

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

מבנה 01 - גשר כביש 358

פרק 01.01 - עבודות עפר

01.01.010	חישוף	מ"ר	9600		
01.01.020	חפירות גישוש לגילוי מערכות שרותים תת"ק.	מ"ק	100		
01.01.030	חפירה כללית באתר.	מ"ק	8000		
01.01.040	חפירה ו/או חציבה ליסודות, קורות יסוד וראשי כלונסאות, חפירה להחלפת קרקע.	מ"ק	1800		
01.01.050	הידוק שתית.	מ"ר	1500		
01.01.060	מצע סוג ב' מהודק לצורך מילוי למבנים, מילוי בסוללות ומדרונות בתחום מחוץ לקירות נציבי קצה למילוי בצידי יסודות ומעליהם. מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	1650		
01.01.070	מצע סוג ב' למילוי בתחום שבין קירות נציבי קצה. מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	2000		
01.01.080	מצע סוג א' למילוי בתחום שבין קירות נציבי קצה מתחת ומעל פלטת גישה. מהודק ל-100% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	250		
01.01.090	מצע סוג א' להחלפת קרקע מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	150		
סה"כ פרק 01.01 - עבודות עפר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
01.02.010	בטון ב-40 בקורת ראש כלונסאות בנציבי קצה	מ"ק	60		
01.02.020	בטון ב-40 בקיר חזית וקירות כנפיים של נציבי קצה ברוחב ובגובה כלשהו ללא הבחנה בין שלבי היציקה.	מ"ק	210		
01.02.030	בטון ב-40 קיר סוגר אחורי של נציב קצה בגובה כלשהו.	מ"ק	16		
01.02.040	טבלת גישה מבטון ב-40 בעובי 25 ס"מ כולל עיבוי באזור קיר סוגר נציב קצה יצוקה ע"ג מצע בטון רזה.	מ"ק	50		
01.02.050	בטון ב-40 בראש כלונסאות לנציבים אמצעים.	מ"ק	70		
01.02.060	בטון ב-40 בעמודי נציבים אמצעיים בעלי חתך קבוע כמתואר בתכניות יצוקים מפני ראשי הכלונסאות ועד מפלס תחתית קורת הרוחב.	מ"ק	25		
01.02.070	מערכת תמיכות זמניות לקורת רוחב עמוד נציב אמצעי.	קומפלט	1		
01.02.080	בטון ב-40 בקורת רוחב בנציבים אמצעיים בחתך משתנה לפי פרטי התכניות.	מ"ק	12		
01.02.090	בטון ב-40 בקורת רוחב (דיאפרגמה) בנציבי קצה מבוצעת לפי פרטי התכנית.	מ"ק	20		
01.02.100	בטון ב-40 להשלמה של קורות רוחב בתחום נציבים אמצעים.	מ"ק	25		
01.02.110	בטון ב-40 להשלמה לפלטת מיסעה בעובי כולל 25 ס"מ יצוק ע"ג קרומים טרומיים ותבניות אבודות.	מ"ק	215		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.02.120	בטון ב-40 להשלמה לפלטת מיסעה בעובי 25 ס"מ בתחום לאורך שפות המיסעה מבוצע ע"ג מערכת תבניות.	מ"ק	35		
01.02.130	בטון ב-40 להגבהות בטון ברוחב 50 ס"מ וגובה כלשהו מבוצע לאורך שפות המיסעה, בראש קירות כנפיים וקירות תומכים.	מ"ק	35		
01.02.140	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ק	25		
01.02.150	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזותי לחלקי מבנה כלשהם עשויים בטון מזוין יצוק באתר מבוצע בתבניות כלשהן.	מ"ר	800		
01.02.160	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזיתי בדוגמת "קורדרוי" באמצעות תבניות מגומי לשמוש רב פעמי כולל אישור דוגמה.	מ"ר	20		
01.02.170	עיבוד פני שטח עליונים של המיסעה ופלטות הגישה.	מ"ר	1280		
01.02.180	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטונים.	טון	150		
01.02.190	בטון ב-40 ביסודות של קירות תומכים בעובי משתנה מ"ק כלשהו יצוקים ע"ג מצע בטון רזה בהמשך לקירות כנפיים של נציבי קצה.	מ"ק	110		
01.02.200	בטון ב-40 בקירות תומכים בחתך משתנה (גובה ורוחב) מבוצעים בהמשך לקירות כנפיים של נציבי קצה.	מ"ק	140		
01.02.210	בטון ב-40 בגוש קצה מבוצע לפי תכניות כולל כלונסאות, קורות בטון	קומפלט	4		
סה"כ פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
32524					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.03 - מוצרי בטון טרום					
01.03.010	בטון מזויין ב-40 לקרומים טרומיים בעובי 10 ס"מ למיסעת הגשר.	מ"ר	300		
01.03.020	בטון מזויין ב-40 בכרכובים טרומיים בגובה 100 ס"מ מותקנים לאורך שפות מיסעת הגשר, המשך קירות כנפיים וקירות תומכים.	מ"א	200		
סה"כ פרק 01.03 - מוצרי בטון טרום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.05 - עבודות איטום					
01.05.010	איטום חלקי מבנה שונים מבטון הבאים במגע עם הקרקע במערכת איטום ביטומנית	מ"ר	1000		
01.05.020	הפרדה בין פלטת גישה לקירות תומכים.	מ"א	25		
01.05.030	מערכת איטום ביטומנית על פני מיסעת הגשר ופלטות הגישה.	מ"ר	1280		
01.05.040	יריעות מנקזות מסוג delta terraxx מותקנות בגב קירות של נציבי קצה וקירות תומכים.	מ"ר	600		
01.05.050	צינור ניקוז שרשורי מותקן בגב נציבי קצה .	מ"א	100		
סה"כ פרק 01.05 - עבודות איטום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.08 - מתקני חשמל					
	<u>עבודות תאורה</u>				
01.08.010	חפירת תעלה לצנרת חשמל ברוחב עד 60 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ	מ"א	40		
01.08.020	חפירת תעלה לצנרת חשמל או תקשורת ברוחב עד 80 מ"א ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ.	מ"א	40		
01.08.030	יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או מ"א לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מפקח)	מ"א	10		
01.08.040	שוחה מבטון לתאורה בקוטר 80 ס"מ, עומק 200 ס"מ, תקרה ומכסה C-250.	יח'	4		
01.08.050	תוספת למחיר השוחה עבור תקרה מכסה D-400.	יח'	4		
01.08.060	תוספת למחיר השוחה עבור משטח בטון מזוין ב-30 במידות 200*200 בעובי 20 ס"מ.	יח'	4		
01.08.070	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי חלק מבפנים בקוטר 75 מ"מ	מ"א	150		
01.08.080	צינור PVC קשיח בקוטר 4", עובי דופן 5.3 מ"מ	מ"א	50		
01.08.090	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5, כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ.	מ"א	500		
01.08.100	מוליך הארקה מנחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ מונח בחפירה	מ"א	50		
01.08.110	חיבור ע"י ריתוך בין מוליכי הארקה בקרקע עד חתך עד 50 מ"מ מתוצרת "קדוולד" או ש"ע מאושר - ביצוע באישור המפקח בלבד.	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.120	אלקטרודת הארקה אנכית כולל שוחת ביקורת.	יח'	4		
01.08.130	הכנות חשמליות ביסוד לעמודי תאורה בגובה עד 15 מטר, כולל שרוולים בורגי עיגון והארקת יסוד וכל הציוד והחומרים הנדרשים לשם ביצוע העבודה. (היסוד כלול בפרק עבודות בטונים)	קומפלט	4		
01.08.140	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד בקיר בטון בעזרת קופסה משורינת אטומה	יח'	4		
01.08.150	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 יח' מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, בקופסה.	יח'	1		
01.08.160	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ-1501 עד 2000 מ"ר.	קומפלט	1		
01.08.170	בדיקת מיתקן חשמל על ידי מהנדס בודק מוסמך.	קומפלט	1		
סה"כ פרק 01.08 - מתקני חשמל					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.13 - עבודות בטון דרוך					
01.13.010	יצור קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה מטיפוס G-1, G-2, G-3, בטון ב-60.	יח'	8		
01.13.020	שינוע והרכבה של קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה.	יח'	8		
סה"כ פרק 01.13 - עבודות בטון דרוך					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.19 - מסגרות חרש					
01.19.010	יצור ואספקה מעקה גשר מפלדה מותקן לאורך שפות הגשר לפי פרטי התכניות	טון	22		
01.19.020	גליון של מעקה גשר פלדה כולל כל האביזרים	טון	22		
01.19.030	שינוע והרכבה של המעקה.	טון	22		
01.19.040	נקזים המותקנים בתחום מיסעת הגשר ומשמים לניקוז שכבת האספלט עשויים פלב"מ 316L מתוצרת פזקר.	יח'	4		
סה"כ פרק 01.19 - מסגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
01.23.010	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 100 ס"מ מבטון ב-40.	מ"א	140		
01.23.020	תוספת עבור ייצוב דפנות קידוח הכלונסאות בקוטר 100 ס"מ באמצעות בנטוניט	מ"א	140		
01.23.030	תוספת עבור ייצוב דפנות קידוח הכלונסאות בקוטר 120 ס"מ באמצעות בנטוניט	מ"א	175		
01.23.040	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 120 ס"מ מבטון ב-40	מ"א	175		
01.23.050	צנורות פלדה בקוטר 2.5" המשמשים לבדיקות אולטרסוניות של הכלונסאות.	מ"א	1120		
01.23.060	פלדת זיון מצולעת רתיכה (סימון W) לפי ת"י 4466 עבור כלונסאות.	טון	35		
סה"כ פרק 01.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.52 - עבודות גישור					
01.52.010	סמכי נאופרן מזויין לנציבי קצה במידות 450X350X106 מ"מ מטיפוס c לפי type 5 (type EN-1337 לפי DIN4141) תוצרת maurer או ש"ע מאושר לפי פרטי התוכניות.	יח'	8		
01.52.020	תפר התפשטות מסוג D-80 מתוצרת MAURER או מ"א ש"ע מאושר	מ"א	30		
01.52.030	שלטי גבריט מותקנים ע"ג קורת גשר	יח'	4		
סה"כ פרק 01.52 - עבודות גישור					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - גשר כביש 358

מחיר	שם פרק
	פרק 01.01 - עבודות עפר.....העברה מדף : 1
	פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף : 3
	פרק 01.03 - מוצרי בטון טרום.....העברה מדף : 4
	פרק 01.05 - עבודות איטום.....העברה מדף : 5
	פרק 01.08 - מתקני חשמל.....העברה מדף : 7
	פרק 01.13 - עבודות בטון דרוך.....העברה מדף : 8
	פרק 01.19 - מסגרות חרש.....העברה מדף : 9
	פרק 01.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר.....העברה מדף : 10
	פרק 01.52 - עבודות גישור.....העברה מדף : 11
	סה"כ מבנה 01 - גשר כביש 358

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

מבנה 02 - גשר מחלף להבים

פרק 02.01 - עבודות עפר

02.01.010	חישוף	מ"ר	2500		
02.01.020	חפירות גישוש לגילוי מערכות שרותים תת"ק.	מ"ק	100		
02.01.030	חפירה כללית באתר.	מ"ק	9500		
02.01.040	חפירה ו/או חציבה ליסודות, קורות יסוד ראשי כלונסאות והחלפות קרקע.	מ"ק	3000		
02.01.050	הידוק שתית.	מ"ר	600		
02.01.060	מצע סוג ב' מהודק לצורך מילוי למבנים ומילוי בסוללות ומדרונות בתחום מחוץ לקירות נציבי קצה מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור, ומצע סוג ב' למילוי בצידי יסודות ומעליהם.	מ"ק	650		
02.01.070	מצע סוג ב' למילוי בתחום שבין קירות נציבי קצה. מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	2000		
02.01.080	מצע סוג א' למילוי בתחום שבין קירות נציבי קצה מתחת ומעל פלטת גישה. מהודק ל-100% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	300		
02.01.090	מצע סוג א' להחלפת קרקע מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	1250		
סה"כ פרק 02.01 - עבודות עפר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
02.02.010	בטון ב-40 בפלטת ראשי כלונסאות בנציבי קצה.	מ"ק	180		
02.02.020	בטון ב-40 בקיר חזית וקירות כנפיים של נציבי קצה ברובח ובגובה כלשהו ללא הבחנה בין שלבי היציקה.	מ"ק	175		
02.02.030	בטון ב-40 בקיר סוגר אחורי של נציב קצה בגובה כלשהו.	מ"ק	15		
02.02.040	בטון ב-40 טבלת גישה בעובי 25 ס"מ כולל עיבוי באזור קיר סוגר נציב קצה יצוקה ע"ג מצע בטון רזה.	מ"ק	50		
02.02.050	בטון ב-40 בראש כלונסאות לנציבים אמצעים.	מ"ק	70		
02.02.060	בטון ב-40 בעמודי נציבים אמצעיים בעלי חתך קבוע כמתואר בתכניות יצוקים מפני ראשי הכלונסאות ועד מפלס תחתית קורת הרובח.	מ"ק	22		
02.02.070	מערכת תמיכות זמניות לקורת רובח עמוד נציב אמצעי.	קומפלט	1		
02.02.080	בטון ב-40 בקורת רובח בנציבים אמצעיים בחתך משתנה לפי פרטי התכניות.	מ"ק	12		
02.02.090	בטון ב-40 בקורת רובח (דיאפרגמה) בנציבי קצה מבוצעת לפי פרטי התכנית.	מ"ק	13		
02.02.100	בטון ב-40 ליציקת השלמה של קורות רובח בתחום נציבים אמצעים.	מ"ק	25		
02.02.110	בטון ב-40 ליציקת השלמה לפלטת מיסעה בעובי כולל 25 ס"מ יצוקה ע"ג קרומים טרומיים ותבניות אבודות.	מ"ק	145		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.02.120	תפרי התפשטות בקירות וביסודות נציבי הקצה וקירות תומכים לרבות ברזל מיתד, שרוול P.V.C וסתימת המישק במסטיק אלסטומרי, כמסומן בתוכניות.	מ"א	60		
02.02.130	בטון ב-40 ליציקת פלטת מיסעה בעובי כ- 25 ס"מ בתחום זיזי המיסעה מבוצעת ע"ג מערכת תבניות.	מ"ק	35		
02.02.140	בטון ב-40 להגבהות בטון ברוחב 50 ס"מ וגובה כלשהו מבוצעת לאורך שפות המיסעה, בראש קירות כנפיים וקירות תומכים.	מ"ק	26		
02.02.150	בטון רזה בעובי 5 ס"מ המשמש כמצע ליציקת חלקי מ"ק מבנה שונים.	מ"ק	27		
02.02.160	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזותי לחלקי מבנה כלשהם עשויים בטון מזוין יצוק באתר מבוצע בתבניות כלשהן.	מ"ר	700		
02.02.170	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזיתי בדוגמת "קורדרוי" באמצעות תבניות מגומי לשמוש רב פעמי כולל אישור דוגמה.	מ"ר	18		
02.02.180	עיבוד פני שטח עליונים של המיסעה ופלטות הגישה. מ"ר	מ"ר	920		
02.02.190	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטונים. טון	טון	150		
02.02.200	בטון ב-40 ביסודות של קירות תומכים בעובי משתנה מ"ק כלשהו בהמשך לקירות כנפיים של נציבי קצה.	מ"ק	95		
02.02.210	בטון ב-40 בקירות תומכים בחתך משתנה (גובה ורוחב) מבוצעים בהמשך לקירות כנפיים של נציבי קצה.	מ"ק	130		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.02.220	בטון ב-40 לגוש קצה מבוצע לפי תכניות כולל כלונסאות, קורות בטון.	קומפלט	4		
02.02.230	בטון ב-40 להשלמה לאבן שפה יצוקה ע"ג המסעה בשפות המדרכה במידות שונות.	מ"ק	11		
02.02.240	בטון ב- 50 תושבות לסמכי ניאופרן במידות שונות.	יח'	8		
סה"כ פרק 02.02 - עבודות בטון יצוק באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.03 - מוצרי בטון טרום					
02.03.010	בטון ב-40 בקרומים טרומים מבטון מזויין בעובי 10 ס"מ למיסעת הגשר.	מ"ר	285		
02.03.020	בטון ב-40 בכרכובים טרומיים מבטון מזויין בגובה 100 ס"מ מותקנים לאורך שפות מיסעת הגשר, קירות כנפיים וקירות תומכים	מ"א	180		
סה"כ פרק 02.03 - מוצרי בטון טרום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.05 - עבודות איטום					
02.05.010	איטום חלקי מבנה שונים מבטון הבאים במגע עם הקרקע במערכת איטום ביטומ	מ"ר	900		
02.05.020	הפרדה בין פלטת גישה לקירות תומכים.	מ"א	25		
02.05.030	הגנה עליונה על פני מיסעת הגשר ופלטות הגישה במערכת איטום ביטומנית.	מ"ר	920		
02.05.040	יריעות מנקזות מסוג delta terraxx מותקנות בגב קירות של נציבי קצה וקירות תומכים.	מ"ר	500		
02.05.050	צינור ניקוז שרשורי מותקן בגב נציבי קצה .	מ"א	100		
סה"כ פרק 02.05 - עבודות איטום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.08 - מתקני חשמל					
	<u>עבודות תאורה</u>				
02.08.010	חפירת תעלה לצנרת חשמל ברוחב עד 60 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ	מ"א	40		
02.08.020	חפירת תעלה לצנרת חשמל או תקשורת ברוחב עד 80 מ"מ ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ.	מ"א	40		
02.08.030	יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או מ"ק לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מנה"פ)	מ"ק	10		
02.08.040	שוחה מבטון לתאורה בקוטר 80 ס"מ, עומק 200 ס"מ, תקרה ומכסה C-250.	יח'	4		
02.08.050	תוספת למחיר השוחה עבור תקרה מכסה D-400.	יח'	4		
02.08.060	תוספת למחיר השוחה עבור משטח בטון מזוין ב-20 במידות 200*200 בעובי 20 ס"מ.	יח'	4		
02.08.070	צינור PVC קשיח בקוטר 4", עובי דופן 5.3 מ"מ	מ"א	50		
02.08.080	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5, כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ.	מ"א	500		
02.08.090	מוליך הארקה מנחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ מונח בחפירה	מ"א	50		
02.08.100	חיבור ע"י ריתוך בין מוליכי הארקה בקרקע עד חתך עד 50 ממ"ר מתוצרת "קדולד" או ש"ע מאושר - ביצוע באישור המפקח בלבד.	יח'	4		
02.08.110	אלקטרודת הארקה אנכית כולל שוחת ביקורת.	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.120	הכנות חשמליות ביסוד לעמודי תאורה בגובה עד 15 מטר, כולל שרולים בורגי עיגון והארקת יסוד וכל הציוד והחומרים הנדרשים לשם ביצוע העבודה. (היסוד כלול בפרק עבודות בטונים)	קומפלט	4		
02.08.130	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד בקיר בטון בעזרת קופסה משורינת אטומה	יח'	4		
02.08.140	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 יח' מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, בקופסה.	יח'	1		
02.08.150	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ-1501 עד 2000 מ"ר.	קומפלט	1		
02.08.160	בדיקת מיתקן חשמל על ידי מהנדס בודק מוסמך.	קומפלט	1		
סה"כ פרק 02.08 - מתקני חשמל					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.13 - עבודות בטון דרוך					
02.13.010	יצור קורות טרומיות דרוכות באורך 30.4 מטרים מטיפוסים שונים למיסעת הגשר, בעלות חתך תעלה מבטון ב-60.	יח'	8		
02.13.020	שינוע והרכבה של קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה.	יח'	8		
סה"כ פרק 02.13 - עבודות בטון דרוך					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.19 - מסגרות חרש					
02.19.010	יצור ואספקה מעקה גשר מפלדה מותקן לאורך שפות הגשר לפי פרטי התכניות	טון	18		
02.19.020	גליון של המעקה גשר פלדה כולל כל האביזרים	טון	18		
02.19.030	שינוע והרכבה של המעקה הנ"ל.	טון	18		
02.19.040	נקזים המותקנים בתחום מיסעת הגשר ומשמים לניקוז שכבת האספלט עשויים פלב"מ 316L מתוצרת פזקר	יח'	4		
סה"כ פרק 02.19 - מסגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
02.23.010	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 100 ס"מ מבטון ב-40.	מ"א	600		
02.23.020	תוספת עבור יצוב דפנות קידוח כלונסאות בקוטר 100 ס"מ באמצעות בנטוניט.	מ"א	600		
02.23.030	צנורות פלדה בקוטר 2.5" המשמשים לבדיקות אולטרסוניות של הכלונסאות.	מ"א	1800		
02.23.040	פלדת זיון מצולעת רתיכה (סימון W) לפי ת"י 4466 עבור כלונסאות.	טון	57		
02.23.050	כלונסאות קידוחים ויצוקים באתר בקוטר 60 ס"מ מבטון ב-40 (אופציונלי)	מ"א	720		
02.23.060	תוספת עבור יצוב דפנות בקידוח כלונסאות בקוטר 60 ס"מ באמצעות בנטוניט (אופציונלי)	מ"א	72		
סה"כ פרק 02.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.52 - עבודות גישור					
02.52.010	סמכי נאופרן מזויין לנציבי קצה במידות 300X400 מ"מ מטיפוס type c תוצרת maurer או ש"ע מאושר לפי פרטי התוכנית.	יח'	8		
02.52.020	תפר התפשטות מסוג D-80 מתוצרת MAURER או ש"ע מאושר לפי פרטי התכנית.	מ"א	30		
02.52.030	שלטי גבריט מותקנים ע"ג קורת גשר לפי הנחיות משרד התחבורה והוראת מנהל הפרויקט.	יח'	4		
02.52.040	רצועות ניאופרן לא משוריין מסוג LASTO STRIP TS-760 או ש"ע במידות 100X960 מ"מ, מודבקים בקירות נציבי הקצה.	יח'	8		
02.52.050	רצועות ניאופרן לא משוריין מסוג LASTO PILE NPu1515 או ש"ע, במידות 200/150/15 מ"מ, להשענת הקורות בנציבים פנימיים.	יח'	8		
סה"כ פרק 02.52 - עבודות גישור					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - גשר מחלף להבים

שם פרק	מחיר
פרק 02.01 - עבודות עפר.....	העברה מדף : 13
פרק 02.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף : 16
פרק 02.03 - מוצרי בטון טרום.....	העברה מדף : 17
פרק 02.05 - עבודות איטום.....	העברה מדף : 18
פרק 02.08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 20
פרק 02.13 - עבודות בטון דרוך.....	העברה מדף : 21
פרק 02.19 - מסגרות חרש.....	העברה מדף : 22
פרק 02.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר.....	העברה מדף : 23
פרק 02.52 - עבודות גישור.....	העברה מדף : 24
סה"כ מבנה 02 - גשר מחלף להבים	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

מבנה 03 - גשר 6 / 40

פרק 03.01 - עבודות עפר

03.01.010	חישוף.	מ"ר	3300		
03.01.020	חפירות גישוש לגילוי מערכות שרותים תת"ק.	מ"ק	100		
03.01.030	חפירה כללית באתר.	מ"ק	10500		
03.01.040	חפירה ו/או חציבה ליסודות, קורות יסוד ראשי כלונסאות ולהחלפות קרקע.	מ"ק	3550		
03.01.050	הידוק שתית.	מ"ר	720		
03.01.060	מצע סוג ב' מהודק לצורך מילוי למבנים ומילוי בסוללות ומדרונות בתחום מחוץ לקירות נציבי קצה מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור, ומצע סוג ב' למילוי בצידי יסודות ומעליהם. מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	500		
03.01.070	מצע סוג ב' למילוי בתחום שבין קירות נציבי קצה מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	1900		
03.01.080	מצע סוג א' למילוי בתחום שבין קירות נציבי קצה מתחת ומעל פלטת גישה. מהודק ל-100% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	300		
03.01.090	מצע סוג א' להחלפת קרקע מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	700		

סה"כ פרק 03.01 - עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
03.02.010	בטון ב-40 בפלטת ראשי כלונסאות בנציבי קצה.	מ"ק	140		
03.02.020	בטון ב-40 בקיר חזית וקירות כנפיים של נציבי קצה ברוחב ובגובה כלשהו ללא הבחנה בין שלבי היציקה.	מ"ק	160		
03.02.030	בטון ב-40 בקיר סוגר אחורי של נציב קצה בגובה כלשהו.	מ"ק	8		
03.02.040	בטון ב-40 בטבלת גישה בעובי 25 ס"מ כולל עיבוי באזור קיר סוגר נציב קצה יצוקה ע"ג מצע בטון רזה.	מ"ק	45		
03.02.050	בטון ב-40 בפלטת ראש כלונסאות לנציבים אמצעים.	מ"ק	170		
03.02.060	בטון ב-50 בעמודי נציבים אמצעיים לרבות כותרת ראש העמוד כמתואר בתכניות יצוקים מפני ראשי הכלונסאות ועד מפלס תחתית מסעה.	מ"ק	105		
03.02.070	בטון ב-60 בקורת רוחב (דיאפרגמה) בנציבי קצה מבוצעת לפי פרטי התכנית.	מ"ק	30		
03.02.080	בטון ב-60 בטבלת מסעה עם זיזים לגשר מטיפוס יציקה מונוליטית באתר יצוקה ע"ג מערכת טפסות ופיגומים.	מ"ק	1050		
03.02.090	בטון ב-40 להגבהות בטון ברוחב 50 ס"מ וגובה כלשהו מבוצעת לאורך שפות המיסעה, בראש קירות כנפיים וקירות תומכים.	מ"ק	35		
03.02.100	בטון רזה בעובי 5 ס"מ המשמש כמצע ליציקת חלקי מ"ק מבנה שונים.	מ"ק	29		
32524					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.02.110	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזותי לחלקי מבנה כלשהם עשויים בטון מזוין יצוק באתר מבוצע בתבניות כלשהן.	מ"ר	2050		
03.02.120	עיבוד פני שטח עליונים של המיסעה ופלטות הגישה. מ"ר	מ"ר	1400		
03.02.130	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטונים. טון	טון	330		
03.02.140	בטון ב-40 ביסודות של קירות תומכים בעובי משתנה מ"ק כלשהו בהמשך לקירות כנפיים של נציבי קצה.	מ"ק	80		
03.02.150	בטון ב-40 בקירות תומכים בחתך משתנה (גובה ורוחב) מבוצעים בהמשך לקירות כנפיים של נציבי קצה. מ"ק	מ"ק	100		
03.02.160	בטון ב-40 בגוש קצה מבוצע לפי תכניות כולל כלונסאות, קורות בטון וכיו"ב.	קומפלט	4		
03.02.170	אינסרטים להארכת זיון בקוטר 12 מ"מ כולל יח' זכר ונקבה יח'	יח'	180		
03.02.180	אינסרטים להארכת זיון בקוטר 14 מ"מ כל יח' זכר ונקבה יח'	יח'	180		
03.02.190	בטון ב-50 בתושבות לסמכי ניאופרן במידות שונות. יח'	יח'	4		
03.02.200	תפר התפשטות בקורות וביסודות נציבי הקצה, לרבות ברזל מיתד, שרוול P.V.C וסתימת המישק במסטיק אלסטומרי, כמסומן בתוכניות מ"א	מ"א	60		
סה"כ פרק 03.02 - עבודות בטון יצוק באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.05 - עבודות איטום					
03.05.010	איטום חלקי מבנה שונים מבטון הבאים במגע עם הקרקע במערכת איטום ביטומנית.	מ"ר	1000		
03.05.020	הפרדה בין פלטת גישה לקירות תומכים.	מ"א	25		
03.05.030	הגנה עליונה על פני מיסעת הגשר ופלטות הגישה במערכת איטום ביטומנית.	מ"ר	1400		
03.05.040	יריעות מנקזות מסוג delta terraxx מותקנות בגב קירות של נציבי קצה וקירות תומכים.	מ"ר	450		
03.05.050	צינור ניקוז שרשורי מותקן בגב נציבי קצה .	מ"א	100		
סה"כ פרק 03.05 - עבודות איטום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.08 - מתקני חשמל					
03.08.010	חפירת תעלה לצנרת חשמל ברוחב עד 60 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ	מ"א	40		
03.08.020	חפירת תעלה לצנרת חשמל או תקשורת ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ.	מ"א	40		
03.08.030	יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או מ"א לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מנה"פ)	מ"א	10		
03.08.040	שוחה מבטון לתאורה בקוטר 80 ס"מ, עומק 200 ס"מ, תקרה ומכסה C-250.	יח'	4		
03.08.050	תוספת למחיר השוחה עבור תקרה מכסה D-400.	יח'	4		
03.08.060	תוספת למחיר השוחה עבור משטח בטון מזוין במידות 200*200 בעובי 20 ס"מ.	יח'	4		
03.08.070	צינור PVC קשיח בקוטר 4", עובי דופן 5.3 מ"מ	מ"א	50		
03.08.080	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5, כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ.	מ"א	500		
03.08.090	מוליך הארקה מנחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ מונח בחפירה	מ"א	50		
03.08.100	חיבור ע"י ריתוך בין מוליכי הארקה בקרקע עד חתך 50 מ"מ מתוצרת "קדוולד" או ש"ע מאושר - ביצוע באישור המפקח בלבד.	יח'	4		
03.08.110	אלקטרודת הארקה אנכית כולל שוחת ביקורת.	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.120	הכנות חשמליות ביסוד לעמודי תאורה בגובה עד 15 מטר, כולל שרוולים בורגי עיגון והארקת יסוד וכל הציוד והחומרים הנדרשים לשם ביצוע העבודה. (היסוד כלול בפרק עבודות בטונים)	קומפלט	4		
03.08.130	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד בקיר בטון בעזרת קופסה משורינת אטומה	יח'	4		
03.08.140	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 יח' מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, בקופסה.	יח'	1		
03.08.150	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ-1501 עד 2000 מ"ר.	קומפלט	1		
03.08.160	בדיקת מיתקן חשמל על ידי מהנדס בודק מוסמך.	קומפלט	1		

סה"כ פרק 03.08 - מתקני חשמל

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.13 - עבודות בטון דרוך					
03.13.010	דריכת אחר כבלי דריכה מורכבים מ-19 גדילים מותקנים בעורק עגול כמפורט	טון	54		
סה"כ פרק 03.13 - עבודות בטון דרוך					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.19 - מסגרות חרש					
03.19.010	יצור מעקה גשר מפלדה מותקן לאורך שפות הגשר לפי פרטי התכניות	טון	30		
03.19.020	גליון של מעקה גשר פלדה כולל כל האביזרים	טון	30		
03.19.030	שינוע והרכבה של המעקה הנ"ל.	טון	30		
03.19.040	נקזים המותקנים בתחום מיסעת הגשר ומשמים לניקוז שכבת האספלט עשויים פלב"מ 316L מתוצרת פזקר.	יח'	4		
03.19.050	נקזים רבועים המותקנים בפני המסעה לניקוז נגר עילי	יח'	3		
סה"כ פרק 03.19 - מסגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
03.23.010	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 90 ס"מ מבטון ב-40.	מ"א	380		
03.23.020	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 130 ס"מ מבטון ב-40.	מ"א	288		
03.23.030	תוספת עבור יצוב דפנות הקידוח כלונסאות בקוטר 90 ס"מ באמצעות בנטוניט.	מ"א	380		
03.23.040	תוספת עבור יצוב דפנות הקידוח כלונסאות בקוטר בקוטר 130 ס"מ באמצעות בנטוניט	מ"א	288		
03.23.050	צנורות פלדה בקוטר 2.5" המשמשים לבדיקות אולטרסוניות של הכלונסאות.	מ"א	2316		
03.23.060	פלדת זיון מצולעת פתוחה (סימון W) לפי ת"י 4466 עבור כלונסאות.	טון	96		
03.23.070	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 60 ס"מ מבטון ב-40 (אופציונלי)	מ"א	630		
03.23.080	תוספת עבור יצוב דפנות הקידוח כלונסאות בקוטר 60 ס"מ באמצעות בנטוניט (אופציונלי)	מ"א	630		
סה"כ פרק 03.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.52 - עבודות גישור					
03.52.010	סמכי נאופרן מזויין לנציבי קצה במידות 400X500 מ"מ מטיפוס type c תוצרת maurer או ש"ע מאושר לפי פרטי התוכנית.	יח'	4		
03.52.020	תפר התפשטות מסוג D-80 מתוצרת MAURER או מ"א ש"ע מאושר לפי פרטי התכנית .	מ"א	28		
03.52.030	שלטי גבריט מותקנים ע"ג קורת גשר לפי הנחיות משרד התחבורה והוראת מנהל הפרויקט.	יח'	4		
סה"כ פרק 03.52 - עבודות גישור					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 03 - גשר 6 / 40

מחיר	שם פרק
	פרק 03.01 - עבודות עפר.....העברה מדף : 26
	פרק 03.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף : 28
	פרק 03.05 - עבודות איטום.....העברה מדף : 29
	פרק 03.08 - מתקני חשמל.....העברה מדף : 31
	פרק 03.13 - עבודות בטון דרוך.....העברה מדף : 32
	פרק 03.19 - מסגרות חרש.....העברה מדף : 33
	פרק 03.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר.....העברה מדף : 34
	פרק 03.52 - עבודות גישור.....העברה מדף : 35
	סה"כ מבנה 03 - גשר 6 / 40

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מבנה 04 - גשרי כביש 6 מעל הרכבת					
פרק 04.01 - עבודות עפר					
04.01.010	חישוף פני השטח והסרת הצמחיה.	מ"ר	5000		
04.01.020	חפירות גישוש לגילוי מערכות שרותים תת"ק.	מ"ק	100		
04.01.030	חפירה כללית באתר.	מ"ק	30000		
04.01.040	חפירה ו/או חציבה ליסודות, קורות יסוד וראשי כלונסאות.	מ"ק	6000		
04.01.050	הידוק שתית.	מ"ר	4000		
04.01.060	מילוי כללי מחומר מובא נברר מהודק לרבות מילוי המבוצע בתחום משטחי עבודה (שלא לפירוק) ומילוי בסוללות ומדרונות בתחום מחוץ לקירות נציבי קצה מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	25000		
04.01.070	מילוי מצע סוג א' מהודק מבוצע בתחום שבין קירות נציבי קצה מתחת פלטת גישה. מהודק ל-100% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	400		
04.01.080	מילוי נברר מבוצע בצידי יסודות ומעליהם. מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	1000		
04.01.090	חפירה להחלפת קרקע.	מ"ק	3000		
04.01.100	מילוי מצע מהודק להחלפת קרקע מצע סוג א' מהודק ל-98% מודיפיד פרוקטור.	מ"ק	3000		
04.01.110	מילוי זמני מחומר מקומי מהודק המבוצע בתחום משטחי עבודה (לפירוק) לביצוע כלונסאות נציבי קצה מהודק ל-96%	מ"ק	5000		
32524					

5249

29/08/2011

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	מודיפייד פרוקטור וסילוקו לאחר סיום שלב הביצוע				
סה"כ פרק 04.01 - עבודות עפר					

32524

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
04.02.010	פלטת ראש כלונסאות בנציבי קצה מבטון ב-40	מ"ק	630		
04.02.020	קיר חזית וקירות כנפיים של נציבי קצה ברוחב ובגובה כלשהו ללא הבחנה בין שלבי היציקה, הבטון ב-40.	מ"ק	120		
04.02.030	קיר סוגר אחורי של נציב קצה בגובה כלשהו, הבטון ב-40	מ"ק	43		
04.02.040	טבלת גישה בעובי 25 ס"מ כולל עיבוי באזור קיר סוגר נציב קצה יצוקה ע"ג מצע בטון רזה, הבטון ב-40.	מ"ק	150		
04.02.050	קורת ראש כלונסאות לנציבים אמצעים ולקיר דיפון הבטון ב-40.	מ"ק	200		
04.02.060	עמודי נציבים אמצעיים מבטון ב-40 בעלי חתך קבוע מ"ק כמתואר בתכניות יצוקים מפני ראשי הכלונסאות ועד מפלס תחתית קורת הרוחב.	מ"ק	183		
04.02.070	מערכת תמיכות זמניות לקורת רוחב עמוד נציב אמצעי.	קומפלט	6		
04.02.080	קורת רוחב בנציבים אמצעיים מבטון ב-40 בחתך משתנה לפי פרטי התכניות.	מ"ק	75		
04.02.090	קורת רוחב (דיאפרגמה) בנציבי קצה הבטון ב-40, מבוצעת לפי פרטי התכנית.	מ"ק	30		
04.02.100	יציקת השלמה של קורות רוחב בתחום נציבים אמצעים, בטון ב-40.	מ"ק	158		
32524					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.02.110	יציקת השלמה לפלטת מיסעה בעובי כולל 25 ס"מ הבטון ב-40 יצוקה ע"ג קרומים טרומיים ותבניות אבודות.	מ"ק	420		
04.02.120	תפרי התפשטות בקירות וביסודות נציבי הקצה וקירות תומכים לרבות ברזל מיתד, שרוול P.V.C וסתימת המישק במסטיק אלסטומרי	מ"א	140		
04.02.130	יציקת פלטת מיסעה בעובי כ- 25 ס"מ בתחום זיז המיסעה מבוצעת ע"ג מערכת תבניות.	מ"ק	95		
04.02.140	הגבהות בטון ברוחב 53 ס"מ וגובה כלשהו מבוצעת לאורך שפות המיסעה, בראש קירות כנפיים וקירות תומכים. הבטון ב-40.	מ"ק	90		
04.02.150	בטון רזה בעובי 5 ס"מ המשמש כמצע ליציקת חלקי מ"ק מבנה שונים.	מ"ק	90		
04.02.160	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזותי לחלקי מבנה כלשהם עשויים בטון מזוין יצוק באתר מבוצע בתבניות כלשהן.	מ"ר	2600		
04.02.170	תוספת למחירי הבטונים עבור קבלת גמר בטון חשוף מ"ר חזיתי בדוגמת "קורדרוי", או בתבניות גומי	מ"ר	700		
04.02.180	עיבוד פני שטח עליונים של המיסעה ופלטות הגישה מבוצע לפי הנחיות ספק מערכת האיטום.	מ"ר	2570		
04.02.190	פלדת זיון מצולעת לפי ת"י 4466 חלק 3 עבור חלקי מבנה מבטון מזויין יצוקים באתר.	טון	415		
04.02.200	יסודות של קירות תומכים ותעלות מבטון ב-40 בעובי משתנה כלשהו.	מ"ק	325		
32524					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.02.210	קירות תומכים ותעלות מבטון ב-40 בחתך משתנה כלשהוא (כולל הרחבות בראש הקירות לעיגון מעקות).	מ"ק	340		
04.02.220	גוש קצה מבוצע לפי תכניות כולל כלונסאות, קורות בטון וכיו"ב הביצוע בכפיפות להוראה מפורשת של מנהל הפרויקט.	קומפלט	8		
04.02.230	יסודות לעמודי תאורה תלויים אל מסעת הגשר	מ"ק	4		
04.02.240	תושבות לסמכי ניאופרן מבטון ב- 50 במידות כמסומן בתוכניות	יח'	24		
04.02.250	גומי אטימה תוצרת גומבה, או ש"ע, ELASTOMERIC WATERSTOPS TYPE D -1324 מניאופרן, בתפרי ההתפשטות	מ"א	120		
04.02.260	קירות ציפוי מבטון ב-40 בעובי כלשהוא, יצוקים כנגד כלונסאות וביניהם (לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות), לרבות קידוח ועיגון קוצים (מיתדים) לכלונסאות	מ"ק	100		

סה"כ פרק 04.02 - עבודות בטון יצוק באתר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.03 - עבודות בטון טרום					
04.03.010	קרומים טרומים מבטון מזויין בעובי 10 ס"מ למיסעת הגשר מבטון ב- 40 .	מ"ר	915		
04.03.020	כרכובים טרומיים מבטון מזויין בגובה 100 ס"מ מבטון ב-40 מותקנים לאורך שפות מיסעת הגשר, קירות כנפיים וקירות תומכים.	מ"א	570		
סה"כ פרק 04.03 - עבודות בטון טרום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.05 - עבודות איטום					
04.05.010	איטום חלקי מבנה שונים מבטון הבאים במגע עם הקרקע במערכת איטום ביטומנית.	מ"ר	2500		
04.05.020	הפרדה בין פלטת גישה לקירות תומכים.	מ"א	50		
04.05.030	הגנה עליונה על פני מיסעת הגשר ופלטות הגישה במערכת איטום ביטומנית.	מ"ר	2570		
04.05.040	יריעות מנקזות מסוג 'delta terrax' מותקנות בגב קירות של נציבי קצה וקירות תומכים.	מ"ר	1200		
04.05.050	צינור ניקוז שרשורי מותקן בגב קירות תומכים ובין כלונסאות דיפון לציפוי.	מ"א	650		
04.05.060	איטום פני בטון במערכת איטום צמנטית	מ"ר	470		
סה"כ פרק 04.05 - עבודות איטום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.08 - עבודות חשמל ותקשורת					
	<u>עבודות תרואה</u>				
04.08.010	חפירת תעלה לצנרת חשמל ברוחב עד 60 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ	מ"א	60		
04.08.020	חפירת תעלה לצנרת חשמל או תקשורת ברוחב עד 80 מ"מ ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ	מ"א	60		
04.08.030	יציקת בטון ב- 20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת מנה"פ)	מ"א	20		
04.08.040	שוחה מבטון לתאורה בקוטר 80 ס"מ, עומק 200 ס"מ, תקרה ומכסה C - 250	יח'	8		
04.08.050	תוספת למחיר השוחה עבור תקרה מכסה D - 400	יח'	8		
04.08.060	שוחה לתקשורת במידות 60 X 120 ס"מ בעומק 100 ס"מ עם מכסה מלבני 4 חלקים מסוג D 400 מיציקת פלדה	יח'	4		
04.08.070	שוחה לתקשורת במידות 140 X 120 ס"מ בעומק 200 ס"מ עם מכסה מלבני 4 חלקים מסוג D 400 מיציקת פלדה	יח'	4		
04.08.080	תוספת למחיר השוחה עבור משטח בטון מזויין במידות 200X200 בעובי 20 ס"מ	יח'	8		
04.08.090	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי חלק מבפנים בקוטר 75 מ"מ	מ"א	300		
04.08.100	צינור PVC קשיח בקוטר 4", עובי דופן 5.3 מ"מ	מ"א	50		
32524					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.110	צינור מפוליאאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע מ"א 13.5, כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ		600		
04.08.120	צינור פוליאאתילן (H.D.P.E) בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5, כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ		1800		
04.08.130	סולם כבלים ממתכת פלב"מ, מותקן מתקרת הגשר בין קורות האורך עם כל ציוד העזר והאביזרים		300		
04.08.140	מוליך הארקה מנחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ מונח בחפירה		120		
04.08.150	חיבור ע"י ריתוך בין מוליכי הארקה בקרקע עד חתך 50 מ"מ מתוצרת "קדוולד" או ש"ע מאושר - ביצוע באישור המפקח בלבד	יח'	8		
04.08.160	אלקטרודת הארקה אנכית כולל שוחת ביקורת	יח'	4		
04.08.170	הכנות חשמליות ביסוד לעמודי תאורה בגובה עד 15 מטר, כולל שרוולים בורגי עיגון והארקת יסוד וכל הציוד והחומרים הנדרשים לשם ביצוע העבודה (היסוד כלול בפרק עבודות בטונים)	קומפלט	4		
04.08.180	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד בקיר בטון בעזרת קופסה משורינת אטומה	יח'	8		
04.08.190	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 4 X 40 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, בקופסה	יח'	2		
04.08.200	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ-1501 עד 2000 מ"ר	קומפלט	2		
04.08.210	גישור הארקה מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי 4 X 50 מ"מ	מ"א	40		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.220	בדיקת מיתקן חשמל על ידי מהנדס בודק מוסמך	קומפלט	1		
04.08.230	הגנה על כבילי תקשורת רכבת קיימים (סיב אופטי + כבל) באמצעות שני חצאי " 6 צינור פלדה + שרוול נוסף " 6 הכל כמפורט	מ"א	50		
סה"כ פרק 04.08 - עבודות חשמל ותקשורת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.13 - עבודות בטון דרוך					
04.13.010	יצור קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה באורך כ- 20 מטר מטיפוס G-1 . בטון ב-60.	יח'	16		
04.13.020	יצור קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה באורך כ- 26 מטר מטיפוס G-2 . בטון ב-60.	יח'	16		
04.13.030	שינוע והרכבה של קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה באורך כ- 20 מטר, מטיפוס G-1 .	יח'	16		
04.13.040	שינוע והרכבה של קורות טרומיות דרוכות למיסעת הגשר בעלות חתך תעלה באורך כ-26 מטר, מטיפוס G-2 .	יח'	16		
04.13.050	מוטות דריכה מפלדה בחוזק גבוה 835/1030 מותקנים בעורקים רכים ובמוטות חיצוניים מדוייסיים. הגנה כפולה כנגד קורוזיה	ק"ג	300		
04.13.060	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של מוטות דריכה. כח דריכה עד 60 טון	יח'	16		
סה"כ פרק 04.13 - עבודות בטון דרוך					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.19 - מסגרות חרש					
04.19.010	יצור ואספקה מעקה בטחון מפלדה מותקן לאורך שפות הגשר לפי פרטי התכניות.	טון	70		
04.19.020	גליון של מעקה גשר פלדה כולל כל האביזרים	טון	70		
04.19.030	שינוע והרכבה של המעקה הנ"ל.	טון	70		
04.19.040	נקזים המותקנים בתחום מיסעת הגשר ומשמים לניקוז שכבת האספלט עשויים פלב"מ 316L מתוצרת פזקר.	יח'	8		
04.19.050	נקזים מותקנים בפני המסעה לניקוז נגר עילי	יח'	4		
סה"כ פרק 04.19 - מסגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
04.23.010	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 120 ס"מ מבטון ב-40.	מ"א	4000		
04.23.020	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בקוטר 60 ס"מ מבטון ב-30	מ"א	960		
04.23.030	תוספת עבור יצוב דפנות הקידוח כלונסאות בקוטר 120 ס"מ באמצעות בנטוניט.	מ"א	4000		
04.23.040	תוספת עבור יצור דפנות הקידוח, כלונסאות בקוטר 60 ס"מ באמצעות בנטוניט	מ"א	960		
04.23.050	אספקת והתקנת צנורות פלדה בקוטר 2.5" המשמשים לבדיקות אולטרסוניות של הכלונסאות.	מ"א	16000		
04.23.060	פלדת זיון מצולעת רתיכה (סימון W) לפי ת"י 4466 חלק 3 עבור כלונסאות בטון מזויין קדוחים ויצוקים באתר	טון	525		
סה"כ פרק 04.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.26 - עוגני קרקע קבועים					
	<u>עוגני קרקע</u>				
04.26.010	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי של 50 טון, יח' אורך קטע חופשי עד 20 מטר	יח'	130		
סה"כ פרק 04.26 - עוגני קרקע קבועים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.52 - עבודות גישור					
04.52.010	סמכי נאופרן מזויין לנציבי קצה במידות 450 * 350 מ"מ מטיפוס type c תוצרת maurer או ש"ע מאושר .	יח'	16		
04.52.020	תפר התפשטות מסוג D-80F (עם מערכת * FUSE BO) מתוצרת MAURER או ש"ע מאושר .	מ"א	62		
04.52.030	סמכי ניאופרן לא משוריין מסוג LASTO PILE NPU 1515 או ש"ע, במידות 200/150/15 מ"מ, להשענת הקורות בנציבים פנימיים	יח'	48		
סה"כ פרק 04.52 - עבודות גישור					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 04 - גשרי כביש 6 מעל הרכבת

שם פרק	מחיר
פרק 04.01 - עבודות עפר.....	העברה מדף : 38
פרק 04.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף : 41
פרק 04.03 - עבודות בטון טרום.....	העברה מדף : 42
פרק 04.05 - עבודות איטום.....	העברה מדף : 43
פרק 04.08 - עבודות חשמל ותקשורת.....	העברה מדף : 46
פרק 04.13 - עבודות בטון דרוך.....	העברה מדף : 47
פרק 04.19 - מסגרות חרש.....	העברה מדף : 48
פרק 04.23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר.....	העברה מדף : 49
פרק 04.26 - עוגני קרקע קבועים.....	העברה מדף : 50
פרק 04.52 - עבודות גישור.....	העברה מדף : 51
סה"כ מבנה 04 - גשרי כביש 6 מעל הרכבת	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

מבנה 05 - סלילה למבנים 1+2

פרק 05.51 - סלילה

	<u>עבודות הכנה</u>				
05.51.010	חיפוף השטח וסילוקו	מ"ר	4000		
	<u>עבודות עפר ML</u>				
05.51.020	הכשרת דרכי עפר זמניות	מ"ר	3500		
05.51.030	עיבוד קרקע יסוד מקורית לעומק 20 ס"מ.	מ"ר	4000		
	<u>שכבות מצע ותשתיות אג"מ</u>				
05.51.040	מצע סוג א' מפוזר בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוקו. מ"ק	מ"ק	4500		
	<u>שכבת אספלטיות במיסעות</u>				
05.51.050	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10 עבור שכבה ראשונה בגשרים	מ"ר	2000		
05.51.060	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10 עבור הרחבת מבנה כביש 31	מ"ר	250		
05.51.070	אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	1500		
05.51.080	ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	250		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.51.090	ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג	מ"ר	2500		
05.51.100	<u>ניקוז ומניעת סחף</u> יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מיילוי בטון מסוג ב-20	מ"ר	500		
05.51.110	<u>ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</u> אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור	מ"א	500		
05.51.120	אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני (אופציה במקום אספלט למדרכות)	מ"ר	1500		
05.51.130	<u>הסדרי תנועה זמניים</u> ביצוע הסדרי תנועה זמניים כולל: מעקות בטיחות זמניים, שילוט, תמרור, עיני חתול, צביעה, הסרת צביעה, הצבת שוטרים ופקחים וכל דרישה בהתאם להנחיות מעצ והמשטרה ובהתאם לתכניות הסדרי התנועה.	קומפלט	1		
סה"כ פרק 05.51 - סלילה					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 05 - סלילה למבנים 1+2

מחיר		שם פרק
	54 : מדף : העברה	פרק 05.51 - סלילה.....
		סה"כ מבנה 05 - סלילה למבנים 1+2

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מבנה 06 - עבודות סלילה למבנים 3+4					
פרק 06.51 - עבודות סלילה					
	<u>עבודות עפר</u>				
06.51.010	הידוק קרקע יסוד מקורית.	מ"ר	4000		
06.51.020	שתית (צורת דרך) לדרכים חקלאיות	מ"ר	4000		
06.51.030	מילוי נברר מצע ג'	מ"ק	300		
	<u>שכבת אספלטית במיסעות</u>				
06.51.040	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10 עבור שכבה ראשונה בגשרים	מ"ר	4250		
06.51.050	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	טון	70		
06.51.060	ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	3000		
	<u>עבודות שילוט ותמרור</u>				
06.51.070	שלטים שונים מחומר שאינו מחזיר אור בהדפסת הזרקת דיו בשיטה דיגיטלית בכל הגוונים (לא כולל עמודים)	מ"ר	5		
06.51.080	שלט תדמית/מידע לציבור לפי פרק מוקדמות 00.01 (לא כולל עמודים)	מ"ר	10		
06.51.090	פרוק והרכבה במקום אחר של שלט תדמית/מידע לציבור לפי פרק מוקדמות 00.01 (לא כולל עמודים) כולל החזרת השטח לקדמותו	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.51.100	פירוק שלט צידי טיפוס A,B,C (כולל עמודים), הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	2		
06.51.110	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 4" לרבות ביסוס העמוד (דרישות העמוד כמפורט במפרט הכללי בפרק 51.31) וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	מ"א	15		
06.51.120	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 6" לרבות ביסוס העמוד (דרישות העמוד כמפורט במפרט הכללי בפרק 51.31) וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	מ"א	18		
06.51.130	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	8		
	<u>מעקות פלדה וגדרות בטיחות</u>				
06.51.140	גידור זמני באתר הבנייה של הגשר מעל הרכבת משני מ"א צידי הפסים	מ"א	800		
06.51.150	אחזקה חודשית של הגדר	קומפלט	18		
סה"כ פרק 06.51 - עבודות סלילה					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 06 - עבודות סלילה למבנים 4+3

מחיר		שם פרק
	פרק 06.51 - עבודות סלילה.....העברה מדף: 57	
		סה"כ מבנה 06 - עבודות סלילה למבנים 4+3

דף ריכוז מחירים כללי: ביצוע עבודות גישור בקטע 2/21

שם מבנה	מחיר
מבנה 01 - גשר כביש 358.....העברה מדף: 12	
מבנה 02 - גשר מחלף להבים.....העברה מדף: 25	
מבנה 03 - גשר 6 / 40.....העברה מדף: 36	
מבנה 04 - גשרי כביש 6 מעל הרכבת.....העברה מדף: 52	
מבנה 05 - סלילה למבנים 1+2.....העברה מדף: 55	
מבנה 06 - עבודות סלילה למבנים 4+3.....העברה מדף: 58	
סה"כ	
מע"מ 16 %	
סה"כ	

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי:

חודש: בנקודות:
