

بيان معاملات عناصر التكلفة لعملية ارفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الثالث) بطول 3.5 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .				
م	بيان الاعمال	المعاملات القابلة للتغيير		
		بيتمين	سولار	اسمنت
1	اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات		15%	
2	اعمال تكسير وازالة المسطحات		20%	
3	اعمال كشط وازالة المسطحات		20%	
4- ا	اعمال توريد وتركيب برايخ مواسير سابقة التجهيز سمك 6 سم من الخرسانه المسلحة		5%	15%
4- ب	اعمال توريد وتركيب برايخ مواسير سابقة التجهيز سمك 6 سم من الخرسانه المسلحة قطر 50 + 70 + 80 سم		5%	15%
5	اعمال توريد وصب خرسانه عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول		10%	30%
6	اعمال توريد وصب خرسانه عادية لحماية مواسير البرايخ		10%	30%
7	توريد وصب خرسانه للحوائط الساندة لكل من غرف التفتيش والبيارات		10%	25%
8	اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية بجميع أنواع الطاقة		20%	
9	توريد وتركيب ورص حديد تسليح (36/52)		3%	65%
10	اعمال انشاء طبقة أساس مثبت (FDR)		20%	
11	اعمال توريد وازافة اسمنت		10%	65%
12	اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم		20%	
13	اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار		15%	
14	اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتمين 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%
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%
26	فك اعمده الاناره القديمه واعاده تركيبها	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 منسوب 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 ليد ردمه اسمنتيه (عجالى)		10%	25%

مكتب سراج محمد العزى

