価819 m ² の規格	工種明細書 頁0-0037 明第0010表	2.0型
36	マンホール材料 マンホール深 1.38m～1.52m T-14 米子市材料単価 材-3	科目内訳表 頁0-0047 科目内訳0007号表	217,260円
37	内副管用マンホール継手	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	57,200円
38	固定金具 φ100用	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	5,280円
39	立て管 φ100 L=1m	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	下水道用ゴム輪受口(片受直管RR)VU管 φ100×4000を1mあたりに割り戻して計上しています
40	小型マンホール鉄蓋 T-14 米子市型 見積り	本工事費内訳書 頁0-0028	68,700円
41	ます鉄蓋 T-8 見積もり	本工事費内訳書 頁0-0028	22,500円

設計図書等に対する質問及び回答⑤

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
下記の提示をお願いします。			
1	推進工 1m当り (計/推進工標準日進量)	施工単価表 頁0-0063 単第0-0014表	4.3m/日
2	先導体ビット 呼び径 400 軟岩 (I) 堆積岩	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	11,974円
2	泥水式先導体 呼び径 400	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	79,830円
2	推進元押装置 呼び径 400	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	43,560円
2	骨材注入プラント 1.9kw	施工単価表 頁0-0065 単第0-0016表	4,158円
3	スペーサー キャスター無	施工単価表 頁0-0069 単第0-0020表	4,293円
3	スペーサー キャスター有	施工単価表 頁0-0069 単第0-0020表	6,858円
4	塩ビ管挿入工機械器具損料	施工単価表 頁0-0070 単第0-0021表	1,964円
5	本管挿入工 1m当り (計/挿入工標準日進量)	施工単価表 頁0-0070 単第0-0021表	18m/日
6	送泥ポンプ φ50, 2.2kw	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	2,952円
6	排泥ポンプ φ50, 5.5kw	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	4,842円

設計図書等に対する質問及び回答⑤

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
6	排泥水流量測定装置 配管内径50 (2B)	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	1,260円
6	立坑バイパス装置 φ50 (2B) 供用日	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	1,191円
6	フレキシブルホース φ50 (2B) ×5.0m	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	474円
7	立坑バイパス装置 φ50 (2B) 現場	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	135,900円
7	フレキシブルホース φ50 (2B) ×5.0m	施工単価表 頁0-0092 単第0-0043表	35,460円
8	再生土変化率が10㎡当りしか見込まれておられませんがおかしいではないでしょうか。	科目内訳表 頁0-0043 科目内訳0003号表	契約後に設計変更の対象とします
9	マンホール材料 マンホール深 1.98m～2.12m T-14 米子市材料単価 材-3	科目内訳表 頁0-0044 科目内訳0004号表	マンホール材料は、底版、く体ブロック150cm、斜壁45cm、調整リング5cmを見込んでおり、単価は建設物価です。また、蓋97,500円/組を見込んでいます
10	マンホール材料 マンホール深 2.13m～2.27m T-14 米子市材料単価 材-3	科目内訳表 頁0-0045 科目内訳0005号表	マンホール材料は、底版、く体ブロック150cm、斜壁60cm、調整リング5cmを見込んでおり、単価は建設物価です。また、蓋97,500円/組を見込んでいます
11	小型マンホール鉄蓋 T-14 米子市型 見積り	本工事費内訳書 頁0-0006, 0028	68,700円
12	ます鉄蓋 T-8 見積もり	本工事費内訳書 頁0-0007	22,500円
13	マンホール材料 マンホール深 1.38m～1.52m T-14 米子市材料単価 材-3	科目内訳表 頁0-0047 科目内訳0007号表	マンホール材料は、底版、く体ブロック90cm、斜壁45cm、調整リング5cmを見込んでおり、単価は建設物価です。また、蓋97,500円/組を見込んでいます

設計図書等に対する質問及び回答⑤

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
14	内副管用マンホール継手	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	57,200円
14	固定金具 φ100用	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	5,280円
14	立て管 φ100 L=1m	施工単価表 頁0-0164 単第0-0104表	下水道用ゴム輪受口(片受直管RR)VU管 φ100×4000を1mあたりに割り戻し て計上しています
15	六価クロム溶出試験が一式とありますが内容は検 体数はいくらでしょうか	本工事費内訳書 頁0-0032	1検体を見込んでいます
16	支障物件水道業者は決まっておりますでしょう か。決まっていようでしたら何時頃具体的に予 定を教えてくださいませんか。	特記事項1	7月中旬決定予定です

設計図書等に対する質問及び回答⑥

入札番号 整25
 工事名 宗像枝線その7工事
 工事場所 米子市宗像地内

番号	質問内容	頁	回答
下記の提示をお願いします。			
1	推定土質柱状図BP-3では標高24.03mまでしか記載ありません、No.25管底EL=21.969mほどの様な土質N値でしょうか。	図番2/3	No.25付近は、図番1/3に記載の推定土質柱状図BP-2を参照願います
2	オープン開削岩盤破碎掘削工法で立坑掘削は岩破碎工（削孔し破碎剤にて膨張破碎）、本管開削は岩盤施工見込んでいない、柵取付管は削孔のみ見込んでありますがどのような設計の考えでしょうか理由を教えてくださいませんか。		土質の推定により、岩盤層では立坑築造及び推進工に岩盤対応を見込んでおり、宅地造成時の盛土部分については本管開削工を見込んでいます。取付管については、施工場所にもよりますが、岩盤層と推定される部分については削孔を見込んでいます。土質条件に変更が生じる場合は協議により設計変更の対象とします。
3	オープン開削岩盤破碎掘削工法の削孔し破碎剤にて膨張破碎施工で横下面にしか逃げ場がないので完全破碎は難しいかと思いますが、今現在施工されておられますが実績はどうでしょうか。膨張破碎施工では極め仕上げの限度か有り人力等で基面破碎が必要と思いますが如何でしょうか。変更対象となりますか。		破碎剤を使用せず掘削施工を行なった場所もありましたが、土質条件に変更が生じる場合は協議により設計変更の対象とします。