

תאריך: 24/04/2025

כתב כמויות

שכונת הבנים 2025 מעודכן

אתר: נווה אור

מזמין: החברה הכלכלית עמק המעיינות

ניהול ופיקוח: פוליגון הנדסה בע"מ

קבלן: _____ ח.פ.: 22.03.2016

24/04/2025

דף מס': 003

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.00 כללי					
08.00.0001	תשלום עבור שכירת שירותי תכנון תאורה וחשמל, הקבלן יעמיד לרשות הפרויקט מתכנן/חשמלאי בעל תעודה מתאימה כך שיוכל להביא לידי ביטוי את כל האמור בכתב כמויות, בתוכניות ופרטי ביצוע, עליו יהיה להכין תכנון מלא בהתאם לסטנדרטים שהוגדרו ובתיאום עם מתכנן לוח טעינת הרכבים ומזמין העבודה.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
סה"כ 08.00 כללי (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.01 אספקה והתקנת חומרים + שונות.					
** הערה ** כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.					
08.01.0030	כבל כנ"ל אך מסוג N2XY בחתך 5*10 ממ"ר (עבור תאורה והזנת המגרשים) .	מטר	800.00	40.93	32,744.00
08.01.0060	מוליך נחושת שזור בחתך 35 ממ"ר.	מטר	800.00	29.55	23,640.00
08.01.0070	צינור שרשורי דו שכבתי דגם "COBRA" או שווה ערך מאושר בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	700.00	13.64	9,548.00
08.01.0080	עבודות חשמלאי מקצועי ברז'י לביצוע עבודות שלא נכללו בסעיפים הנ"ל, רק לפי הזמנה מפורשת בכתב מאת מנהל הפרוייקט בלבד !!!	ש"ע	10.00	45.00	450.00
08.01.0090	ביצוע הארקה בעמוד תאורה כמצויין בתוכניות כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ'	35.00	200.00	7,000.00
08.01.0100	אלקטרודת הארקה תיקנית, טיפוס קופרפילד 19 מ"מ קוטר באורך של 3 מטר כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים, כולל תא מבטון טרום, חפירה/ חציבה. התא בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם קרקעית חצץ כולל, מכסה שילוט וצביעה (צהוב/ירוק) קומפלט.	יח'	3.00	908.23	2,724.69
סה"כ 08.01 אספקה והתקנת חומרים + שונות. (להעברה לדף ריכוז)					
76,106.69					

24/04/2025

דף מס': 004

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.02 עבודות עפר .					
	העבודה תבוצע לפי המצויין בפרק 8 במפרט הטכני הבין משרדי הערות: (1) כל הסעיפים כוללים אספקה הובלה התקנה הפעלה ואחריות. (2) העבודה תבוצע לפי חוק החשמל חוק הבטיחות והגיהות המפרט הטכני 08 (3) התאור בכתב הכמויות הינו תמצתי בלבד ואינו גורע מהמופיע במפרט הטכני 08 לעבודות חשמל. (4) במקרה של סתירה או אי בהירות יש לפנות למתכנן/מנהל הפרוייקט.				
08.02.0020	חפירת/חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול,מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ברוחב 40-60 ס"מ המחיר ללא צינור (עבור חשמל ותקשורת).	מטר	600.00	46.00	27,600.00
08.02.0040	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור פתיחת דרך או שביל והחזרתו למצבו הקודם כולל תקוני אספלט ו/או החזרת האבנים למקומם, המחיר כולל מילוי CLSM, הביצוע בהתאם לאישור המפקח מראש ובכתב.	מטר	10.00	180.00	1,800.00
08.02.0050	גומחת מבטון מקורה עבור פילר חלוקה במידות: רוחב פנים עד 140 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.02.0060	יסוד לעמוד תאורה יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים כולל בצוע הארקת יסוד לבסיס ע"י פס פלדה מגולון בחתך של 4/30 מ"מ שירותך לברגי היסוד עם קוץ יציאה למגש הציוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט (עבור עמוד עד 4 מטר גובה).	יח'	37.00	727.50	26,917.50
סה"כ 08.02 עבודות עפר . (להעברה לדף ריכוז)					59,517.50
תת פרק 08.03 עמודים וזרועות לתאורת חוץ.					
הערה- ראה מפרט כללי לתאורת חוץ ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08 מהדורה חמישית (מתוקנת).					
להעברה בתת פרק 08.03					

24/04/2025

דף מס': 005

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	לפני קניית הציוד יש לתאם את סוגי וכמות עמודי וגופי התאורה סופית עם האדריכל והמזמין ולקבל אישור בכתב.				
	כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.				
08.03.0040	עמוד תאורה (2 דירוגים) מדורג בגובה של 3.5 מ' עשוי צינור פלדה "4 באורך 1.2 מ', "2 באורך 2.3 מ' כולל: כולל כסוי לבריגי יסוד מיציקת אלומיניום, ע"פ תכנית טבול באבץ חם וצבוע כולל כל הדרוש להצבת העמוד חיבור הזרוע לפנס תאורה (דוגמת הקיים במשק).	יח'	37.00	1,079.78	39,951.86
08.03.0070	תוספת לעמוד 3.5/6.5 מטר גובה עבור כסוי דקורטיבי לבריגי העמוד כמצויין בתוכנית .	יח'	37.00	680.54	25,179.98
08.03.0075	מחזיק דגלים לעמוד תאורה בגוון העמוד לדגל אחד, בהתאם לסעיף 08.005.055 במפרט הכללי.	יח'	37.00	104.50	3,866.50
	צביעה				
	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגוון RAL 5021 כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
08.03.0100	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' .	קומפ'	37.00	400.00	14,800.00
83,798.34	סה"כ 08.03 עמודים וזרועות לתאורת חוץ. (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 08.04 אביזרי תאורה + שונות.				
	** הערה ** כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.				
08.04.0030	פנס רחוב דקורטיבי תוצרת ארכא דגם כדור קוטר 40 גמר אקרילי לבן מק"ט 96562 בהספ לרבות נורת לד דוגמת הקיים בהספק וגוון אור דוגמת הקיים מאושר ע"י המזמין להתקנה על עמודי מדרכות.	יח'	37.00	400.00	14,800.00
14,800.00	להעברה בתת פרק 08.04				

24/04/2025

דף מס': 007

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 משטחים וריצופים					
40.01.0055	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשתות ברזל מרותכת והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים, ווטה, הכל ע"פ הפרט מדרכה לעומסים כבדים הכולל ווטות.	מ"ר	1,200.00	270.00	324,000.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	300.00	103.00	30,900.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים או נקודות 20/20/6 ס"מ בגוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע, המחיר כולל יצירת שקעים מתאימים במדרכות בטון באמצעות טפסנות מדוייקת.	מ"ר	20.00	271.00	5,420.00
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.00	122.00	1,220.00
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	200.00	95.00	19,000.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	300.00	90.00	27,000.00
סה"כ 40.01 משטחים וריצופים (להעברה לדף ריכוז)					407,540.00
סה"כ 40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)					407,540.00

24/04/2025

דף מס': 008

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 קרקע					
41.01.0005	אדמה מקומית חקלאית נקייה מפסולת לנטיעה מובאת לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. כולל קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע. (ישולם באישור המפקח מראש בכתב)	מ"ק	30.00	80.00	2,400.00
סה"כ 41.01 קרקע (להעברה לדף ריכוז)					
2,400.00					
תת פרק 41.02 השקיה					
41.02.0200	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. שרוול פוליאטילן בקוטר 75-100 מ"מ בדרג .16	מטר	100.00	48.88	4,888.00
סה"כ 41.02 השקיה (להעברה לדף ריכוז)					
4,888.00					
סה"כ 41 גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)					
7,288.00					

24/04/2025

דף מס': 009

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 פירוקים					
כל עבודות הפירוקים כוללות פינוי החומרים לאתר פסולת מורשה לרבות תשלום אגרה.					
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים בוגרים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	5.00	245.53	1,227.65
51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	1,000.00	141.07	141,070.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	750.00	7.96	5,970.00
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	20.00	13.64	272.80
51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	5.00	62.06	310.30
51.01.0155	פירוק צינור מחומר כלשהו בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק. (רק באישור המפקח בכתב)	מטר	50.00	70.48	3,524.00
51.01.0195	פתיחת מדרכת משטח או כביש אספלט/משתלבות/בטון ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	20.00	120.49	2,409.80
51.01.0196	התאמת גובה של מכסה ותקרת תא ביקורת מסוג כלשהו.	יח'	10.00	524.14	5,241.40
51.01.0197	פירוק והעתקת עמוד תאורה קיים כולל זרועות וגופים, לרבות ניתוק חשמל, והעברתו למחסני המזמין	יח'	10.00	400.00	4,000.00
סה"כ 51.01 פירוקים (להעברה לדף ריכוז)					164,025.95
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	500.00	3.29	1,645.00
להעברה בתת פרק 51.02					1,645.00

24/04/2025

דף מס': 010

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.02.0005	העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר, לרבות לשלום אגרת פסולת (באישור בכתב מראש של המפקח המחיר לפי הובלת משאית של 20 מק')	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
51.02.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק ופינוי החומר מהאתר	מ"ק	2,200.00	22.73	50,006.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך. (באישור בכתב מראש על ידי המפקח)	מ"ק	30.00	102.30	3,069.00
51.02.0154	תוספת לנ"ל עבור זיהוי אלמנטי תשתית ומדידתם על ידי מודד והטמעה בתוכניות העדות. המחיר עבור קריאה של מודד. (באישור בכתב מראש מהמפקח)	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	3,100.00	3.07	9,517.00
51.02.0170	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	50.00	35.00	1,750.00
סה"כ 51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)					69,987.00
תת פרק 51.03 מצעים					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	2,000.00	138.68	277,360.00
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	300.00	80.00	24,000.00
51.03.0120	יציקות CLSM במקומות שיוגדרו על ידי המפקח בכתב.	מ"ק	15.00	500.00	7,500.00
סה"כ 51.03 מצעים (להעברה לדף ריכוז)					308,860.00

24/04/2025

דף מס': 011

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.09 סימון ותמרור					
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	198.02	990.10
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00	154.02	770.10
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	יח'	200.00	2.96	592.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	10.00	25.01	250.10
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	100.00	5.00	500.00
51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	52.29	104.58
51.09.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	10.00	255.76	2,557.60
סה"כ 51.09 סימון ותמרור (להעברה לדף ריכוז)					5,764.48
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות (להעברה לדף ריכוז)					548,637.43

24/04/2025

דף מס': 012

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 תא"צ					
52.01.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	100.00	25.01	2,501.00
52.01.0190	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,600.00	42.00	67,200.00
52.01.0230	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,600.00	38.00	60,800.00
52.01.3010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,600.00	1.82	2,912.00
52.01.3020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,600.00	1.71	2,736.00
52.01.3021	חספוס / קרצוף של אספלט בעובי מינימאלי, לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	250.00	5.70	1,425.00
סה"כ 52.01 תא"צ (להעברה לדף ריכוז)					137,574.00
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					137,574.00

24/04/2025

דף מס': 013

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול					
תת פרק 57.02 ביוב					
57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	50.00	191.40	9,570.00
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	3,937.56	11,812.68
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1.00	812.39	812.39
57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	954.88	954.88
סה"כ 57.02 ביוב (להעברה לדף ריכוז)					23,149.95
תת פרק 57.09 שונות					
57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא לרבות שטיפה כולל הכנות למגרשים.	מטר	50.00	11.70	585.00
סה"כ 57.09 שונות (להעברה לדף ריכוז)					585.00
סה"כ 57 קוי מים ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)					23,734.95

24/04/2025

דף מס': 014

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)	
				תת פרק 88.01 אספקה והתקנת חומרים + שונות.	
				** הערה ** כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.	
5,250.00	105.00	50.00	מטר	88.01.0020 כבל אלומיניום מסוג NA2XY בחתך 4*240 ממ"ר.	
7,000.00	350.00	20.00	מטר	88.01.0030 כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 4*150 ממ"ר. (לעשיית חיבור בין לוח חשמל ראשי ללוח חלוקה חדש בחדר חשמל !!!)	
4,000.00	80.00	50.00	מטר	88.01.0040 מוליך נחושת שזור בחתך 120 ממ"ר.	
1,425.00	95.00	15.00	מטר	88.01.0050 מוליך נחושת PVC בחתך 150 ממ"ר.	
5,100.00	34.00	150.00	מטר	88.01.0060 מוליך נחושת שזור בחתך 35 ממ"ר.	
7,200.00	18.00	400.00	מטר	88.01.0070 צינור שרשורי דו שכבתי דגם "COBRA" או שווה ערך מאושר בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה ואטימת הצנרת ביציאה מהקרקע !!!	
7,800.00	52.00	150.00	מטר	88.01.0080 צנרת PVC קוטר חיצוני 110 מ"מ לעבודות חשמל (עבור חציות) .	
3,840.00	64.00	60.00	מטר	88.01.0085 צנרת PVC קוטר חיצוני 160 מ"מ לעבודות מתח גבוה (הכנה עבור שכונה חדשה) .	
1,600.00	800.00	2.00	יח'	88.01.0090 אלקטרודת הארקה תיקנית, טיפוס קופרפילד 19 מ"מ קוטר באורך של 3 מטר כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים, כולל תא מבטון טרום, חפירה/ חציבה. התא בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם קרקעית חצץ כולל, מכסה שילוט וצביעה (צהוב/ירוק) (ליד לוח טעינה) - קומפלט.	
675.00	45.00	15.00	ש"ע	88.01.0100 עבודות חשמלאי מקצועי ברז'י לביצוע עבודות שלא נכללו בסעיפים הנ"ל, רק לפי הזמנה מפורשת בכתב מאת מנהל הפרוייקט בלבד !!!	
43,890.00				להעברה בתת פרק 88.01	

24/04/2025

דף מס': 015

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,890.00
88.01.0110	הזמנת בקורת בודק מוסמך לעבודות מתח נמוך כולל ביצוע הבדיקה, תקוני כל הלקויים אשר יתגלו בבדיקה לשביעות רצונם המלאה של הבודק ושל מזמין העבודה (בתאום ובאישור המזמין/מפקח בלבד) עד למתן היתר לחיבור המיתקן לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
סה"כ 88.01 אספקה והתקנת חומרים + שונות. (להעברה לדף ריכוז)					47,090.00
	תת פרק 88.02 עבודות עפר .				
	ראה פרק 08 העבודה תבוצע לפי המצויין במפרט הטכני הבין משרדי הערות: (1) כל הסעיפים כוללים אספקה הובלה התקנה הפעלה ואחריות. (2) העבודה תבוצע לפי חוק החשמל חוק הבטיחות והגיהות המפרט הטכני 08 (3) התאור בכתב הכמויות הינו תמציתי בלבד ואינו גורע מהמופיע במפרט הטכני 08 לעבודות חשמל. (4) במקרה של סתירה או אי בהירות יש לפנות למתכנן/מנהל הפרוייקט.				
88.02.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכבלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ המחיר ללא צינור (עבור חשמל ותקשורת).	מטר	25.00	42.00	1,050.00
88.02.0020	גומחת מבטון מקורה עבור פילר חלוקה במידות: רוחב פנים עד 140 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
88.02.0030	שוחת עגולה לתקשורת/חשמל ללא תחתית הכוללת" חוליות בטון בקוטר 60 ס"מ (קוטר פנימי) ובגובה של 80 ס"מ, תקרת B125 ומכסה דגם חרמון בקוטר 60 ס"מ ב.ב. B126 עם רוזטה עגולה מנחשת וכיתוב "תקשורת" / "חשמל" תוצרת וולפמן תעשיות או שו"ע מאושר ע"י המזמין כולל מילוי תחתית השוחה ב-20 ס"מ חצץ. איטם פתחי הצינורות בבטון כולל חיתוך קצות הצינורות 3 ס"מ מעבר לדופן השוחה.	קומפ'	6.00	1,800.00	10,800.00
סה"כ 88.02 עבודות עפר . (להעברה לדף ריכוז)					15,050.00

24/04/2025

דף מס': 016

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 88.03 לוח חלוקה לעמדות טעינה.				
	לוח/ות החשמל יתאימו לדרישות התקנים הישראליים ת"י 61439 ולחוק החשמל. הלוחות ייוצרו ע"י יצרן/יצרן מרכיב שמערכת האיכות שלו מתאימה לתקן הישראלי ת"י IS 09001. מערכת האיכות תהיה בפיקוחו של גוף מוסמך, קביל על מכוני התקנים הישראלי לייצרן תיהיה תעודת ת"ת 22 של מכוני התקנים הישראלי.				
	** פילר חלוקה לטעינה **				
88.03.0030	מבנה לוח חשמל עשוי מבנה מפוליאסטר משוריין עמיד בכל תנאי מזג אויר IP-65. הלוח מצוייד בדלתות ניתנות לנעילה כוול מנעול חצי צלינדר עם מפתח מסטר הלוח כולל: 1.פסי צבירה ראשיים 315 אמפר, מהדקים עבור כבלי הזנה/יציאה 2. שילוט סנדביץ על גבי הציוד. 3. לוח גב מפברגלס (בידוד כפול) להתקנת הציוד כולל את כל חומרי ועבודות עזר, הלוח יתאים לקליטת הציוד כדלקמן ויהיה במידות: עומק - 336 מ"מ רוחב - 1136 מ"מ גובה - 1100 מ"מ בהתאם לתוכנית ייצרן הלוחות הלוח יהיה תוצרת "אורלייט" או "ענבר חמדיה" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00	6,800.00	6,800.00
88.03.0040	סוקל לפילר חלוקה המתואר לעיל במידות: עומק 336, גובה 900 מ"מ ורוחב בהתאם לגודל הפילר.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
88.03.0050	מאמ"תים ראשי לזרם נומינלי 3*250 אמפר כושר ניתוק 24 ק"א מצויידים בהגנה אלקטורנית (מאושר ע"י חשמלאי המשק).	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
88.03.0060	מא"ז לזרם נומינלי של 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 ק"א (IEC898).	יח'	9.00	260.00	2,340.00
88.03.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 ק"א (IEC898).	יח'	3.00	260.00	780.00
88.03.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר חד קוטביים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	2.00	45.00	90.00
88.03.0090	ממסר פחת 4*40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר תוצרת "סימנס" או שווה ערך.	יח'	1.00	400.00	400.00
					15,410.00
להעברה בתת פרק 88.03					

24/04/2025

דף מס': 017

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,410.00
88.03.0100	בית תקע אטום למים 5*16 אמפר תוצרת "וולטר" או "סקון".	יח'	1.00	125.00	125.00
88.03.0110	בית תקע אטום למים 3*16 אמפר.	מ"ק	1.00	125.00	125.00
88.03.0120	שלוש נורות "לד" לסימון פזות כולל לחצן תלת קוטבי .	קומפ'	1.00	300.00	300.00
88.03.0130	מפסק מנוע ידני עם יתרת עומס תרמית ומגנטית כושר ניתוק בלתי מוגבל לזרם של 16 אמפר .	יח'	1.00	350.00	350.00
88.03.0140	גוף תאורת פנים הלוח תוצרת "ניסקו" עם נורת "לד" 10 ואט.	יח'	1.00	120.00	120.00
88.03.0150	מפסק גבול מופעל על ידי הדלת.	יח'	1.00	45.00	45.00
88.03.0160	מגן ברק ארבע קוטבי דגם VGA-280/4 תוצרת DEHN או שווה ערך.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
88.03.0170	גוף חימום + טרמוסטט למניעת עיבוי בתוך הלוח .	קומפ'	1.00	380.00	380.00
88.03.0180	הובלה והתקנת לוח חלוקה כולל כל חיזוקי הברגים בתוך הלוח העמדתו עיצובו ופילוסוף, כולל חיבור הקווים הנכנסים והיוצאים לרבות כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים להפעלתו - קומפלט.	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 88.03 לוח חלוקה לעמדות טעינה. (להעברה לדף ריכוז)				20,755.00
	תת פרק 88.04 לוח חבורים בת"ט קיימת+שונות.				
	** הערה ** כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעפי כתב הכמויות להלן.לוח/ות החשמל יתאימו לדרישות התקנים הישראליים ת"י 61439 ולחוק החשמל. הלוחות ייוצרו ע"י יצרן/יצרן מרכיב שמערכת האיכות שלו מתאימה לתקן הישראלי ת"י IS 09001. מערכת האיכות תהיה בפיקוחו של גוף מוסמך, קביל על מכון התקנים הישראלי לייצרן תיהיה תעודת ת"ת 22 של מכון התקנים הישראלי.				

להעברה בתת פרק 88.04

24/04/2025

דף מס': 018

שכונת הבנים 2025 מעודכן

פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
88.04.0020	מבנה ברזל ללוח חשמל עשוי מפח בעובי 2 מ"מ מנוקה בחול צבוע פעמיים צבע יסוד וצבע עליון קלוי בתנור עם דלת. הלוח יבנה בעומק עד 65 ס"מ עבור אלמנטים שיפורטו מטה פסי צבירה יהיו 1000 אמפר הציוד יותקן על פסים עם פנלים לכיסוי. מחיר הלוח כולל גם את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים כגון: פסי צבירה, חיווט, מהדקים עבור כל מעגלי היציאות שילוט סנדביץ על פני הציוד ובדלתות וכן כל ההשלמות הדרושות והכלולות בתכנית כולל מקום שמור .	מ"ר	1.70	8,500.00	14,450.00
88.04.0030	מנתק הספק אוטומטי ראשי עם הגנות אלקטרוניות 3*630 אמפר עומד בזרם קצר של לפחות 50 ק"א כולל מגעי עזר מחליפי כיוון וסליל עבודה ל-220 וולט (T.C) .	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
88.04.0040	מנתק הספק חצי אוטומטי 3*250 אמפר כושר ניתוק 36 ק"א עם הגנות אלקטרוניות תוצרת "SACE" או שווה ערך מאושר ע"י המזמין.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
88.04.0050	מנתק הספק חצי אוטומטי 3*160 אמפר כושר ניתוק 36 ק"א עם הגנות אלקטרוניות תוצרת "SACE" או שווה ערך מאושר ע"י המזמין.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
88.04.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר חד קוטבי, (יחיד או מגושר) כושר ניתוק 10 ק"א תוצרת MG לפי IEC-898 .	יח'	2.00	45.00	90.00
88.04.0070	מפסק מנוע ידני עם יתרת עומס תרמית ומגנטית כושר ניתוק בלתי מוגבל עד 10 אמפר תוצרת MG	יח'	1.00	230.00	230.00
88.04.0080	לחצן הפעלה תלת פזי.	יח'	1.00	100.00	100.00
88.04.0090	נורות סימון מולטיליד שקועות בלוח לרבות מכסה מעדשה צבעונית בקוטר 22 מ"מ	יח'	3.00	30.00	90.00
88.04.0100	לחצן חרום "אדום" מותקן על הדלת מאחורי מכסה שקוף עם צירים .	יח'	1.00	210.00	210.00
88.04.0110	ממסרי פיקוד ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה עבור מערכת גלוי אש.	יח'	1.00	350.00	350.00
					31,920.00
להעברה בתת פרק 88.04					

חזרה: 505-2024

מזמין: החברה הכלכלית עמק המעיינות
קבלן:

אתר: נווה אור

ניהול ופיקוח: פוליון הנדסה בע"מ

כתב כמויות (ריכוז)

24/04/2025

דף מס': 020

שכונת הבנים 2025 מעודכן

סך פרק	
15,000.00	פרק 00 מוקדמות והערות
255,537.19	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
407,540.00	פרק 40 פיתוח נופי
7,288.00	פרק 41 גינון והשקייה
548,637.43	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
137,574.00	פרק 52 עבודות אספלט
23,734.95	פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול
119,315.00	פרק 88 תשתיות עבור טעינת רכבים (קיבוץ)

סך הכל	
1,514,626.57	סה"כ כללי
272,632.78	18% מע"מ
1,787,259.35	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן