

כתב כמויות

03/08/2022

דף מס': 001

הצללה מעל מתחם כושר נריה בנות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 הצללה</p> <p>תת פרק 01.0 הערות</p> <p>מפרט טכני לאריג מחוזק FR 95 Commercial מבנה החומר: חוטי פוליאטילן בצפיפות גבוהה ומיוצבים כנגד קרני UV, ארוגים וסרוגים בצורה מיוחדת המונעת פרימה, קריעה, רקבון או עובש. מרכיב החוט- Yarn UV stabilizied HDPE מבנה החוט- Construction Mono filament & tape דוגמת אריגה מיוחדת- Lock-stitch knitted Pattern תפירה בעזרת חוטים בעלי חוזק HDPE המכילים חומרים עמידים בפני קרינת U.V. טווח טמפרטורות (-30c) עד (+80c) חוזק קריעה שתי 203, ערב 268, לחץ בקיעה 3.7 קילו ניוטון למ"ר לפי תקן אוסטרלי AS2001.2.4 הצללה 98-91% סינון קרינה 95% מסנני UVA ו-UVB משקל 320-340 גר' למ"ר עובי האריג כ-1.5 מ"מ, מכיל חומרים מעכבי בעירה עפ"י תקן 5093 ואישור מכון התקנים מס' 811207448 תקן אמריקאי NFPA 701-99. ניתנת אחריות ל-10 שנים כנגד התפוררות, הרשת תהיה מאושרת ע"י משרד החינוך. הקבלן יספק אישור קונסטרוקטור עבור העמודים והתכנון.</p> <p>הקבלן הזוכה ידרש להציג תכנית לאישור המזמין הכוללת את מיקום העמודים, אופן פריסה וקשירת הרשתות, גוונים לעמודים ולרשת לרבות הדמיה צבעונית. התשלום בהתאם לגודל השטח בהיטל על.</p> <p>העמודים וכל האביזרי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור או צבע אפוקסי</p> <p>העבודה כוללת הכנות לתאורה ע"ג העמודים כולל זרועה ומגש ע"פ הנחיות המזמין.</p> <p>באחריות הקבלן לבצע פתיחה וסגירה של אבנים משתלבות ו/או ריצופים ו/או בטון והחזרת המצב לקדמותו ללא כל תשלום נוסף.</p>	
				סה"כ 01.0 הערות	

03/08/2022
דף מס': 002

הצללה מעל מתחם כושר נריה בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.1 קירוי והצללה					
01.1.001	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה %91-98, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "מפרש" או "ממבראנה" דוגמת "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציות עמודי פלדה בקוטר "4-8" ובגובה עד 10-8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים לרבות אישור קונסטרוקטור ותיק מתקן במסירה.	מ"ר	300.000	240.00	72,000.00
סה"כ 01.1 קירוי והצללה					72,000.00
סה"כ 01 הצללה					72,000.00
פרק 02 חשמל					
תת פרק 02.1 הכנות לתאורת חוץ					
02.1.010	הערות: 1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות 2. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.				
02.1.010	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.000	16.00	1,600.00
02.1.040	שרוול חציית כביש בחפירה מוכנה מצינור פי.וי.סי. קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ לרבות מעברים סטנדרטים מקוריים לחיבורי מעברים מקוטר אחד לקוטר שונה כולל חוט משיכה וסימון בר קיימא בקצוות השרוול וסרט סימון תקני(עבור כבלי בזק והוט)	מטר	5.000	40.00	200.00
02.1.080	חפירת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 2 קנים של 4" בשורה אופקית אחת.	מטר	100.000	34.00	3,400.00
להעברה בתת פרק 02.1					5,200.00

03/08/2022
דף מס': 003

הצללה מעל מתחם כושר נריה בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,200.00
02.1.120	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע כולל חדירה לעמודים.	מטר	100.000	21.00	2,100.00
02.1.130	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל תאום עם רשות מקומית לפי מפרט 08 סעיף 08043	קומפ'	1.000	450.00	450.00
02.1.140	פירווק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	10.000	53.00	530.00
02.1.150	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	10.000	95.00	950.00
	סה"כ 02.1 הכנות לתאורת חוץ				9,230.00
	<u>תת פרק 02.3 אביזרי תאורה וכבלים</u>				
	הערות: 1. המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. 2. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.				
02.3.010	פנס לתאורת חוץ דקורטיבי בהספק עד 105 ואט, עם דרייבר אינטגרלי בידוד כפול, IP66, כולל הכנה להתקנת דגם QUANTICA 500 תוצרת GRECHI או STREET LED תוצרת גוויס או ש"ע מאושר ע"י מ.א. שדות נגב וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה. כולל כבל 2.5 X 3 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס. גימור לפי דרישת המזמין, ללא תוספת מחיר -קומפלט.(לרבות פירווק גוף תאורה קיים ופינוי)	יח'	4.000	2,000.00	8,000.00
02.3.030	מגש אביזרים לפי סטנדרט מ.א. שדות נגב עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו כולל 2 מ"זים חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 א / 10 ק"א לפי IEC 898 מהדקים בצבעים לפי ת"י ומחוטטים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר. המגש מיועד ל 2 נורות 160 - 60 וואט.	יח'	1.000	340.00	340.00
02.3.040	כבל מסוג N2NY בחתך 5X10 ממ"ר הכבל יסתיים בקצוות במצלת המתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מטר	100.000	36.00	3,600.00
	סה"כ 02.3 אביזרי תאורה וכבלים				11,940.00

כתב כמויות (ריכוז)

הצללה מעל מתחם כושר נריה בנות

03/08/2022

דף מס': 005

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 הצללה
		תת פרק 01.0 הערות
	72,000.00	תת פרק 01.1 קירוי והצללה
72,000.00		סה"כ 01 הצללה
		פרק 02 חשמל
	9,230.00	תת פרק 02.1 הכנות לתאורת חוץ
	11,940.00	תת פרק 02.3 אביזרי תאורה וכבלים
	1,800.00	תת פרק 02.5 שונות
22,970.00		סה"כ 02 חשמל

03/08/2022

דף מס': 006

הצללה מעל מתחם כושר נריה בנות

סך פרק		
72,000.00		פרק 01 הצללה
22,970.00		פרק 02 חשמל

סך הכל		
94,970.00	סכום לחישוב הנחה	
	הנחה כללית %	
	סה"כ לאחר הנחה	
	17% מע"מ	
	סה"כ כולל מע"מ	

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן