

הנדון: שאלות ותשובות למכרז מס' ב'(1034)2024 – מדרגות חרום סניף פתח תקווה

<u>שאלה</u>	<u>תשובה</u>
<u>1</u> בתוכניות יש מעקות ומאחז יד למהלך המדרגות, אין סעיף מתאים בכתב כמויות?	<u>מצ"ב כתב כמויות מתוקן עם תוספת 2</u> <u>הסעיפים למעקות ומאחז יד פרק 06</u>
<u>2</u> סעיף 08 רשום הכנת כל תשתיות החשמל לדלת מבוקרת ודלת אש – מתח נמוך, אין תכנית או פירוט לעבודה?	<u>נדרש 2 צינורות מריכף 20 מ"מ באורך 150 מ'</u> <u>מהגלאי הקרוב לדלת עד הדלת, מושחל בתוך</u> <u>פרופיל הפלדה עד כמה שניתן.</u>
<u>3</u> יחידת מדידה של סעיפים : 19.010.0008, 19.010.0045, 19.010.0056, 19.010.0060, 19.010.0064, היא קומפלט, בסעיף עצמו רשום לפי טון, לפי איזה יחידה להתייחס בתמחור?	<u>יש להתייחס לפי המידה קומפלט.</u>
<u>4</u> בתכנית מצויין מערכת צבע של יסוד אפוקסי ועליון פוליאורטני וכתב הכמויות מתאר צבע אחרת	<u>הוחלפו 2 סעיפים של צביעת קונסטרוקציית</u> <u>הפלדה בצבע יסוד ובצבע עליון לסעיף מאוחד</u> <u>מתאים לדרישות הנקובות בתכנית</u> <u>הקונסטרוקציה, סעיף 19.010.0066</u>
<u>5</u> לאיזה חלק מתייחס סעיף 19.010.0008?	<u>לפרופילים המשמשים למעקה</u>
<u>6</u> לאיזה חלק מתייחס סעיף 19.010.0045?	<u>לקורות ועמודים של המדרגות</u>

נספח טז' – כתב כמויות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.093.0030	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), במידות שונות	מ"ק	0.50		
02.087.0310	אספקה והתקנת עוגן כימי בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 15 מ"מ ובעומק 110 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	80.00		
02.087.0330	אספקה והתקנת עוגן כימי בקוטר 16 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 19-20 מ"מ ובעומק 150 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	36.00		
02.087.0071	אספקה והתקנת פחי פלדה מגולוונים ומבוטנים, לרבות קוצים מרותכים	קומפלט	1		
02.087.1004	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 95 מגפ"ס	מ"ר	1.50		
02.087.1310	מריחת פני הבטון בפריימר הדבקה ע"י דבק אפוקסי-צמנטי מסוג "סיקה ארמטק 110" או ש"ע בעובי 2 מ"מ, לרבות חספוס וניקוי פני הבטון	מ"ר	1.50		
02.010.0011	אספקה והתקנת מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	קומפלט	1		
05.013.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפוליימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפו R4" או "ביטומגום R4" או "ספירפלקס R4 לבן" או "ישראלנובה R4" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר	מ"ר	40.00		
06.052.0025	אספקה והתקנת מעקה פלדה בגובה 1.05 מ', המאחז ותחתית המקה עשויים מפרופיל במידות 50/25/2 מ"מ, עמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. למסגרת מרותך פח מחורר מסוג "שגב" או ש"ע (חירור 25% לפחות) בעובי 2 מ"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן.	מ'	55		
06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	55		

08	הכנת כל תשתיות החשמל לדלת מבוקרת ודלת אש - מתח נמוך	קומפלט	1		
19.010.0008	אספקה והתקנת קונסטרוקציית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתניים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים.	קומפלט	1		
19.010.0045	אספקה והתקנת קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים.	קומפלט	1		
19.010.0066	צביעת קונסטרוקציית פלדה לא מגולוונת (פרופילי R.S.H או צינורות) בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי EA-9" או ש"ע בעובי 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקס" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא	קומפלט	1		
19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציית הפלדה	קומפלט	1		
19.010.0102	אספקה והתקנה של משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	9.00		
19.010.0105	אספקה והתקנה של מהלך מדרגות (רום ושלח) מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה, לרבות זוויתן קצה מעוגל מחורר בקצה המדרגה למניעת החלקה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד. (המחיר הינו לכמות מינימלית של 5 מ"ר)	מ"ר	27.00		
24.014.0040	פירוק ופינוי בטון שיפועים לרבות האיטום מעל גגות קיימים. הפירוק יבוצע עד לפני הגג ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג	מ"ר	40.00		
44.013.0030	אספקה והתקנת גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "בטחון" או "לירון" ביטחוניית" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 1.9-2.0 מ' בזווית 45° ובאורך 50 ס"מ. משבצות 50/150/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	10.50		

		14.00	מ'	גדר למגרש כדורגל דגם "ליגות ב' ו-ג'" או ש"ע בגובה 3.0 מ' מתוכו 0.5 מ' עליון מכופף, עמודים מפרופיל 80/40/2.6 מ"מ כל 2.5 מ' וביניהם רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5 מ"מ, לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים במידות 40/40/60 ס"מ	44.013.0105
		1.00	יח'	אספקה והתקנת שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 120/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 1 1/4"/2.2 ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2"/2.2 לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	44.032.0011
		1.00	יח'	תוספת לשערים עבור משקוף מיוחד ומנגנון חשמלי לפתיחה וסגירה, לשער חד כנפי. לא כולל קו חשמל	44.031.0525
		20.00	יח'	תוספת לגדרות עבור ביצוע עמוד נוסף, בגובה עד 3.0 מ' ומכל סוג שהוא, מעבר לנדרש לפי התיאור בסעיפי הגדרות שבפרק זה, לרבות יסוד בטון, או קידוח יהלום בבטון קיים בקוטר עד 4" לעומק עד 30 ס"מ וביטון העמוד, או עיגון העמוד ע"י פלטקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי	44.060.0050
		1.00	יח'	אספקה והתקנת ידית בהלה אלקטרו מכנית	99.010.0010
	סך הכל:				
	מע"מ				
	סה"כ כולל מע"מ				

הערות לכתב הכמויות :

1. תשלום יבוצע לפי מדידה ראשונה וסופית בשטח ובאישורו של מפקח עבודה באתר.
2. המחירים כוללים הנפה ושינוע.
3. יש לנהל יומן עבודה מסודר על ביצוע העבודה ולהגישו בגמר העבודה אל מזמין העבודה.
4. במידה ויידרש לקבל את אישור העירייה על ביצוע העבודה על הקבלן להשיג אישור זה בכתב מהעירייה לצורך ביצוע העבודה.
5. כל העבודה תכלול את כל העבודות והאמצעים הנדרשים לביצוע העבודה בשלמותה.