

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 1-גשר 6ב					
פרק: (2) עבודות בטון באתר					
תת פרק: (1) עבודות בטון יצוק באתר					
01.02.01.0010	בטון רוה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	מ"ק	16.5	535.00	8,827.50
01.02.01.0020	ראשי כלונסאות מבטון ב-30 בחתכים, הכל לפי פרטים.	מ"ק	130	1,060.00	137,800.00
01.02.01.0030	קירות נציבי קצה מבטון ב-30 במידות ובחתכים לפי פרטים	מ"ק	60	1,100.00	66,000.00
01.02.01.0040	עמודי נציבים פנימיים מבטון ב-30 בעלי עיצוב מיוחד.	מ"ק	41	1,230.00	50,430.00
01.02.01.0050	קירות כנפיים מבטון ב-30 בחתכים לפי פרטים.	מ"ק	39	1,050.00	40,950.00
01.02.01.0060	מיסעת גשר מבטון ב-30, בחתך לפי פרט, יצוקה על גבי תבניות	מ"ק	840	1,800.00	1,512,000.00
01.02.01.0070	פלטת גישה מבטון ב-30 בעובי לפי פרט	מ"ק	55	830.00	45,650.00
01.02.01.0080	קורות/תושבות במידות שונות עבור פלטות גישה.	מ"ק	6	1,170.00	7,020.00
01.02.01.0090	מעקות/הגבהות מבטון ב-30 בחתכים לפי פרט, יצוקים על גבי המיסעה או על גבי קיר בטון	מ"ק	7	1,000.00	7,000.00
01.02.01.0100	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכל הקטרים והאורכים	טון	178	4,100.00	729,800.00
01.02.01.0110	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכל הקטרים והאורכים	טון	82	4,200.00	344,400.00
01.02.01.0120	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	275	47.00	12,925.00
01.02.01.0130	תוספת מחיר עבור בטון ב-50 במקום ב-30	מ"ק	780	67.00	52,260.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 1-גשר 6ב					
01.02.01.0150	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	מ"ר	360	50.00	18,000.00
01.02.01.0160	נקזים בגשר	קומפ	2	600.00	1,200.00
01.02.01.0165	נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" ובאורך עד 0.5 מ'	י"ח	8	20.00	160.00
01.02.01.0166	תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר	י"ח	8	20.00	160.00
01.02.01.0170	סתימת מישקים בתפרים בחומר אלסטומרי מאושר	מ"א	44	40.00	1,760.00
01.02.01.0180	מוטות מייתדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים	י"ח	80	41.00	3,280.00
01.02.01.0190	רולקות בטון משולשות במידות 10X10 ס"מ.	מ"א	125	17.00	2,125.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות בטון יצוק באתר					3,041,747.50
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון באתר					3,041,747.50
פרק: (3) עבודות בטון טרום					
תת פרק: (1) מוצרי בטון טרום					
01.03.01.0030	אלמנטי חזית מבטון טרום ב-40.	י"ח	61	1,100.00	67,100.00
סה"כ לתת פרק: (1) מוצרי בטון טרום					67,100.00
סה"כ לפרק: (3) עבודות בטון טרום					67,100.00
פרק: (5) עבודות איטום					
תת פרק: (1) עבודות איטום					
01.05.01.0010	איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט בפרק/תת פרק 19.02.04.05	מ"ר	500	30.00	15,000.00
01.05.01.0020	איטום מסעת גשר במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות S.B.S בעובי 3 מ"מ כולל פריימר והכנת פני הבטון.	מ"ר	900	44.00	39,600.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות איטום					54,600.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (5) עבודות איטום					
פרק: (13) עבודות בטון דרוך בגשרים					
תת פרק: (1) עבודות בטון דרוך בגשרים					
01.13.01.0030	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ- 15-19 גדילים מותקנים בעורק עגול	טון	22	16,000.00	352,000.00
01.13.01.0040	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ- 15-19 גדילים ומותקנים בעורק עגול	יח	32	950.00	30,400.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות בטון דרוך בגשרים					
סה"כ לפרק: (13) עבודות בטון דרוך בגשרים					
פרק: (14) עבודות אבן					
תת פרק: (1) עבודות אבן					
01.14.01.0010	חיפוי נציבים פנימיים באריחי גרניט פורצלן עם הדפס קרמי אומנותי וגלזורה בשיטה NOVO IMAGINE תוצרת נגב קרמיקה או ש"ע כולל תוספת לתשלום לאומן עבור עיצוב התמונות ע"ג האריחים ואישורים ע"י אדריכלים/רשות המקומית.	מ"ר	34	1,200.00	40,800.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות אבן					
סה"כ לפרק: (14) עבודות אבן					
פרק: (18) תשתיות תקשורת					
תת פרק: (1) תשתיות תקשורת					
01.18.01.0010	שרוויל פלדה בקוטר 8" עובי דופן 3.96.	מ"א	76	210.00	15,960.00
01.18.01.0030	שרוויל פלדה בקוטר 14" עובי דופן 4.76.	מ"א	76	310.00	23,560.00
סה"כ לתת פרק: (1) תשתיות תקשורת					
סה"כ לפרק: (18) תשתיות תקשורת					
פרק: (19) מבני פלדה					
תת פרק: (5) מסגרות חרש					
01.19.05.0010	מעקה גשר מפלדה מגולוונת לאורך שפות המסעה לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים	טון	17	14,000.00	238,000.00
01.19.05.0020	צביעת מעקה גשר מפלדה מגולבנות בצבע אפוקסי בתנור כולל תיקונים והשלמות באתר, לאחא ניקיון לפני הוראות יצרן.	טון	17	4,000.00	68,000.00



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-גשר 6					
01.19.05.0030	מערכת בורגי-עיגון מגולוונים לעמודי התאורה	קומפ	2	400.00	800.00
סה"כ לתת פרק: (5) מסגרות חרש					306,800.00
סה"כ לפרק: (19) מבני פלדה					306,800.00
פרק: (23) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					
תת פרק: (1) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					
01.23.01.0010	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 80 ס"מ	מ"א	380	490.00	186,200.00
01.23.01.0020	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 120 ס"מ	מ"א	330	790.00	260,700.00
01.23.01.0030	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 160 ס"מ	מ"א	130	1,480.00	192,400.00
01.23.01.0040	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 80 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מ"א	340	18.00	6,120.00
01.23.01.0050	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 120 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מ"א	275	35.00	9,625.00
01.23.01.0060	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 160 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מ"א	120	68.00	8,160.00
01.23.01.0100	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מ"א	2300	25.00	57,500.00
סה"כ לתת פרק: (1) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					720,705.00
סה"כ לפרק: (23) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					720,705.00
פרק: (51) עבודות סלילה					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0140	סילוק ערימות חומר ו/או פסולת. המחיר כולל העמסה הובלה ושפיכה לכל מרחק למקום מאושר כחוק ואינו כולל אגרות שפיכה.	מ"ק	350	40.00	14,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					14,000.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					

מרכז עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-גשר 6					
01.51.02.0010	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	מ"ק	2200	25.00	55,000.00
01.51.02.0020	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך והידוקה.	מ"ר	270	12.00	3,240.00
01.51.02.0040	מילוי מובא נברר למבני גשרים, קירות תמך והידוקו (מצע סוג ב)	מ"ק	7750	48.00	372,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתי לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	700	3.60	2,520.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					432,760.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתית					
01.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	420	80.00	33,600.00
01.51.03.0015	תשתית אגו"ם סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	75	100.00	7,500.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתית					41,100.00
תת פרק: (4) שכבת אספלטיות במיסעות					
01.51.04.0005	תשתית אספלטית בעובי 7 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 7 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'.	מ"ר	950	40.00	38,000.00
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	950	2.50	2,375.00
סה"כ לתת פרק: (4) שכבת אספלטיות במיסעות					40,375.00
תת פרק: (6) עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות					
01.51.06.0010	אבן-שפה יצוקה באתר כולל גמר לפי בחירת אדריכל נוף.	מ"א	135	61.00	8,235.00
01.51.06.0020	ריצוף באבני ריצוף "אקסטון" מסידרת OLD CITY בעובי 6 ס"מ במידות שונות בגימור וצבע כל שהם או ש"ע כולל מילוי חול מתחת.	מ"ר	520	380.00	197,600.00
סה"כ לתת פרק: (6) עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות					205,835.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה					734,070.00
סה"כ למבנה 1-גשר 6					5,387,742.50

מרכז עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2- גשר 7ב					
פרק: (2) עבודות בטון באתר					
תת פרק: (1) עבודות בטון יצוק באתר					
02.02.01.0010	בטון רוה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	מ"ק	18	535.00	9,630.00
02.02.01.0020	ראשי כלונסאות מבטון ב-30 בחתכים לפי פרטים	מ"ק	132	1,060.00	139,920.00
02.02.01.0030	קירות נציבי קצה מבטון ב-30 במידות ובחתכים לפי פרטים	מ"ק	60	1,100.00	66,000.00
02.02.01.0040	עמודי נציבים פנימיים מבטון ב-30 בעלי עיצוב מיוחד.	מ"ק	40	1,230.00	49,200.00
02.02.01.0050	קירות כנפיים מבטון ב-30 בחתכים לפי פרטים	מ"ק	41	1,050.00	43,050.00
02.02.01.0060	מיסעת גשר מבטון ב-30, בחתך לפי פרטים, יצוקה על גבי תבניות	מ"ק	860	1,800.00	1,548,000.00
02.02.01.0070	פלטת גישה מבטון ב-30 בעובי לפי פרטים.	מ"ק	57	830.00	47,310.00
02.02.01.0080	רוטות/תושבות במידות שונות עבור פלטות גישה.	מ"ק	6	1,170.00	7,020.00
02.02.01.0090	מעקות/הגבהות מבטון ב-30 בחתכים לפי פרטים, יצוקים על גבי המיסעה או על גבי קיר בטון	מ"ק	7	1,000.00	7,000.00
02.02.01.0100	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכל הקטרים והאורכים	טון	189	4,100.00	774,900.00
02.02.01.0110	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכל הקטרים והאורכים	טון	86	4,200.00	361,200.00
02.02.01.0120	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	285	47.00	13,395.00
02.02.01.0130	תוספת מחיר עבור בטון ב-50 במקום ב-30	מ"ק	820	67.00	54,940.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2- גשר 7ב					
02.02.01.0150	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	מ"ר	360	50.00	18,000.00
02.02.01.0160	נקזים בגשר	קומפ	2	600.00	1,200.00
02.02.01.0165	נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" ובאורך עד 0.5 מ'	י"ח	8	20.00	160.00
02.02.01.0166	תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר	י"ח	8	20.00	160.00
02.02.01.0170	סתימת מישקים בתפרים בחומר אלסטומרי מאושר	מ"א	44	40.00	1,760.00
02.02.01.0180	מוטות מייטדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים	י"ח	80	41.00	3,280.00
02.02.01.0190	רולקות בטון משולשות במידות X1010 ס"מ.	מ"א	130	17.00	2,210.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות בטון יצוק באתר					3,148,335.00
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון באתר					3,148,335.00
פרק: (3) עבודות בטון טרום					
תת פרק: (1) מוצרי בטון טרום					
02.03.01.0030	אלמנטי חזית מבטון טרום ב-40.	י"ח	65	1,100.00	71,500.00
סה"כ לתת פרק: (1) מוצרי בטון טרום					71,500.00
סה"כ לפרק: (3) עבודות בטון טרום					71,500.00
פרק: (5) עבודות איטום					
תת פרק: (1) עבודות איטום					
02.05.01.0010	איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט בפרק/תת פרק 19.02.04.05	מ"ר	570	30.00	17,100.00
02.05.01.0020	איטום מסעת גשר במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות S.B.S בעובי 3 מ"מ כולל פריימר והכנת פני הבטון.	מ"ר	970	44.00	42,680.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות איטום					59,780.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (5) עבודות איטום					
פרק: (13) עבודות בטון דרוך בגשרים					
תת פרק: (1) עבודות בטון דרוך בגשרים					
02.13.01.0030	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ- 15-19 גדילים מותקנים בעורק עגול	טון	23	16,000.00	368,000.00
02.13.01.0040	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ- 15-19 גדילים ומותקנים בעורק עגול	יח	32	950.00	30,400.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות בטון דרוך בגשרים					
סה"כ לפרק: (13) עבודות בטון דרוך בגשרים					
פרק: (14) עבודות אבן					
תת פרק: (1) עבודות אבן					
02.14.01.0010	חיפוי נציבים פנימיים באריחי גרניט פורצלן עם הדפס קרמי אומנותי וגלזורה בשיטה NOVO IMAGINE תוצרת נגב קרמיקה או ש"ע כולל תוספת לתשלום לאומן עבור עיצוב התמונות ע"ג האריחים ואישורים ע"י אדריכלים/רשות מקומית.	מ"ר	34	1,200.00	40,800.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות אבן					
סה"כ לפרק: (14) עבודות אבן					
פרק: (18) תשתיות תקשורת					
תת פרק: (1) תשתיות תקשורת					
02.18.01.0010	שרוויל פלדה בקוטר 8" עובי דופן 3.96.	מ"א	77	210.00	16,170.00
02.18.01.0030	שרוויל פלדה בקוטר 14" עובי דופן 4.76.	מ"א	77	310.00	23,870.00
סה"כ לתת פרק: (1) תשתיות תקשורת					
סה"כ לפרק: (18) תשתיות תקשורת					
פרק: (19) מבני פלדה					
תת פרק: (5) מסגרות חרש					
02.19.05.0010	מעקה גשר מפלדה מגולוונת לאורך שפות המסעה לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים	טון	18	14,000.00	252,000.00
02.19.05.0020	צביעת מעקה גשר מפלדה מגולבנות בתנור כמפורט במפרט טכני	טון	18	4,000.00	72,000.00



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- גשר 7ב					
02.19.05.0030	מערכת בורגי-עיגון מגולוונים לעמודי התאורה	קומפ	2	400.00	800.00
סה"כ לתת פרק: (5) מסגרות חרש					
					324,800.00
סה"כ לפרק: (19) מבני פלדה					
					324,800.00
פרק: (23) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					
תת פרק: (1) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					
02.23.01.0010	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 80 ס"מ	מ"א	420	490.00	205,800.00
02.23.01.0020	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 120 ס"מ	מ"א	330	790.00	260,700.00
02.23.01.0030	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 160 ס"מ	מ"א	130	1,480.00	192,400.00
02.23.01.0040	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 80 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מ"א	380	18.00	6,840.00
02.23.01.0050	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 120 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מ"א	275	35.00	9,625.00
02.23.01.0060	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 160 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מ"א	120	68.00	8,160.00
02.23.01.0100	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מ"א	2400	25.00	60,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					
					743,525.00
סה"כ לפרק: (23) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס					
					743,525.00
פרק: (51) עבודות סלילה					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
02.51.01.0140	סילוק ערימות חומר ו/או פסולת. המחיר כולל העמסה הובלה ושפיכה לכל מרחק למום מאושר כחוק ואינו כולל אגרות שפיכה.	מ"ק	0	9.57	0.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
					0.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					

מרכז עירוני

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- גשר 7					
02.51.02.0010	חפירה למבני גשרים וקירות תמך וכבישים	מ"ק	4400	25.00	110,000.00
02.51.02.0020	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים, קירות תמך והידוקה.	מ"ר	270	12.00	3,240.00
02.51.02.0040	מילוי מובא נברר למבני גשרים. קירות תמך וכבישים והידוק (מצע סוג ב)	מ"ק	9800	48.00	470,400.00
02.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתי לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	780	3.60	2,808.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					586,448.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתית					
02.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	590	80.00	47,200.00
02.51.03.0015	תשתית אגו"ם סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	110	100.00	11,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתית					58,200.00
תת פרק: (4) שכבת אספלטיות במיסעות					
02.51.04.0020	תשתית אספלטית בעובי 7 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 7 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'.	מ"ר	1040	40.00	41,600.00
02.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1040	2.50	2,600.00
סה"כ לתת פרק: (4) שכבת אספלטיות במיסעות					44,200.00
תת פרק: (6) עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות					
02.51.06.0010	אבן-שפה יצוקה באתר כולל גמר לפי בחירת אדריכל נוף.	מ"א	140	61.00	8,540.00
02.51.06.0020	ריצוף באבני ריצוף "אקסטרון" מסידרת OLD CITY בעובי 6 ס"מ במידות שונות בגימור וצבע כל שהם או ש"ע כולל מילוי חול מתחת.	מ"ר	530	380.00	201,400.00
סה"כ לתת פרק: (6) עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות					209,940.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה					898,788.00
סה"כ למבנה 2- גשר 7					5,725,968.00

מרכז עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 3-גשר 6, מתקני חשמל					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) מובילים					
03.08.01.0001	הכמויות להלן הן עבור הכנת הארקות, צנרת ותאורה מתחת לגשר 6 על נחל יבנה ביבנה דרום בשלב ב' של פרויקט יבנה A	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0002	שם לב ***** הכמויות להלן הן עבור גשר אחד. *****	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0016	(4) הקבלן חייב לתמוך את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0017	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0020	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0030	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0041	צנורות פלסטיים כבדים "כ" בקוטר 80 מ"מ לעמודי התאורה, טמונים בבטון הגשר ומסתיימים (דרך בריכות המעבר) בעמודים הסמוכים לגשר משני צדדיו, כולל חוט משיכה	מ"א	140	35.00	4,900.00
03.08.01.0051	צנורות פלסטיים כבדים "כ" בקוטר 110 מ"מ לתאורה - כללי לשימוש עתידי - טמונים בבטון הגשר ומסתיימים בבריכות מעבר הסמוכות לגשר משני צדדיו, כולל חוט משיכה	מ"א	140	45.00	6,300.00
03.08.01.0060	צנורות פלסטיים דגם י.ק.ע בקוטר 110 מ"מ למערכות תקשורת (בזק וטל"כ) - טמונים בבטון הגשר ומסתיימים בבריכות מעבר הסמוכות לגשר משני צדדיו, כולל חוט משיכה	מ"א	270	45.00	12,150.00
03.08.01.0090	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00

מרכז עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 3-גשר 6, מתקני חשמל					
03.08.01.0100	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	4	1,000.00	4,000.00
03.08.01.0145	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	4	170.00	680.00
					28,030.00
סה"כ לתת פרק: (1) מובילים					
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
03.08.03.0900	גופי תאורה עם דרגת הגנה IP66 בעלי רשת הגנה ברזל מגולוון עם 1 נורות 100 וט מטל-הלייד כ"א כדגמת "יונייטד" של חב' געש או ש"ע מאושר וכפוף למתואר במפרט הטכני לעבודה.	יח	8	1,200.00	9,600.00
					9,600.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					
תת פרק: (7) גופי תאורה מנורות ואביזרים					
03.08.07.0001	הערה- יש להגיש עם הצעה פרוט טכני לגבי גופי תאורה המופיעים בתוכנית, גופי תאורה חייבים להיות בעלי תו תקן / סימן השנחה /	הערה	0	0.00	0.00
03.08.07.0002	הערה: כל גופי התאורה כוללים נורות	הערה	0	0.00	0.00
03.08.07.0025	שרוול מצינור פיו.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה	מ"א	140	63.00	8,820.00
03.08.07.0030	שרוול מצינור פיו.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה.	מ"א	140	90.00	12,600.00
					21,420.00
סה"כ לתת פרק: (7) גופי תאורה מנורות ואביזרים					
תת פרק: (8) הארקות והגנות					
03.08.08.0001	בהתאם לקובץ תקנות 4271 וקובץ תקנות 4643 כולל סידור, הספקת חומרים, חומרי עזר וכו' כולל בדיקת התנגדות, מוכן לשימוש.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.08.0010	הארקת יסוד לגשר באורך של כ 70 מטר וברוחב של כ 15 מטר, בהתאם לתכנית ולמתואר במפרט הטכני לעבודה זו כולל טבעות גישור ואלקטרודות הארקה ממוטות פלדה או פסיפלדה מגולבנים חתך 100 ממ"ר לפחות, כולל פהשפיים בכל עמוד בגשר, גישרי תפרים וכו' כולל חיבורים לכל מתקני העזר	קומפ	1	20,000.00	20,000.00
03.08.08.0010	קה של רציפות הארקה בין הקטעים השונים	הערה	0	0.00	0.00

מרכז עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (8) הארקות והגנות					
תת פרק: (9) נקודות וסעיפים מיוחדים למשהב"ש					
03.08.09.0001	הערה; פרק משנה זה כולל 2 חלקים - חלק א'; כולל סעיפי ספריה לפרטי חשמל הנימדים לפי נקודות וקומפליטים -	הערה	0	0.00	0.00
03.08.09.0060	נקודות מאור עם כבלים N2XY בחתך 4*3 ממ"ר במעגל חד-פזי מחוברים דרך נתיב 20 א' במגש האביזרים בכל עמודי הגשר (2 עמודים) כל ארבעה פנסים יחוברו לעמוד נפרד, כולל אטימת כניסות הכבלים בשני צידי הצינור בסיליקון למניעת חדירת מים וחרקים.	נק	8	600.00	4,800.00
סה"כ לתת פרק: (9) נקודות וסעיפים מיוחדים למשהב"ש					
סה"כ לפרק: (8) פרק 8					
סה"כ למבנה 3-גשר 6ב, מתקני חשמל					
מבנה: (4) מבנה 4-גשר 7ב, מתקני חשמל					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) מובילים					
04.08.01.0001	הכמויות להלן הן עבור הכנת הארקות, צנרת ותאורה מתחת לגשר 6ב על נחל יבנה ביבנה דרום בשלב ב' של פרויקט יבנה A	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0002	שם לב ***** הכמויות להלן הן עבור גשר אחד. *****	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0016	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0017	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0020	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- גשר 7ב, מתקני חשמל					
04.08.01.0030	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026 לפי פרט .	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0041	צנורות פלסטיים כבדים "כ" בקוטר 80 מ"מ לעמודי התאורה, טמונים בבטון הגשר ומסתיימים (דרך בריכות המעבר) בעמודים הסמוכים לגשר משני צדדיו, כולל חוט משיכה	מ"א	140	35.00	4,900.00
04.08.01.0051	צנורות פלסטיים כבדים "כ" בקוטר 110 מ"מ לתאורה - כללי לשימוש עתידי - טמונים בבטון הגשר ומסתיימים בבריכות מעבר הסמוכות לגשר משני צדדיו, כולל חוט משיכה	מ"א	140	45.00	6,300.00
04.08.01.0060	צנורות פלסטיים דגם י.ק.ע בקוטר 110 מ"מ למערכות תקשורת (בזק וטל"כ) - טמונים בבטון הגשר ומסתיימים בבריכות מעבר הסמוכות לגשר משני צדדיו, כולל חוט משיכה	מ"א	270	45.00	12,150.00
04.08.01.0090	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0100	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע .	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	4	1,000.00	4,000.00
04.08.01.0145	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	4	170.00	680.00
סה"כ לתת פרק: (1) מובילים					28,030.00
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
04.08.03.0900	גופי תאורה עם דרגת הגנה IP66 בעלי רשת הגנה ברזל מגולוון עם 1 נורות 100 וט מטל-הלייד כ"א כדגמת "יונייטד" של חבי געש או ש"ע מאושר וכפוף למתואר במפרט הטכני לעבודה.	יח	8	1,200.00	9,600.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					9,600.00
תת פרק: (7) גופי תאורה מנורות ואביזרים					
04.08.07.0001	הערה- יש להגיש עם הצעה פרוט טכני לגבי גופי תאורה המופיעים בתוכנית, גופי תאורה חייבים להיות בעלי תו תקן / סימן השגחה /	הערה	0	0.00	0.00
04.08.07.0002	הערה: כל גופי התאורה כוללים נורות	הערה	0	0.00	0.00
04.08.07.0025	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה.	מ"א	140	63.00	8,820.00

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- גשר 7ב, מתקני חשמל					
04.08.07.0030	שרוול מצינור פיו.סי. קשיח כנייל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה.	מ"א	140	90.00	12,600.00
סה"כ לתת פרק: (7) גופי תאורה מנורות ואביזרים					21,420.00
תת פרק: (8) הארקות והגנות					
04.08.08.0001	בהתאם לקובץ תקנות 4271 וקובץ תקנות 4643 כולל סידור, הספקת חומרים, חומרי עזר וכו' כולל בדיקת התנגדות, מוכן לשימוש.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.08.0010	הארקת יסוד לגשר באורך של כ 70 מטר וברוחב של כ 15 מטר, בהתאם לתכנית ולמתואר במפרט הטכני לעבודה זו כולל טבעות גישור ואלקטרודות הארקה ממוטות פלדה או פסיפלדה מגולבנים חתך 100 ממ"ר לפחות, כולל פהשפיים בכל עמוד בגשר, גישרי תפרים וכו' כולל חיבורים לכל מתקני העזר: [?]	קומפ	1	20,000.00	20,000.00
04.08.08.0010	קה של רציפות הארקה בין הקטעים השונים	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (8) הארקות והגנות					20,000.00
תת פרק: (9) נקודות וסעיפים מיוחדים למשהב"ש					
04.08.09.0001	הערה; פרק משנה זה כולל 2 חלקים - חלק א'; כולל סעיפי ספריה לפרטי חשמל הנימדים לפי נקודות וקומפליטים -	הערה	0	0.00	0.00
04.08.09.0060	נקודות מאור עם כבלים N2XY בחתך 4*3 ממ"ר במעגל חד-פזי מחוברים דרך נתיך 20 א' במגש האביזרים בכל עמודי הגשר (2 עמודים) כל ארבעה פנסים יחובו לעמוד נפרד, כולל אטימת כניסות הכבלים בשני צידי הצינור בסיליקון למניעת חדירת מים וחרקים.	נק	8	600.00	4,800.00
סה"כ לתת פרק: (9) נקודות וסעיפים מיוחדים למשהב"ש					4,800.00
סה"כ לפרק: (8) פרק 8					83,850.00
סה"כ למבנה 4- גשר 7ב, מתקני חשמל					83,850.00
				סה"כ לכתב כמויות	11,281,410.50
				מע"מ 16%	1,805,025.64
				סה"כ כולל מע"מ	13,086,436.14

אומדן המכרז 218/2010
גשרים כביש 6 וכביש 7
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-גשר 6ב		
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון באתר		3,041,747.50
סה"כ לפרק: (3) עבודות בטון טרום		67,100.00
סה"כ לפרק: (5) עבודות איטום		54,600.00
סה"כ לפרק: (13) עבודות בטון דרוך בגשרים		382,400.00
סה"כ לפרק: (14) עבודות אבן		40,800.00
סה"כ לפרק: (18) תשתיות תקשורת		39,520.00
סה"כ לפרק: (19) מבני פלדה		306,800.00
סה"כ לפרק: (23) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס		720,705.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה		734,070.00
סה"כ למבנה 1-גשר 6ב		5,387,742.50
מבנה (2): מבנה 2- גשר 7ב		
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון באתר		3,148,335.00
סה"כ לפרק: (3) עבודות בטון טרום		71,500.00
סה"כ לפרק: (5) עבודות איטום		59,780.00
סה"כ לפרק: (13) עבודות בטון דרוך בגשרים		398,400.00
סה"כ לפרק: (14) עבודות אבן		40,800.00
סה"כ לפרק: (18) תשתיות תקשורת		40,040.00
סה"כ לפרק: (19) מבני פלדה		324,800.00
סה"כ לפרק: (23) ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס		743,525.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה		898,788.00
סה"כ למבנה 2- גשר 7ב		5,725,968.00
מבנה (3): מבנה 3-גשר 6ב, מתקני חשמל		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		83,850.00
סה"כ למבנה 3-גשר 6ב, מתקני חשמל		83,850.00
מבנה (4): מבנה 4- גשר 7ב, מתקני חשמל		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		83,850.00
סה"כ למבנה 4- גשר 7ב, מתקני חשמל		83,850.00



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 218/2010

גשרים כביש 6 וכביש 7

A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	סה"כ
סה"כ לריכוז מבנים		11,281,410.50
מע"מ 16%		1,805,025.64
סה"כ כולל מע"מ		13,086,436.14

שם הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הבינוי והשיכון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד **327,160.90** ש"ח
(במילים: שלוש מאות עשרים ושבעה אלף מאה שישים ש"ח ותשעים אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **218/2010**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר
רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד
לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו
שם הבנק/חב' ביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____
כתובת סניף הבנק/חברת ביטוח _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

תאריך _____ שם מלא _____ חתימה וחותמת _____

מרכז עירוני