

بيان معاملات عناصر التكلفة لعملية اعمال رفع كفاءة طريق المنصورة / طنناح (القطاع الرابع) بطول 3.5 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

م	بيان الاعمال	المعاملات القابلة للتغيير			
		بيتومين	مزلار	اسمنت	حديد تسليح
1	اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات		15%		
2	اعمال تكسير وازاله المسطحات		20%		
3	اعمال كشط وازاله المسطحات		20%		
4 - ا	اعمال توريد وتركيب بوابخ مواسير سابقة التجهيز سمك 6 مم من الخرسانه المسلحه		5%	15%	10%
4 - ب	اعمال توريد وتركيب بوابخ مواسير سابقة التجهيز سمك 6 مم من الخرسانه المسلحه قطر 50 + 70 + 80 سم		5%	15%	10%
5	اعمال توريد وصب خرسانه عادية سمك 15 سم لحماية الاكثاف والمبول		10%	30%	
6	اعمال توريد وصب خرسانه عادية لحماية مواسير البوابخ		10%	30%	
7	توريد وصب خرسانه للحوائط الساندة لكل من غرف التفتيش والبيارات		10%	25%	
8	اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية بجميع انواع الطاقة		20%		
9	توريد وتركيب ورص حديد تسليح (36/52)		3%		65%
10	اعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR)		20%		
11	اعمال توريد واضافة اسمنت		10%	65%	
12	اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم		20%		
13	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار		15%		
14	اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط	65%	10%		
15	اعمال توريد ورش طبقة لاصقه	65%	10%		
16	اعمال توريد وفرش طبقة رابطه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك 6 سم	55%	10%		
17	اعمال سطحه 5 سم	60%	10%		
18	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج 3 د	50%	10%		
19	اعمال توريد وصب خرسانه مسلحه		10%	32%	
20	اعمال توريد وانشاء حاجر من الخرسانه (نيو جيرسى)		5%	25%	10%
21	توريد وتركيب عواكس صاج		5%		
22	اعمال توريد وصب بر دوره		10%	25%	
23	توريد وصب قدمه من الخرسانه العاديه		10%	25%	
24	اعمال دهان بر دوره		5%		
25	اعمال توريد وتركيب عمود مواسير كهرباء		5%	5%	35%
26	فك اعمده الاناره القديمه واعاده تركيبها	0	0%	0%	0
27	توريد وتركيب مواسير P.V.C		5%		
28	توريد بالوعات مطر مزوده بغطاء GRB		10%	25%	
29	اعمال رفع او خفض ملمسوب المطابق وغرف التفتيش		10%	25%	
30	اعمال تكسير وازاله مباني او خرسانه عاديه او مسلحه		15%		
31	توريد وتركيب غطاء GRB		10%	25%	
32	اعمال توريد وتركيب بمزوره اسمنتية (عجالي)		10%	25%	

مكتب الدراسات
بشركة
الطريق

