

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
 בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 003

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 08 מבנה 8

פרק 04 פרק 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 פרק 4					
תת פרק 04.04 תת פרק 4.4					
04.04.0010	פס השוואת פוט' חתך 4X40 עבור 10 מוליכים	יח'	1.00	233.75	233.75
סה"כ 04.04 תת פרק 4.4					
233.75					
תת פרק 04.05 תת פרק 4.5					
04.05.0020	הארקת מתקן מתכתי עם מוליך 10 ממ"ר	יח'	10.00	85.00	850.00
סה"כ 04.05 תת פרק 4.5					
850.00					
תת פרק 04.10 תת פרק 4.10					
04.10.0020	הגנה מפני שיתוך (קורוזיה) ע"י צבע	יח'	5.00	127.50	637.50
סה"כ 04.10 תת פרק 4.10					
637.50					
סה"כ 04 פרק 4					
1,721.25					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
 בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 006

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 15 מבנה 15

פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.02 תת פרק 8.2					
08.02.0050	בידוד צנרת מים 1.5" בגומי סינתטי בעובי 1"	יח'	20.00	85.00	1,700.00
08.02.0070	בידוד צנרת מים 3" בגומי סינתטי בעובי 1"	יח'	20.00	127.00	2,540.00
					4,240.00
סה"כ 08.02 תת פרק 8.2					
					4,240.00
סה"כ 08 פרק 8					
					12,740.00
סה"כ מבנה 15					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
דף מס': 007

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 16 מבנה 16

פרק 02 פרק 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.01 תת פרק 2.1					
02.01.0005	משאבת סחרור בהספק 1 מ"ק/שע', לחץ 4מ'	יח'	1.00	637.50	637.50
02.01.0700	משאבת מים ספיקה 10 עד 14 מ"ק/שע' עומד	יח'	1.00	3,825.00	3,825.00
02.01.0701	משאבת מים ספיקה 10 עד 25 מ"ק/שע' עומד	יח'	1.00	6,375.00	6,375.00
02.01.0820	משאבת חום מים חמים טמפ' 65 מ"צ בהספק 60 קו"ט תוצרת מיצובישי (משווק אקונטק)	יח'	1.00	76,500.00	76,500.00
					87,337.50
סה"כ 02.01 תת פרק 2.1					
תת פרק 02.02 תת פרק 2.2					
02.02.0050	מיכל התפשטות סגור בנפח 200	יח'	2.00	1,020.00	2,040.00
					2,040.00
סה"כ 02.02 תת פרק 2.2					
					89,377.50
סה"כ 02 פרק 2					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
 בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 008

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 16 מבנה 16

פרק 03 פרק 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 פרק 3					
תת פרק 03.01 תת פרק 3.1					
03.01.0020	צינור פלדה סקד' 40 3/4" גלוי	יח'	10.00	85.00	850.00
03.01.0030	צינור פלדה סקד' 40 1" גלוי	יח'	20.00	127.50	2,550.00
03.01.0040	צינור פלדה סקד' 40 1.5" גלוי	יח'	20.00	144.50	2,890.00
03.01.0080	צינור פלדה סקד' 40 3" גלוי	יח'	10.00	212.50	2,125.00
03.01.0091	אבזרי צינור פלדה סקד' 40 4" גלוי לרבות ריתוך, ניקוי וצבע	יח'	5.00	255.00	1,275.00
03.01.1020	צינור פלדה מגולוון סקד' 40 1" גלוי	יח'	15.00	153.00	2,295.00
					11,985.00
סה"כ 03.01 תת פרק 3.1					
					11,985.00
סה"כ 03 פרק 3					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 009

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 16 מבנה 16

פרק 04 פרק 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 פרק 4					
תת פרק 04.01 תת פרק 4.1					
04.01.0010	שסתום כדורי מתוברג קוטר 1/2"	יח'	8.00	63.75	510.00
04.01.0030	שסתום כדורי מתוברג קוטר 1"	יח'	4.00	119.00	476.00
04.01.0040	שסתום כדורי מתוברג קוטר 1 1/2"	יח'	4.00	127.50	510.00
04.01.0060	שסתום כדורי מאוגן קוטר 3"	יח'	2.00	1,102.00	2,204.00
04.01.0070	שסתום כדורי מאוגן קוטר 4"	יח'	2.00	1,275.00	2,550.00
סה"כ 04.01 תת פרק 4.1 6,250.00					
תת פרק 04.05 תת פרק 4.5					
04.05.0030	שסתום חד כיווני מתוברג 1"	יח'	1.00	72.25	72.25
04.05.0040	שסתום חד כיווני כפול מתוברג 1"	יח'	1.00	148.75	148.75
04.05.0050	שסתום חד כיווני מתוברג 1 1/2"	יח'	2.00	85.00	170.00
04.05.0060	שסתום חד כיווני מאוגן 3"	יח'	2.00	255.00	510.00
סה"כ 04.05 תת פרק 4.5 901.00					
תת פרק 04.06 תת פרק 4.6					
04.06.0050	מסנן מים מתוברג 1 1/2"	יח'	2.00	102.00	204.00
04.06.0070	מסנן מים מתוברג 3"	יח'	2.00	382.50	765.00
סה"כ 04.06 תת פרק 4.6 969.00					
תת פרק 04.10 תת פרק 4.10					
04.10.0008	שסתום ביטחון 1 1/2" למים עד 95 מ"צ	יח'	2.00	148.75	297.50
סה"כ 04.10 תת פרק 4.10 297.50					
תת פרק 04.12 תת פרק 4.12					
04.12.0550	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 1"	יח'	1.00	297.50	297.50
סה"כ 04.12 תת פרק 4.12 297.50					
סה"כ 04 פרק 4 8,715.00					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 010

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 16 מבנה 16

פרק 05 פרק 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 פרק 5					
תת פרק 05.03 תת פרק 5.3					
05.03.0010	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 1/2"	יח'	10.00	17.00	170.00
05.03.0020	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 3/4"	יח'	10.00	17.00	170.00
05.03.0030	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 1"	יח'	10.00	17.00	170.00
05.03.0040	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 1 1/2"	יח'	10.00	17.00	170.00
05.03.0060	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 3"	יח'	10.00	17.00	170.00
05.03.0090	הגנה לבידוד עם ארג וסילפס לצינור בקוטר 1"	יח'	20.00	51.00	1,020.00
05.03.0120	הגנה לבידוד עם ארג וסילפס לצינור בקוטר 3"	יח'	10.00	63.75	637.50
סה"כ 05.03 תת פרק 5.3					2,507.50
תת פרק 05.04 תת פרק 5.4					
05.04.0470	בידוד מיכל אגירה 3 מ"ק פוליאוריתן מוקצף עובי 2" + פח צבוע ע' 0.5 מ"מ	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
סה"כ 05.04 תת פרק 5.4					2,550.00
סה"כ 05 פרק 5					5,057.50

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
 בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 011

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 16 מבנה 16

פרק 06 פרק 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 פרק 6					
תת פרק 06.01 תת פרק 6.1					
06.01.0110	לוח חשמל כוח, שירות ופיקוד להפעלת ציוד חשמלי במתקן אנרגיה הכולל משאבת חום, משאבות סחרור וכל הנדרש בתכנית הביצוע	קומפ'	1.00	5,950.00	5,950.00
06.01.0120	אינסטלציה חשמלית מלאה לכוח ופיקוד כולל חיווטים ושירות למערכת, לרבות גם שקעי שירות, תאורת לד וכיו"ב כולל הארקות והארקות לוח	קומפ'	1.00	1,275.00	1,275.00
					7,225.00
סה"כ 06.01 תת פרק 6.1					
					7,225.00
סה"כ 06 פרק 6					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
 בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

28/10/2020
 דף מס': 012

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

מבנה 16 מבנה 16

פרק 07 פרק 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 פרק 7					
תת פרק 07.01 תת פרק 7.1					
07.01.0005	מד לחץ בעל שנתות קוטר 3"	יח'	6.00	276.25	1,657.50
07.01.0015	מד חום בעל שנתות קוטר 3"	יח'	3.00	127.50	382.50
07.01.0050	תרמוסטט בתחום טמפ' 30 עד 95 מ"צ	יח'	2.00	425.00	850.00
					2,890.00
סה"כ 07.01 תת פרק 7.1					
תת פרק 07.03 תת פרק 7.3					
07.03.0010	מכשיר להוספת פוליפוספט קיבולת 10 ליטר	יח'	1.00	1,487.50	1,487.50
					1,487.50
סה"כ 07.03 תת פרק 7.3					
					4,377.50
סה"כ 07 פרק 7					

כתב כמויות (ריכוד)

28/10/2020

דף מס': 016

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 00 מבנה 0
			פרק 03 פרק 3
		935.00	תת פרק 03.02 תת פרק 3.2
	935.00		סה"כ 03 פרק 3
			פרק 04 פרק 4
		2,210.00	תת פרק 04.07 תת פרק 4.7
	2,210.00		סה"כ 04 פרק 4
3,145.00			סה"כ 00 מבנה 0
			מבנה 08 מבנה 8
			פרק 04 פרק 4
		233.75	תת פרק 04.04 תת פרק 4.4
		850.00	תת פרק 04.05 תת פרק 4.5
		637.50	תת פרק 04.10 תת פרק 4.10
	1,721.25		סה"כ 04 פרק 4
			פרק 07 פרק 7
		170.00	תת פרק 07.02 תת פרק 7.2
	170.00		סה"כ 07 פרק 7
1,891.25			סה"כ 08 מבנה 8
			מבנה 15 מבנה 15
			פרק 07 פרק 7
		8,500.00	תת פרק 07.10 תת פרק 7.10
	8,500.00		סה"כ 07 פרק 7

28/10/2020

דף מס': 017

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,240.00	פרק 08 פרק 8 תת פרק 08.02 תת פרק 8.2 סה"כ 08 פרק 8
12,740.00	4,240.00		סה"כ 15 מבנה 15
		87,337.50	מבנה 16 מבנה 16 פרק 02 פרק 2 תת פרק 02.01 תת פרק 2.1 תת פרק 02.02 תת פרק 2.2 סה"כ 02 פרק 2
	89,377.50	2,040.00	
		11,985.00	פרק 03 פרק 3 תת פרק 03.01 תת פרק 3.1 סה"כ 03 פרק 3
	11,985.00		
		6,250.00	פרק 04 פרק 4 תת פרק 04.01 תת פרק 4.1 תת פרק 04.05 תת פרק 4.5 תת פרק 04.06 תת פרק 4.6 תת פרק 04.10 תת פרק 4.10 תת פרק 04.12 תת פרק 4.12 סה"כ 04 פרק 4
	8,715.00	901.00	
		969.00	
		297.50	
		297.50	
		2,507.50	פרק 05 פרק 5 תת פרק 05.03 תת פרק 5.3 תת פרק 05.04 תת פרק 5.4 סה"כ 05 פרק 5
	5,057.50	2,550.00	

28/10/2020

דף מס': 018

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 06 פרק 6 תת פרק 06.01 תת פרק 6.1 סה"כ 06 פרק 6
	7,225.00	7,225.00	
			פרק 07 פרק 7 תת פרק 07.01 תת פרק 7.1 תת פרק 07.03 תת פרק 7.3 סה"כ 07 פרק 7
	4,377.50	2,890.00 1,487.50	
			פרק 70 פרק 70 תת פרק 70.05 תת פרק 70.5 סה"כ 70 פרק 70
	11,878.75	11,878.75	
138,616.25			סה"כ 16 מבנה 16
			מבנה 24 מבנה 24 פרק 07 פרק 7 תת פרק 07.01 תת פרק 7.1 סה"כ 07 פרק 7
	552.50	552.50	
			פרק 16 פרק 16 תת פרק 16.01 תת פרק 16.1 תת פרק 16.03 תת פרק 16.3 סה"כ 16 פרק 16
	850.00	425.00 425.00	
1,402.50			סה"כ 24 מבנה 24

28/10/2020

דף מס': 019

שדרוג מערכת הסקה מבנה המתנ"ס

סך הכל	
157,795.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן