

הרחבה בית הערבה					
סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות	סה"כ
08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
08.01	הכנות לתאורת חוץ				
08.01.0006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
08.01.0009					
08.01.0012	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
08.01.0015	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מבנים הערה	12.00	800.00	
08.01.0114	שרוולים				
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הרש לפי סעיף 08.1.021.	מבנים הערה	36.00	530.00	
08.01.0159	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
08.01.0162	מחיר תא כולל עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיזן, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, קוז, רפידות, שכבת חצץ, הכנת פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	הערה			
08.01.0165	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.	הערה			
08.01.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	1,590.00	29.00	
08.01.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ הערה	600.00	29.00	
08.01.0249	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
08.01.0252	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	הערה			
08.01.0255	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	הערה			

			חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת יים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0258
2,650.00	36.00	מבנים הערה	יסודות לעמודי תאורה	08.01.0357
			מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	08.01.0360
		הערה	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.	08.01.0363
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.	08.01.0366
		הערה	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	08.01.0369
61.00	640.00	קומפ	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	08.01.0378
68.00	1,100.00	קומפ הערה	עבודות פירוק וחיבורים	08.01.0441
			העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוהציוד שפורק יובל למקום שירה המפקח.	08.01.0444
		הערה	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח.	08.01.0447
4.00	400.00	קומפ	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילמצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	08.01.0456
7.00	260.00	קומפ	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	08.01.0465
7.00	800.00	קומפ	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שירה המפקח.	08.01.0483
7.00	100.00	קומפ		
			עמודים וזרועות לתאורת חוץ	08.02
		הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.02.0003
			התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.02.0006
		הערה		

			השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.02.0009	הערה
			הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.02.0012	הערה
			חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	08.02.0015	הערה
			כולל הטבעת מספר של מכון התקנים	08.02.0018	הערה
			מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	08.02.0021	הערה
			ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	08.02.0024	הערה
			עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים תוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0027	הערה
			עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	08.02.0036	קומפ
61.00	2,350.00		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים תוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0042	הערה
			עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0060	קומפ
68.00	3,700.00		זרועות פלדה לעמודי תאורה	08.02.0345	הערה
			זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, ורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	08.02.0348	הערה
			ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	08.02.0351	הערה
			זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	08.02.0354	קומפ
67.00	350.00		זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	08.02.0363	קומפ
1.00	510.00		צביעה	08.02.0420	הערה
			צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0423	הערה
			צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	08.02.0426	קומפ
61.00	293.00				

			צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	08.02.0429
68.00	515.00	קומפ	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	08.02.0438
68.00	200.00	קומפ הערה	גומחות בטון שימוש כללי	08.02.0450
			מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם הרשות הרלוונטית (חח"י, בזק, הוט או אחרת לפי הנדרש) וכוגם את עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.02.0453
			גומחת בטון מזויין עבור מרכזית תאורה ומונה מרכזיה, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	08.02.0498
1.00	2,360.00	קומפ		
			אביזרי תאורה	08.03
			כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות	08.03.0003
		הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	08.03.0006
		הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.03.0009
		הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.03.0012
		הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגום המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.	08.03.0015
		הערה	גופי תאורה לתאורת חוץ	08.03.0018
			גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. תוספת מחיר לגוף תאורת LED עבור דרייבר מסוג DALI המאפשר שליטה על עמעום הנורות וקריאת נתונים כגון מתח זרם, כופל הספק, שעות עבודה, מצב נורות וכו'.	08.03.0021
129.00	327.00	יח' הערה	גופי תאורת חוץ	08.03.0024
			מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 מ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס.	08.03.0042
		הערה		08.03.0045

			08.03.0183	גוף תאורת שבילים לד 50 ואט 7000 לומן דוגמת ITALO 2 5M ארבתן TP מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	61.00	2,100.00	יח'
			08.03.0192	גוף תאורת כבישים ורחובות לד עוצמת הארה 10,200 לומן דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	68.00	2,500.00	יח' הערה
			08.03.0321	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.			הערה
			08.03.0324	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	67.00	250.00	קומפ
			08.03.0327	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	1.00	320.00	קומפ הערה
			08.03.0330	כבלים נחושת			
			08.03.0333	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, ימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.			הערה
			08.03.0342	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.			הערה
			08.03.0345	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 לחיבור ראשי מערכת השקיה	50.00	17.00	מבנים
			08.03.0348	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	2,950.00	47.00	מבנים הערה
			08.03.0393	מרכזיות מאור			
			08.03.0414	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריאורור במידת הצורך, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.			הערה
			08.03.0564	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.			הערה
			08.03.0567	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט.	1.00	30,000.00	קומפ
			08.03.0591	שעון אסטרונומי כדוגמת Gr?sslin דגם talento pro 752 או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים לקנה והפעלה מושלמת.	1.00	1,600.00	קומפ
			08.03.0600	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרייה.	1.00	267.00	קומפ

		הערה	הארקה	08.03.0603
			מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0606
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	08.03.0609
2,950.00	26.00	הערה	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	08.03.0615
		מבנים	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 "ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	08.03.0660
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט	08.03.0663
		הערה	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	08.03.0666
10.00	799.00	קומפ	שונות	08.03.0714
		הערה	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.03.0717
68.00	92.00	קומפ	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפהנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	08.03.0723
61.00	213.00	קומפ	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	08.03.0744
3.00	1,000.00	קומפ		
			עבודות לחברת חשמל	08.07
			העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	08.07.0003
		הערה	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	08.07.0006
		הערה	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	08.07.0009
		הערה	עבודות חח"י	08.07.0012
			שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0015
350.00	36.00	מבנים		

			08.07.0042	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.
300.00	50.00	מבנים	08.07.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זי, ביסוס ופילוס .
28.00	1,350.00	קומפ	08.07.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.
5.00	2,540.00	קומפ	08.07.0063	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות : רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.
8.00	1,330.00	קומפ		
			08.08	עבודות לתקשורת לחברת בזק
			08.08.0003	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוה הבין משרדית.
		הערה	08.08.0006	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.
		הערה	08.08.0009	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.
		הערה	08.08.0012	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.
		הערה	08.08.0015	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.
		הערה	08.08.0018	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.
		הערה	08.08.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.
650.00	39.00	מבנים	08.08.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום
1,350.00	13.00	מבנים	08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070,1071,1072 והנחיות המפקח באתר.
4.00	515.00	קומפ		

	7.00	3,017.00	קומפ	<p>08.08.0213 חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפקוח HOT העבודה לפי מפרט T והנחיות המפקח באתר התא מסוג H3 במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרטי</p>
0				סה"כ