

הזמנה להציע הצעות לתכנון הסדרי תנועה זמניים לפרוייקט ה- JNET

הליך מספר :

025-2019

נספח ב'

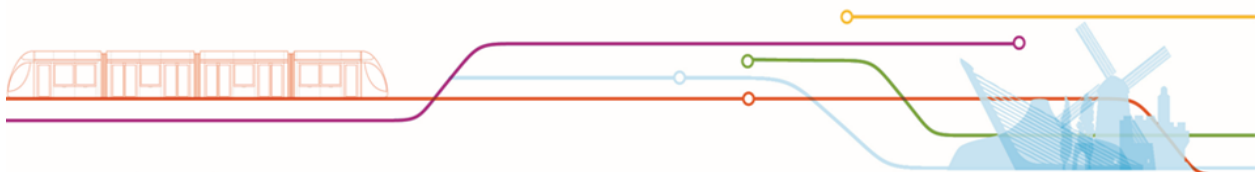
הצעה כספית

מאי-19

פרטי המציע		
		שם המשרד
		פרטי מגיש ההצעה
	כתובת	פרטי התקשרות
	טלפונים	
	דוא"ל	

תאריך

חתימת המציע



רחוב יפו 97, בנין כלל, ירושלים 91280, ת.ד 28034 טלפון: 02.6299888 פקס: 02.6221063 www.jtmt.gov.il

דף ריכוז הצעה כספית	ב1
----------------------------	-----------

פירוט התעריפים והנחת מציע : להלן פירוט התעריף לקביעת שכר המתכנן. על כל אחד מהתעריפים המפורטים נקבע הנחה קבועה - על המציע לציין את שיעור ההנחה המוצעת על ידו לכל אחד מהתעריפים ולציין במקום המיועד לכך שיעור ההנחה המוצע יתווסף לשיעור ההנחה הקבוע ובסיכום יהווה את שיעור ההנחה מהתעריף - יצוין כי שיעור ההנחה הכולל על התעריף יחול על חישוב התמורה בהתאם להנחיות והגדרות התעריף בהתאמה .

הנחה כוללת על התעריף	הנחת מציע	הנחה קבועה	התעריף	
_____ %	_____ %	20%	תעריף א.א.א.י - תכנון תנועה ותחבורה	1
_____ %	_____ %	10%	תעריף תכנון רמזורים - תעריף עיריית ירושלים	2
20%	0%	20%	תעריף חשכ"ל - תעריף שעתי לנותני שירותים חיצוניים	3

תאריך

חתימת המציע

א		התעריף						
<p align="center">ייעוץ תכנון בצמתים ורחובות א.א.אי - תכנון תנועה ותחבורה - טבלה 5</p>								
<p align="center">הנחיות התעריף</p>								
שכר התכנון נקבע ב- ש"ל מ"ר של הצמתים והרחובות במלא זכות הדרך.								
ב	צומת	הגבול לחישוב הצומת - המקום בו חוזר הכביש לחתך טיפוסו או גבול העבודה ההנדסית.						
	רחובות	לצרכי קביעת שכר המתכנן יחושבו שטחי הרחובות רק ב- 20% מערכם לרבות הסדרים להקמת גדרות בטיחות בתחום אינפרא 2 אשר יחושבו על פי 20% משטחי המסעות ללא המדרכות .						
	צמתים רב מפלסיים	לצרכי קביעת שכר המתכנן יחושבו שטחי הצמתים, בצמתים רב מפלסיים ב- 200% משטחם.						
	תוספות	לצומת קיים תשולם תוספת של 50% למחיר הקבוע בטבלה להלן.						
		השכר ל- מ"ר הנוסחא						
		השכר בש"ח - מ"ר						
		S שטחי הצמתים והרחובות						
		F שטחי הצמתים והרחובות						
עד 10,000 מ"ר		היחס בין המדד במועד התחשיב לבין מדד בסיס התעריף						
59.4	-12.6	F	מדד המחירים לצרכן					
4.0000	10,000.00							
	1918.365764	I	מועד עריכת תחשיב- חישוב I ←					
S	4.3163		17993.01355	100.7				
	מ"ר/ש		מרץ-19					
			מפורסם					
			לבסיס					
מעל 10,000 מ"ר		טבלאות התעריף						
ג	לקביעת מחיר לשטח מעל 50,000 מ"ר יש להזין F= 50,000	השכר לאחר הנחה	מעודכן - ש"ל	שטח- מ"ר	בסיס שקלים ספט-80	שטח - מ"ר		
		24.3	-3.82	מרץ-19	0.8	2,000	2,000	
		4.69897	50,000.00	8.2787	10.3484	2,000	5.40	2,000
		S	מ"ר/ש	6.8802	8.6002	3,000	4.50	3,000
				5.9708	7.4635	4,000	3.90	4,000
				5.3078	6.6347	5,000	3.50	5,000
				4.1879	5.2348	7,500	2.75	7,500
				3.4531	4.3163	10,000	2.25	10,000
				2.8082	3.5102	20,000	1.85	20,000
				2.4672	3.0840	30,000	1.60	30,000
				2.2410	2.8013	40,000	1.45	40,000
				2.0739	2.5924	50,000	1.35	50,000
				שירותים חלקיים חישוב השכר				
T								
השכר ב- ש"ל	אחוז	המחיר - ש"ל	השטח	השירות				
ש"ל	45,366.58	35%	2.5924	50,000	תכנון מוקדם			
ש"ל	19,442.82	15%	2.5924	50,000	תכנון סופי			
ש"ל	12,961.88	10%	2.5924	50,000	אישור רשויות			
ש"ל	38,885.64	30%	2.5924	50,000	תכנון מפורט			
ש"ל	12,961.88	10%	2.5924	50,000	פיקוח עליון			
ש"ל	129,618.80	100%	סה"כ:					
ש"ל	25,923.76	20%	הנחה קבועה בשיעור					
ש"ל	103,695.04		סה"כ לאחר הנחה					

	התעריף			
א	ייעוץ תכנון בצמתים ורחובות א.א.א-י תכנון תנועה ותחבורה - טבלה 5 חישוב השכר לשלבי ביצוע - נוסחת חברת נתיבי איילון ועל פי ההגדרות להלן אשר מחייבות בהזמנה זו			
	סיווג	הערות / הגדרות		
	הפרוייקטים יסווגו לפי מורכבות מבחינת	הסיווג ייקבע על פי אישור הצוות בהזמנת העבודה.		
	סיווג- 1	מיוחדים	הסדר אשר דורש התייחסות למבנה דרך אשר מבוצע בקטע של תוואי גשר, מנהרה או הפרדה מפלסית.	
ב	סיווג- 2	מורכבים	הסדר אשר דורש התייחסות לכניסות ויציאות רבות למבנים, כניסות לחניונים צמודים לתוואי העבודה, פריקה וטעינה בתחום התוואי, פניות לרחובות צדדיים.	
	סיווג- 3	רגילים	הסדר תנועה בקטע תוואי שסוגר בין שני צמתים או יותר בקו רציף.	
	סוג השלב			
ג	שלב מהותי	תכנון מעקף, העברת תנועה וכד'		
	שלב ביצוע זעיר	צמתים ונתיבים, סגירה או פתיחת נתיב		
	צומת קיים	חישוב שכ"ט עבור תכנון תנועה לשלב ביצוע עם התחברות לצומת קיים - לא תחול תוספת של 50%.		
	צומת רב מפלסי	התוספת בשיעור 200% תשולם עבור מחלפים חדשים בלבד.		
	מקדמי התעריף			
ד	שכ"ט עבור הכנת תכניות תנועה לשלבי הביצוע יחושב לפי תעריף א.א.א לפי שטח שינוי התנועה ועל פי המקדמים המפורטים להלן- בהתאם לסיווג וסוג השלב:			
	מס"ד	תכנון שלב ביצוע	סיווג-1	סיווג-2
	א	שלב ראשון	0.9	0.8
	ב	שלבים הבאים מהותיים	0.6	0.5
	ג	שלבים הבאים זעירים	0.3	0.25
ה	דוגמאות לאופן חישוב התמורה:			
	מס"ד	סיווג	א	שלב
3	השכר ב- ש"ח	המקדם	אחוז	המחיר - ש"ח
31,756.61	0.7	35%	2.5924	2.5924
13,609.97	0.7	15%	2.5924	2.5924
9,073.32	0.7	10%	2.5924	2.5924
27,219.95	0.7	30%	2.5924	2.5924
9,073.32	0.7	10%	2.5924	2.5924
90,733.16	100%		סה"כ:	סה"כ
22,683.29	25%		הנחה קבועה בשיעור	הנחה קבועה בשיעור
68,049.87			סה"כ לאחר הנחה	סה"כ לאחר הנחה
שלב ראשון				

3	סיווג	ב	שלב	חישוב השכר	
השכר ב- ש	המקדם	אחוז	המחיר - ש	השטח	השירות
18,146.63	0.4	35%	2.5924	50,000	תכנון מוקדם
7,777.13	0.4	15%	2.5924	50,000	תכנון סופי
5,184.75	0.4	10%	2.5924	50,000	אישור רשויות
15,554.26	0.4	30%	2.5924	50,000	תכנון מפורט
5,184.75	0.4	10%	2.5924	50,000	פיקוח עליון
51,847.52	100%		סה"כ:		
12,961.88	25%	הנחה קבועה בשיעור			
38,885.64	סה"כ לאחר הנחה				
3	סיווג	ג	שלב	חישוב השכר	
השכר ב- ש	המקדם	אחוז	המחיר - ש	השטח	השירות
9,073.32	0.2	35%	2.5924	50,000	תכנון מוקדם
3,888.56	0.2	15%	2.5924	50,000	תכנון סופי
2,592.38	0.2	10%	2.5924	50,000	אישור רשויות
7,777.13	0.2	30%	2.5924	50,000	תכנון מפורט
2,592.38	0.2	10%	2.5924	50,000	פיקוח עליון
25,923.76	100%		סה"כ:		
5,184.75	20%	הנחה קבועה בשיעור			
20,739.01	סה"כ לאחר הנחה				

שלבים
נוספים
מהותיים

שלבים
זעירים

מחיר מעודכן		תעריף לתכנון רמזורים עיריית ירושלים - בסיס 2002		
מרץ-19	חודש	תכנון רמזור כולל עדכון תכנון למשך 36 חודשים		1
קטגוריה 1- לא בשימוש		מחיר בסיס ב- ש	סוג הרמזור	
	ש	34,496.84	רמזור חדש קצוב זמן	1.1
	ש	43,121.05	רמזור חדש מופעל תנועה חלקי	1.2
	ש	51,745.26	רמזור חדש מופעל תנועה מלא	1.3
	ש	17,248.42	רמזור חדש להולכי רגל - קצוב זמן	1.4
	ש	30,800.75	רמזור חדש להלך רגל מופעל תנועה	1.5
תכנון רמזור ללא עדכון תכנון				2
קטגוריה 2- לשימוש לשלב - סופי		מחיר בסיס ב- ש	סוג הרמזור	
	ש	25,872.63	רמזור חדש קצוב זמן	2.1
	ש	30,800.75	רמזור חדש מופעל תנועה חלקי	2.2
	ש	34,496.84	רמזור חדש מופעל תנועה מלא	2.3
	ש	12,936.32	רמזור חדש להולכי רגל - קצוב זמן	2.4
	ש	23,408.57	רמזור חדש להלך רגל מופעל תנועה	2.5
תכנון רמזור ללא שינויים גיאומטריים ו/או שינויים בנייתוב במחייבים שינוי מת"ח , כולל שלבי ביצוע .				3
קטגוריה 3- לשימוש- לשלבי ביצוע		מחיר בסיס ב- ש	סוג הרמזור	
	ש	21,560.53	רמזור חדש קצוב זמן	3.1
	ש	25,872.63	רמזור חדש מופעל תנועה חלקי	3.2
	ש	30,800.75	רמזור חדש מופעל תנועה מלא	3.3
	ש	10,780.26	רמזור חדש להולכי רגל - קצוב זמן	3.4
	ש	19,712.48	רמזור חדש להלך רגל מופעל תנועה	3.5
תוספות לתכנון גל ירוק				4
מקדם	השיעור ב- %			
1.2	20%	חיבור לגל ירוק קיים	4.1	
1.2	20%	תכנון גל ירוק בין שני צמתים	4.2	
1.4	40%	תכנון גל ירוק בין שלושה צמתים ויותר	4.3	
הנחת כמות				5
מקדם הפחתה		מספר הרמזורים		
100%	1.00	רמזורים 1-3	5.1	
80%	0.80	רמזורים 4-5	5.2	
75%	0.75	רמזורים 6-7	5.3	
70%	0.70	רמזורים 8-9	5.4	
65%	0.65	רמזורים 10- ומעלה	5.5	
תכנון באמצעות תוכנת ענבר				6
מקדם	השיעור ב- %			
1.285	28.50%	תוספת בשיעור	6.1	
10%	על התעריף חלה הנחה קבועה בשיעור ההנחה תחול על השכר המחושב על פי הנחיות התעריף .			7

תחשיב התייקריות		
תעריף	108.3	בסיס - אוגוסט 2002/
מרץ-19	100.7	מדד חודש נוכחי
	133.4288533	מדד נוכחי מתואם
	1.2320	מקדם ההתייקריות
1.3250134		מקדמי קשר למדד 2016
1.068		2002
1.038		2006
1.051		2008
1.061		2010
1.052		2012
1.02		2014
0.989		2016
1.01		2018

7

פירוט השירותים ואבני דרך:		
אחוז לשלב		
30%	תכנון עקרוני לתפעול, ת"ז מוגש לרשויות [מוקדם]	1
10%	אישור המזמין לתכנון המוקדם	2
20%	תכנון סופי	3
6%	תכנון מפורט - הכנת תוכניות ביצוע	4
4%	מפרטים, כתבי כמויות, אומדן וחוות דעת למכרז	5
10%	טיפול באישור הרשויות	6
10%	פיקוח עליון באתר במפעל	7
5%	קבלת המבנה ואישורו	8
5%	מעקב ועדכון פעולת הרמזור	9
100%	סה"כ:	

מבוסס על: תעריף עיריית ירושלים מיום 18.12.2002 - בסיס 08/2002

תעריף חשכ"ל



	התעריף	2
	התעריף: "התקשרות עם נותני שירותים חיצוניים" כפי שמתפרסם מעת לעת בחוזר החשב הכללי במשרד האוצר [להלן: תעריף חשכ"ל] התעריף לשעת עבודה ייקבע בהתאם לרמתו המקצועית של נותן השירות בפועל כמוגדר באותו תעריף.	2.1
	תעריף יועצים לניהול [מקצועות שונים] על פי הוראה 13.9.0.2.1. מתוקף מיום 01.02.19	2.2
	דרגת השכר	3
	דרגת השכר תיקבע בהתאם לרמתו המקצועית של נותן השירות בפועל- על המציע לצרף תעודות המעידות על השכלתו על נסיונו בתחום בו נדרשת עבודת הייעוץ. יש לציין את מספר העובדים המקצועיים אשר מעסיק המציע על פי הגדרות התעריף על פי טופס הצהרת מתכנן /יועץ אותו יתבקש הזוכה למלא כתנאי לאישוא שכר על פי תעריף חשכ"ל.	3.1
	למרות האמור לעיל, הצוות ראשי על פי שיקול דעתו לקבוע את היקף השעות ואת דרגת נותני השירותים הדרושים לביצוע המטלה בכל הזמנת עבודה.	3.1.2
	הנחה	4
	הנחה קבועה בשיעור:	20%
	על אף האמור בתעריף חשכ"ל, המחיר לשעת עבודה יקבע על פי המחירים המכסימליים המפורסמים בתעריף חשכ"ל ועל פי דרגת זכאות נותן השירות בפועל כשהם מוכפלים על פי 80% מערכם. הפחתה זו תחול על כל היקף שעות הייעוץ המוזמנות ו/או המבוצעות בפועל גם בגין ביצוע המטלה/עבודה /הזמנה אשר סך השעות שנקבע בגינה לא תחול הפחתה על פי הגדרות התעריף	4.1
היועץ מאשר בחתימתו, כי קרא את תעריף חשכ"ל והוא מודע לכל כלליו ותנאיו, ומסכים לתנאי הזמנה להציע הצעות:		