

מפרט טכני מיוחד

עבודות הכנה ופירוק

חישוף השטח לעומק של 30 ס"מ כולל ניקוי פסולת פינוי וסילוק עודפי עפר, הורדת צמחייה לרבות פינוי וסילוק לאתר מורשה, עקירת עצים וגדמים בהתאם להנחיות המפקח, התאמת גובה שוחות כולל מכסים בהנמכה ו/או הגבהה, פירוק אבני שפה, אבני גן ו/או ריצוף מכל סוג שהוא, פירוק כללי של עצמים בשטח כגון עמודי תאורה, מתקני משחק, ריהוט וכדומה עד לגובה שתית הכל בהתאם להנחיות המפקח
כל העבודות כוללות פינוי וסילוק לאתר פסולת מאושר ו/או למחסני היישוב בהתאם להוראת המפקח, העבודה כוללת תשלום אגרות וכל הנדרש עד לגמר מושלם.

ביסוס ותשתיות:

- אספקה והתקנה של משטח גומי למתקני משחקים בגוונים לפי בחירת המתכנן ממותג קק"ל העבודה כוללת בטון מזויין ומצעים (מצע א' מינימום 20 ס"מ) בהתאם לתקן לרבות אישור מעבדה מוסמכת, הכל עד לגמר מושלם.
- אבן סימון עוורים – העבודה כוללת אבן סימון לעיוורים סביב כל מתקן אשר נדרש, בהתאם לתוכנית ובהתאם לתקן (כלול במחיר היח' גם אם לא מסומן בתוכנית)
- העבודה כוללת את כל התשתיות הנחוצות לביצוע כל העבודות באופן מוגמר ומושלם בהתאם לתקן ולפתיחת הגן (אבני גן, מצעים אדמות מילוי וכו..)

נקודות נוספות להתייחסות

- על הקבלן הזוכה לתאם את התוכניות עם קבלני ההצללה והדשא שמטעמו ולוודא שישמרו מרחקי הבטיחות ע"פ התקן.
- כל עבודות הפיתוח כמו חפירות, פינוי פסולת למקום הטמנה מורשה, משטחי בטון למתקנים והצללה, תיקון נזקים לגן ולריצוף, אספקה והתקנת אבן סימון עיוורים מגומי (גם אם לא סומן בתוכנית ונדרש ע"פ תקן), יהיה על חשבון הקבלן הזוכה במכרז ולא תינתן תוספת כספית לשום עבודה נוספת. **כל העבודות כלולות במחיר שתוקצב.**
- בכל שלבי התקנת המתקנים ההצללה ועד סיום התקנת משטח הגומי, מתחילת העבודה ועד לקבלת אישור מכון התקנים באחריות הקבלן לגדר את המתחם בצורה הרמטית ע"י פחי איסכורית, זאת למניעת כניסת אנשים מלבד הקבלן ועובדיו.
- בסיום העבודות יש להעביר תיק מתקן הכולל את כלל האישורים הנדרשים להפעלת הגן לרבות אישור מכון התקנים אישור יועץ מורשה נגישות וכו'
- באחריות המשתתף לבצע סימון כל האלמנטים הנמצאים בשטח ולוודא התאמת המידות בשטח להצעתו.

הצללה בשיטת תכנון ביצוע

- כל המצללות תהיינה תפורות בהתאם למידות ומותאמות למקום. על היצרן לספק הוראות החזקה
- יש להציג כי ההצללה עומדת בכל התקנים הנדרשים ע"י מכון התקנים
- גוון צבע ההצללה ייבחר ע"י המזמין (ניתן לבחור במספר צבעים)
- סוג ההצללה – ממברנה או מפרשים בהתאם לבחירת המתכנן

אחריות כוללת

- 5 שנים על הרשת כנגד התפוררות, למעט נזקי טבע ונדלזים. התחייבות יצרן המצללה
- ההחלפת המוצר במקרה של כשל בייצור ו/או אי עמידה באיכות המוצהרת.
- אחריות למתקנים ולהצללה 5 שנים, למשטח הגומי 5 שנים

ביסוס המתקנים ועמודי הצללה

- באחריות המציע לבצע את הבדיקות הנדרשות ולקבל אישור קונסטרוקטור ולהציג חישובים סטטיים ולבצע את הביסוס בהתאם להנחיות הקונס' .
- העמודים יהיו מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לבחירת המזמין (לא תאושר צביעה בשטח) בקוטר "6 או "8

גינון , צמחייה והשקייה

עצים 3 יח' : אספקה ונטיעת עצים מספר 8 "2 מכלי קיבול 60 ליטר , העבודה כוללת חפירת בור 1X1X1 מ' , מילי הבור בחול נקי מזבל ודושן לרבות קומפוסט ותמוכות לעץ , אחריות עבור שתילה וקליטה של העץ – 6 חודשים
שיחים 650 יח' – אספקה ושתילה של שיחים מספר 3 לרבות דישון וקומפוסט עד לגמר מושלם , בחירת השיחים תעשה מול המזמין , אחריות לקליטה 6 חודשים

באחריות הקבלן לספק כ 3 חודשים תחזוקה של הגינון לאחר גמר העבודה

השקייה :

העבודה כוללת אספקה והתקנה של צינורות פוליאטילן 32 / 25 מ"מ דרג 6 לרבות כל האביזרים הנדרשים , אספקה והנחה של צנרת טפטוף בקוטר 16 מ"מ למערכת טפטוף עילית , ספיקה 1.6 ל/ש הצבה בין השלוחות 50 ס"מ ובין הטפטפות 50 ס"מ , חיבור לצינורות מחלקים באמצעו רוכב כולל עיגון וכל האביזרים והחיבורים הנדרשים , אספקה והטמנת פרט להשקיית עצים כולל צינור טפטוף כולל 5 טפטפות 3.5 ל/ש כולל כל החיבורים והאביזרים הנדרשים. אספקה והתקנה של ראש מערכת "1 כולל מחשב השקייה גלקון 6DC כולל מתאם דו גידי או שווה ערך כולל כל החיבורים והאביזרים הנדרשים , כולל ארגז ראש מערכת תוצרת ענבר או שווה ערך עם נעילה והתקנה ע"ג סוקל , חיבור ראש מערכת למקור מים כולל אספקה והתקנה של צינור 75 מ"מ דרג 10 כולל כל האביזרים והחיבורים הנדרשים.

אבנים משתלבות

אבנים משתלבות צבעוניות בעובי 6 ס"מ 12/18 ו 12/12 בגוון קוקטייל אדום עתיק מונחות בהתאם לתוכנית , העבודה כוללת צורת דרך מצע א' בעובי 30 ס"מ מהודק בשכבות של 15 ס"מ לצפיפות של 100% מוד' א.א.ש.ט.ה.ו. , שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת הריצוף כולל כל המפורט בתוכנית פיתוח , תוכנית ריצוף גיליון פרטים ומפרט.

אבן גן

כל היקף שטח הגן לרבות שולי שטחי הגינון והאבנים המשתלבות יתוחמו באבן גן גננית במידות 10/20/100 בגוון חום בהיר , העבודה כוללת ביסוס , משען בטון , מצעים וכל הנדרש לגמר מושלם. בנוסף לאמור העבודה כוללת פירוק ופינוי אבני גן / משתלבות / ספה הקיימות באתר לפי הוראת המפקח.

קירות תומכים , גדרות :

גידור - אספקה והתקנת מעקה בטיחות דגם "תבור" בגובה 1.1 מ' מק"ט 6006 סוג כותרת מק"ט 6006 – ג' תוצרת "גדרות אורלי" או שו"ע. כל החלקים יהיו מגלוונים וצבועים בצבע פוליאסטר בקליה בתנור בגוון לפי בחירת המתכנן , העבודה כוללת ביצוע גדר בכל מקום שיידרש בהתאם לתקן עבור פתיחת הגן (גם אם אינו מופיע בתוכנית)

קיר תומך (3 מ"ק) – קיר בטון ב-30 חשוף בתפסנות לוחות אנכיים כולל חפירה , בטון רזה , זיון , איטום בביטומן חם . הקיר בשיטת תכנון ביצוע לפי פרט שיסופק ע"י הקבלן בחתימת מהנדס קונסטרוקציה

חשמל

העבודה כולל חפירת תעלות לחשמל ברוכב 40 – 60 ס"מ לעומק מינימלי של 1 מטר החל מנק' ההזנה עד לעמוד התאורה .
הטמנת צינור 2' מיועד לכבלי חשמל מוליך הארקה , בחציות כבישים/שבילים יש להתקין צינור PVC 3' המיועד לכבלי חשמל , העבודה כוללת תיקון הכביש בעובי 5 ס"מ לרבות מצע א' בעובי 40 ס"מ בשתי שכבות , ריסוס ביטומן וכל הנדרש עד לגמר מושלם . כבל הזנה N2NY 10X5 בהטמנה מותקן בצינור החל מלוח החשמל לעמודי התאורה בשרשור כולל חיבורים במגשי הציוד הכל עד לגמר מושלם , אלקטרודות הארקה מנחושת קוטר 19 כולל כל ציוד העזר הנדרש לרבות בריכה עם שילוט מוטבע "הארקה" כולל חצץ בתחתית בריכה. מוליך הארקה אופקית חשוף 35 מ"מ מותקן בחפירה החל מפס השוואה פילר עד להארקת העמודים בחיבור טורי , העבודה כוללת כל האביזרים והחיבורים הנדרשים . לרבות חיבור הקו ללוח חשמל קיים
עמודי תאורה - אספרה והתקנת עמודי תאורה בגובה 4 כדוגמת פ.ל.ה. או שווה ערך כולל בסיס בטון מתאים לעמוד הנ"ל , כולל אישור תקן ואישור קונס' , כולל החנה ל שני דגלים , העמוד כולל פלטת חיבורים , מגש ציוד , סידורי הארקות , מאז"ים , מהדקים וכל הנדרש לגמר מושלם.
פנסי תאורה - אספקה והתקנה של גוף תאורה LED W100 גוון K3000 מותקן בראש עמוד.
עבודות בלוח חשמל קיים – התקנת מפסק זרם מא"ז A עד 3X25 כושר ניתוק 10 קילו אמפר בתקן 898 . חיווט הזנה אחרי מעגל מניית אנרגית תאורת חוץ קיימת , קומפלט , מספר פחת A - 0.03A ' 40X4 דגם A , ממספר פיקוד , להפעלת ממגע עזר של שעון אסטרונומי קיים והפעלת מגען תאורה חדש כולל מגעי עזר NC + NO , מגיני ברק ונחשוולי מתח יתר דרגה B 10/350 משולב קומפלט לשלוש פאזות ואפס כדוגמת "פוניקס" כולל הגנות.
בודק מוסמך - כל עבודות החשמל כוללות העברת ביקורת בודק חשמל מוסמך , לרבות בדיקת מערכת הארקות , עמודי התאורה וכו' , כולל ביצוע תיקונים נדרשים בהתאם לדוח.

הערה – אין באמור במפרט זה לגרוע מן המפרט הכללי והתוכניות, בכל מקרה של סטירה בין המפרט הכללי , המפרט הטכני ו/או התוכניות תהיה החלטת המפקח היא שקובעת.