כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20251281	**-2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד**				
1	**שמורת דן**				
40	פיתוח נופי				
54	**אבני שפה וגן, אבני תיחום**				
01.40.54.020	**אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד** ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	20.00		
54	**סה"כ אבני שפה וגן, אבני תיחום**				
40	סה"כ פיתוח נופי				

הופק ע"י פידאא אבו ראשד באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
44	גידור				
1	**גדרות ומעקות מפרופילי פלדה**				
01.44.01.100	**גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר "2 כל 2 מ', רשת מגולוונת** 50/50 מ"מ , וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות .	מ"א	10.00		
1	**סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה**				
44	סה"כ גידור				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
10	**עבודות הכנה ופירוק**				
01.51.10.220	**התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים**	יח'	4.00		
01.51.10.400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	40.00		
01.51.10.474	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה(פירוק שורת סלע)	מ"ר	13.00		
10	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק**				
20	**עבודות עפר**				
01.51.20.120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	300.00		
20	**סה"כ עבודות עפר**				
30	**מצעים ותשתיות**				
01.51.30.008	**מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק** ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	110.00		
30	**סה"כ מצעים ותשתיות**				
40	**עבודות אספלט**				
01.51.40.011	**ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2** ק"ג/מ"ר(הרחבת החניות)	מ"ר	300.00		
01.51.40.016	**ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5** ק"ג/מ"ר	מ"ר	8,650.00		
01.51.40.045	**שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ** ("3/4), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	8,650.00		
01.51.40.090	**ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ ("3/4), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק (** לצורך מילוי שקעים)	טון	30.00		
01.51.40.099	**תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 74-10** או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	995.00		
01.51.40.210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	40.00		
40	**סה"כ עבודות אספלט**				
81	**תמרור ושילוט**				
01.51.81.010	**עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת** מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.00		
81	**סה"כ תמרור ושילוט**				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
82	**צביעה וסימון דרכים**				
01.51.82.998	**עבודת מודד במשך יומיים בשטח: ביום הראשון – מדידת קווי הצבע הקיימים לפני ביצוע עבודות האספלט; ביום השני – חזרה לשטח לאחר סיום העבודות לצורך סימון מחדש של קווי הצבע בהתאם למצב המקורי. בנוסף, יידרש יום עבודה נוסף במשרד לעיבוד הנתונים** והפקת התוצרים הנדרשים.	קומפ...	1.00		
01.51.82.999	**החזרת סימוני הצבע בחניון למצבם המקורי לפני קרצוף** האספלט(כולל סימון צבע לקטעים חדשים)	קומפ...	1.00		
82	**סה"כ צביעה וסימון דרכים**				
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
52	עבודות אספלט				
3	**שונות**				
01.52.03.035	**קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר** .	מ"ר	8,500.00		
3	**סה"כ שונות**				
52	סה"כ עבודות אספלט				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
12	**צינורות פלסטיים לאספקת מים**				
01.57.12.050	צינורות P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ, דוגמת "מרים" דרג 10 או ש"ע לפי ת"י 532, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	25.00		
12	**סה"כ צינורות פלסטיים לאספקת מים**				
44	**שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן**				
01.57.44.010	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 5 טון, מכסה מפלסטיק קוטר 60 ס"מ, תוצרת "חופית" או ש"ע, עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
44	**סה"כ שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן**				
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול				
1	**סה"כ שמורת דן**				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	**שמורת גמלא**				
1	עבודות עפר				
20	**חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר**				
02.01.20.3100	**חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C. B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים, במסגרת עבודות** החפירה המבוצעות (לא קריאה מיוחדת)	מ"ק	30.00		
20	**סה"כ חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר**				
1	סה"כ עבודות עפר				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
44	גידור				
1	**גדרות ומעקות מפרופילי פלדה**				
02.44.01.100	**גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר "2 כל 2 מ', רשת מגולוונת** 50/50 מ"מ , וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות .	מ"א	10.00		
1	**סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה**				
44	סה"כ גידור				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
10	**עבודות הכנה ופירוק**				
02.51.10.220	**התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או** רשת קיימים(התאמת גובה לשוחות הביוב)	יח'	4.00		
02.51.10.400	**פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ**(פירוק אספלט לצורך הרחבת המיסעה)	מ"ר	910.00		
02.51.10.430	**ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך** התחברות	מ"א	1,500.00		
02.51.10.900	**פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק** יסוד	יח'	4.00		
10	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק**				
20	**עבודות עפר**				
02.51.20.009	**חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות** של עד 5000 מ"ק(חפירת לצרך הרחבת מבנה)	מ"ק	1,100.00		
02.51.20.120	**הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)**(הידוק שתית לאחר חפירת השטח מתחת להרחבת המסיעה+השול)	מ"ר	2,460.00		
20	**סה"כ עבודות עפר**				
30	**מצעים ותשתיות**				
02.51.30.010	**מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק** ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,850.00		
02.51.30.099	**מצע סוג א מאבן בזלת לרבות פיזור והידוק מבוקר** (שכבת מצע אחרונה בעובי 10 ס"מ רק בשוליים)	יח'	310.00		
30	**סה"כ מצעים ותשתיות**				
40	**עבודות אספלט**				
02.51.40.011	**ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר**(בהרחבת המיסעה מעל השכבה האחרונה של המצע ולפני אספלט)	מ"ר	2,460.00		
02.51.40.019	**שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ ("3/4), ביטומן** PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,460.00		
02.51.40.099	**תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 74-10** או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	340.00		
40	**סה"כ עבודות אספלט**				
45	**פסי האטה**				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.45.010	**פסי האטה מסוג גבשושית קשתית/טרפזי בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש** בעובי משת נה, צביעה, . הכל בשלמות(לפי פרט מתכנן)	מ"א	66.00		
45	**סה"כ פסי האטה**				
81	**תמרור ושילוט**				
02.51.81.010	**עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת** מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	6.00		
81	**סה"כ תמרור ושילוט**				
82	**צביעה וסימון דרכים**				
02.51.82.009	**צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב** מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"א	4,500.00		
82	**סה"כ צביעה וסימון דרכים**				
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
92	**מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות**				
02.57.92.029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00		
92	**סה"כ מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות**				
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול				
2	**סה"כ שמורת גמלא**				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	**נחל עיון**				
40	פיתוח נופי				
51	**משטחים ושבילים**				
03.40.51.012	משטח בטון ב30- לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים (שביל כניסה למים)	מ"ר	20.00		
51	**סה"כ משטחים ושבילים**				
40	סה"כ פיתוח נופי				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
44	גידור				
1	**גדרות ומעקות מפרופילי פלדה**				
03.44.01.100	**גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר "2 כל 2 מ', רשת מגולוונת** 50/50 מ"מ , וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות .	מ"א	10.00		
1	**סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה**				
44	סה"כ גידור				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
10	**עבודות הכנה ופירוק**				
03.51.10.018	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר - למטרות שונות (אזור הקונטנריים)	מ"ר	150.00		
03.51.10.099	ביצוע עבודת העתקה של מגונית טרומית למרחק של עד 50 מטר, כולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	2.00		
03.51.10.412	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר(קרצוף דרך הגישה)	מ"ר	1,600.00		
10	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק**				
20	**עבודות עפר**				
03.51.20.009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק(חפירת מבנה חדש באזור הקונטינריים+שול מוצע)	מ"ק	150.00		
03.51.20.099	חציבה בסלע לצורך הרחבת שביל הכניסה למים כולל פינוי וסילוק החומר מהשטח	קומפ...	1.00		
03.51.20.120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)(הידוק קרדע טבעית לאחר חפירה/חישוף במבנה החדש באזור הקונטינריים +בתוואי השול)	מ"ר	400.00		
20	**סה"כ עבודות עפר**				
30	**מצעים ותשתיות**				
03.51.30.009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק(מבנה חדש באזר הקונטינריים-שול מוצע-מילוי שק עים במיסעה)	מ"ק	350.00		
30	**סה"כ מצעים ותשתיות**				
40	**עבודות אספלט**				
03.51.40.011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,550.00		
03.51.40.016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	5,300.00		
03.51.40.019	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ ("3/4), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק (אספלט לדרך הגישה)	מ"ר	1,550.00		
03.51.40.045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ ("3/4), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק(אספלט לחניון)	מ"ר	5,300.00		

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.40.090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ ("3/4), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק (לצורך מילוי שקעים בחניון)	טון	20.00		
03.51.40.099	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 74-10 או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	870.00		
40	**סה"כ עבודות אספלט**				
81	**תמרור ושילוט**				
03.51.81.010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.00		
81	**סה"כ תמרור ושילוט**				
82	**צביעה וסימון דרכים**				
03.51.82.998	עבודת מודד במשך יומיים בשטח: ביום הראשון – מדידת קווי הצבע הקיימים לפני ביצוע עבודות האספלט; ביום השני – חזרה לשטח לאחר סיום העבודות לצורך סימון מחדש של קווי הצבע בהתאם למצב המקורי. בנוסף, יידרש יום עבודה נוסף במשרד לעיבוד הנתונים והפקת התוצרים הנדרשים.	קומפ...	1.00		
03.51.82.999	החזרת סימוני הצבע בחניון למצבם המקורי לפני קרצוף האספלט	קומפ...	1.00		
82	**סה"כ צביעה וסימון דרכים**				
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
52	עבודות אספלט				
3	**שונות**				
03.52.03.035	**קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר** .	מ"ר	5,350.00		
03.52.03.036	**פינוי אספלט מאתר נחל עיון לאתר דן (עד 15 ק"מ).** המחיר כולל העמסה.	מ"ק	5,350.00		
3	**סה"כ שונות**				
52	סה"כ עבודות אספלט				
3	**סה"כ נחל עיון**				
20251281	**סה"כ -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד**				
20251281	**מע"מ 18%**				
20251281	**סה"כ כולל מע"מ**				

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025

דוח אומדן – דפי ריכוז

20251281	**-2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד**	
1	**שמורת דן**	
1	**סה"כ שמורת דן**	
2	**שמורת גמלא**	
2	**סה"כ שמורת גמלא**	
3	**נחל עיון**	
3	**סה"כ נחל עיון**	
20251281	**סה"כ -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד**	
20251281	**מע"מ 18%**	
20251281	**סה"כ כולל מע"מ**	

כתב כמויות

שם עבודה: -2520רט"ג שיקום תשתיות קרצוף ריבוד
מספר עבודה: 20251281
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 29/10/2025