

29/01/2020

עמוד 2

תש"ן - 2598 שוחות למגופים בבית שאיבה טרמינל ק.חיים

מספר	תאור	סעיף ביאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<u>פרק 01 עבודות עפר</u>					
	<u>תת פרק 01.01 חפירה ומילוי</u>					
01.01.010	חפירה מכנית או ידנית בשטח לעומקים שונים. כולל פינוי עודפים למקום שפך אשר המזמין יורא לו על כך, כולל חציבת בטונים, כולל פירוק קונסטרוקציה לפי צורך, כולל מילוי מובא מחומר נברר, לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ, כולל חפירות גישוש ידנית לגילוי כבלים/צנרת קיימת מכל סוג שהוא והכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. כולל מילוי חוזר.	6.4.3, 6.4.5, 4.0.3,	מטר קוב	110.00	400.00	44,000.00
01.01.020	מילוי חצץ לבן 10 ס"מ, כולל אספקה והובלה.	6.4.3, 6.4.5, 4.0.3,	מ"ר	33.00	100.00	3,300.00
	סה"כ תת פרק 01.01 חפירה					47,300.00
	סה"כ פרק 01 - עבודות עפר					47,300.00

29/01/2020

עמוד 3

תש"ן - 2598 שוחות למגופים בבית שאיבה טרמינל ק.חיים

מספר	תאור	סעיף ביאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
	הערה - על הקבלן לספק את הבטון עפ"י הגדרות התכנון לרבות חוזק ורמת חשיפה , אספקת הבטון תהא על חשבון הקבלן לרבות מיקסרים בגדלים שונות וכולל משאבות בטון באזורים שונים, השימוש בבטון משאבה לא יקנה לקבלן כל תוספת תשלום שהיא . כולל בדיקות מעבדה	6.4.5, 6.4.3, 6.4.5.2, 6.4.5.3, 4.0.2.2				
02.01.0020	יציקת משטח בטון בעובי 20 ס"מ מבטון ב- 30 , לפי תכנית מתחת לקירות המאצרה .	6.4.5, 6.4.3, 4.0.4	מטר רבוע	35.00	400.00	14,000.00
02.01.020	קירות מאצרה מבטון ב- 30 בעובי 20 ס"מ, כולל קיטום פינות.	6.4.5, 6.4.3, 4.0.4	מטר קוב	12.50	2,100.00	26,250.00
02.01.030	יסודות בודדים מבטון ב- 30 , כולל קיטום פינות	6.4.5, 6.4.3,	מטר קוב	1.00	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					43,750.00
	תת פרק 02.02 פלדת זיין					
02.02.010	מוטות פלדת זיין עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאזורים לזיין הבטון.	6.4.5, 6.3, 4.0.4	טון	3.00	4,900.00	14,700.00
	סה"כ 02.02 פלדת זיין					14,700.00
	תת פרק CLSM 2.03					
02.03.0010	מילוי CLSM בחוזק 5 ק"ג/סמ"ר על גב רצפה חפורה ו/או בורות שמעליה צינורות פעילים. הביצוע כולל חומר להתקשות מהירה עד 4 שכבות תוצרת רדימיקס או ש"ע. הביצוע כולל גם קטעים קטנים ביותר עפ"י תכנית.	6.4.5, 6.4.3, 4.0.4.1	מטר קוב	8	800	6,400.00
	סה"כ CLSM 02.03					6,400.00
	סה"כ פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
						64,850.00

29/01/2020

תש"ן - 2598 שוחות למגופים בבית שאיבה טרמינל ק.חיים

עמוד 5

מספר	תאור	סעיף ביאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 19 מסגרות חרש					
	תת פרק 19.01 מסגרות חרש					
19.1.010	אספקה ייצור והרכבה של קונסטרוקצית פלדה מפרופילים שונים מגולוונים כולל ברגים. מגולוון וצבוע, כולל הובלה, הרכבת ברגים, וריתוכים, כולל אספקה, קדיחה והתקנת ברגי פיליפס "1/2"	6.4.3, 6.4.5,4.0.6	טון	0.8	26,000.00	20,800.00
19.1.020	אספקה ייצור והרכבה של משטח סבכה 30/4 GRIPELD A-100, תוצרת "SKOPE", מגולבן. או שו"ע כולל אספקה והרכבת תופסנים	6.4.3, 6.4.5,4.0.6	מטר מרובע	31	550.00	17,050.00
19.1.030	אספקה ייצור והרכבת מעקה סטנדרטי מגולוון וצבוע עפ"י מפרט תש"ן. כולל פיליפסים	6.4.3, 6.4.5, 4.0.4,	מטר אורך	10.5	650.00	6,825.00
19.1.040	ייצור אספקה והתקנת מעברי צנרת "16" + "20", כולל סגירת רווח עפ"י התוכניות.	6.4.3, 6.4.5,4.0.6	יחידה	6	1,600.00	9,600.00
19.1.050	אספקה והרכבת מדרגות 30/4 מגולבנות מתוצרת SKOPE, מסוג GRIPWELD A-100 או ש"ע.	6.4.3, 6.4.5,4.0.6	מטר מרובע	9	1,200.00	10,800.00
	סה"כ תת פרק 19 עבודות מסגרות חרש					
						65,075.00

65,075.00	סה"כ פרק 19 מסגרות חרש
------------------	-------------------------------

תו"פ - תכנון ופיתוח הנדסה בע"מ

חיפה 04-8215020

29/01/2020

עמוד 6

תש"ן - 2598 שוחות למגופים בבית שאיבה טרמינל ק.חיים

מספר	תאור	סעיף ביאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
פרק 29 עבודות רג'י						
תת פרק 29.01 עבודות רג'י						
29.01.010	פועל מקצועי מכל סוג שהוא	6.4.3,	שעת עבודה	10.00	90.00	900.00
29.01.020	כלי הרמה מניטו	4.4.5, 6.4	שעת עבודה	10.00	190.00	1,900.00
29.01.030	אספקה והרכבת מערכת שאיבה כולל משאבה (צנרת וסיכות)		יום עבודה	20.00	900.00	18,000.00
						20,800.00
סה"כ 29.01 עבודות רג'י						
תת פרק 29.02 רכש						
29.02.010	רכש ע"י קבלן לדרישת המפקח (בכתב) תוספת של 15% על החשבונית המוגשת (מחיר קבוע)	6.4.2	קומפלט	1.00	1,500.00	1,500.00
						1,500.00
סה"כ 29.02 רכש						
						22,300.00
						סה"כ 29.02 רכש

אומדן (ריכוז)

29/01/2020

עמוד 7

תש"ן - 2598 שוחות למגופים בבית שאיבה טרמינל ק.חיים

סך פרק		
		פרק 01 עבודות עפר
47,300.00	47,300.00	תת פרק 01.01 חפירה ומילוי
47,300.00		סה"כ פרק 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	43,750.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
	14,700.00	תת פרק 02.02 פלדת זיון
	6,400.00	תת פרק 02.03 SLSM
64,850.00		סה"כ פרק 02 עבודות בטון
		פרק 05 - עבודות איטום
11,025.00	11,025.00	תת פרק 05.01 מסגרות חרש
11,025.00		סה"כ פרק 05 עבודות איטום
		פרק 19 מסגרות חרש
65,075.00	65,075.00	תת פרק 19.1 מסגרות חרש
65,075.00		סה"כ פרק 19 מסגרות חרש
		פרק 29 עבודות רג'י ורכש
	20,800.00	פרק 29.01 עבודות רג'י
	1,500.00	פרק 29.02 רכש (מחיר קבוע)
22,300.00		סה"כ פרק 29 עבודות רג'י ורכש
210,550.00	סה"כ כללי	
		הנחה
		סה"כ אחרי הנחה