

9023, A

مهندس الشركة

21/04/2024



بيان الأعمال بالمستخلص ٢ جارى

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / ابو حمص بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٥) أعمال توريد ورش طبقة تشريب MC30

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكامله

٢٤٤٧٥,٠٠

مقدار العمل السابق :

٢م

٢٥٠٠٠

لكمية بالمقايسة :

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الأبعاد			الكمية	الإجمالي (م٢)
	من	الى	طول	عرض	سمك		
المحمودية	٠	٢٥٠	مرفق بالحصر			٢٤٤٧٥,٠٠٠	
ابو حمص	٠	٢٨٠٠	مرفق بالحصر				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص ٢ جارى

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / ابو حمص بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٦) أعمال انشاء طبقة رابطة اسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك
تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة

٢٤٤٧٥,٠٠

مقدار العمل السابق :

٢٥٠٠٠

الكمية بالمقايضة :

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الأبعاد			الكمية	الإجمالي (م)
	من	الى	طول	عرض	سمك		
المحمودية	٠	٢٥٠	مرفق بالحصر			٢٤٤٧٥,٠٠٠	
ابو حمص	٠	٢٨٠٠	مرفق بالحصر				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص ٢ جارى
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / ابو حمص بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٧) أعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C.300
تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكامله
الكمية بالمقاييس : ٤٨٢٠٠ م٢ مقدار العمل السابق : ٣٦٩٨٦,٢٥

الكمية بالمقاييس:		٤٨٢٠٠	٢م	مقدار العمل السابق:		٣٦٩٨٦,٢٥	
بيان الأعمال بالمقاييس	الموقع الكيلومتري		الأبعاد			الكمية	الإجمالي (م٢)
	من	الى	طول	عرض	سمك		
المحمودية	٠	٢٤٥٠	مرفق بالحصر			٤٨٤٦٧,٥٠٠	
ابو حمص	٠	٢٨٠٠	مرفق بالحصر				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

كم البند و بيانه : (٨) أعمال توريد وفرش طبقة سطحية سمك ٥ سم
نفذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة
كمية بالمقاييس : ٤٨٢٠٠ مقدار

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

2024

ملاحظات	المكاتب	متوسط السمك	فرق المنسوب			المنسوب التصميمي			المنسوب الارتفاعي			عرض القطاع	طول القطاع	كيلومتر	رقم القطاع
			ليسر	محور	اليمين	اليسر	محور	اليمين	اليسر	محور	اليمين				
ملاحظة	144.300	0.390	0.500	0.380	0.290	10.4	10.44	10.4	9.9	10.06	10.11	14.8	25	0	1
	113.575	0.413	0.443	0.443	0.353	10.373	10.413	10.373	9.93	9.97	10.02	11	25	25	2
نهاية الدوحة	86.775	0.445	0.455	0.465	0.415	10.345	10.385	10.345	9.89	9.92	9.93	7.8	25	50	3
	94.770	0.462	0.440	0.488	0.468	10.318	10.358	10.318	9.87	9.87	9.85	8.1	25	75	4
	100.200	0.501	0.481	0.521	0.501	10.291	10.331	10.291	9.82	9.81	9.79	8	25	100	5
	104.130	0.534	0.564	0.564	0.474	10.264	10.304	10.264	9.7	9.74	9.79	7.8	25	125	6
	108.533	0.543	0.536	0.586	0.506	10.236	10.276	10.236	9.7	9.69	9.73	8	25	150	7
	114.590	0.546	0.509	0.589	0.539	10.209	10.249	10.209	9.7	9.66	9.67	8.4	25	175	8
	105.420	0.502	0.452	0.532	0.522	10.182	10.222	10.182	9.73	9.69	9.66	8.4	25	200	9
	100.413	0.462	0.405	0.495	0.485	10.155	10.195	10.155	9.75	9.7	9.67	8.7	25	225	10
	88.015	0.405	0.368	0.438	0.388	10.128	10.168	10.128	9.74	9.73	9.74	8.7	25	250	11
	66.733	0.334	0.317	0.357	0.327	10.107	10.147	10.107	9.79	9.79	9.78	8	25	275	12
	60.200	0.301	0.271	0.341	0.291	10.091	10.131	10.091	9.82	9.79	9.8	8	25	300	13
	57.050	0.297	0.270	0.310	0.310	10.08	10.12	10.08	9.81	9.81	9.77	7.8	25	325	14
	56.667	0.203	0.250	0.310	0.290	10.07	10.11	10.07	9.82	9.8	9.78	8	25	350	15
	50.800	0.294	0.274	0.314	0.294	10.054	10.094	10.054	9.78	9.78	9.76	8	25	375	16
	59.067	0.295	0.282	0.322	0.292	10.022	10.062	10.022	9.74	9.74	9.74	8	25	400	17
	61.667	0.308	0.315	0.315	0.295	9.975	10.015	9.975	9.66	9.7	9.68	8	25	425	18
	62.600	0.313	0.243	0.333	0.363	9.913	9.953	9.913	9.67	9.62	9.55	8	25	450	19
	64.133	0.321	0.274	0.364	0.324	9.844	9.884	9.844	9.57	9.52	9.52	8	25	475	20
	69.650	0.332	0.275	0.385	0.335	9.775	9.815	9.775	9.5	9.43	9.44	8.4	25	500	21
	57.233	0.269	0.246	0.306	0.256	9.706	9.746	9.706	9.46	9.44	9.44	8.5	25	525	22
	72.225	0.321	0.331	0.361	0.271	9.641	9.681	9.641	9.31	9.32	9.37	9	25	550	23
	77.025	0.346	0.353	0.383	0.303	9.583	9.623	9.583	9.23	9.24	9.28	9	25	575	24
	71.070	0.351	0.341	0.381	0.331	9.531	9.571	9.531	9.19	9.19	9.2	8.1	25	600	25
	71.415	0.353	0.346	0.386	0.326	9.486	9.526	9.486	9.14	9.14	9.16	8.1	25	625	26
	76.360	0.368	0.418	0.368	0.318	9.448	9.488	9.448	9.03	9.12	9.13	8.3	25	650	27
	86.043	0.415	0.468	0.458	0.318	9.418	9.458	9.418	8.95	9	9.1	8.3	25	675	28
	79.267	0.387	0.430	0.440	0.290	9.39	9.43	9.39	8.96	8.99	9.1	8.2	25	700	29
	96.709	0.490	0.493	0.513	0.463	9.363	9.403	9.363	8.87	8.89	8.9	7.9	25	725	30
	100.067	0.500	0.507	0.537	0.457	9.337	9.377	9.337	8.83	8.84	8.88	8	25	750	31
	106.229	0.472	0.505	0.515	0.395	9.315	9.355	9.315	8.81	8.84	8.92	8.5	25	775	32
	67.365	0.333	0.346	0.366	0.286	9.296	9.336	9.296	8.95	8.97	9.01	8.1	25	800	33
	53.466	0.258	0.291	0.291	0.191	9.281	9.321	9.281	8.99	9.03	9.09	8.3	25	825	34
	37.598	0.186	0.229	0.209	0.119	9.269	9.309	9.269	9.04	9.1	9.15	8.1	25	850	35
	47.453	0.234	0.251	0.271	0.181	9.261	9.301	9.261	9.01	9.03	9.08	8.1	25	875	36
	52.850	0.252	0.265	0.285	0.205	9.255	9.295	9.255	8.99	9.01	9.05	8.4	25	900	37
	44.751	0.216	0.209	0.239	0.199	9.249	9.289	9.249	9.04	9.05	9.05	8.3	25	925	38
	50.284	0.251	0.271	0.241	0.241	9.241	9.281	9.241	8.97	9.04	9	8.5	25	950	39
	57.332	0.280	0.219	0.269	0.239	9.229	9.269	9.229	9.01	9	8.99	8.3	25	975	40
	74.800	0.384	0.273	0.333	0.233	9.213	9.253	9.213	8.94	8.92	8.98	8.2	25	1000	41
	77.545	0.398	0.334	0.404	0.414	9.194	9.234	9.194	8.86	8.83	8.78	7.8	25	1025	42
	93.295	0.461	0.381	0.421	0.391	9.171	9.211	9.171	8.79	8.79	8.7	8.1	25	1050	43
	104.913	0.545	0.484	0.484	0.414	9.144	9.184	9.144	8.66	8.6	8.58	7.7	25	1100	44
	98.047	0.545	0.545	0.555	0.535	9.115	9.155	9.115	8.57	8.6	8.55	7.7	25	1125	45
	97.955	0.509	0.466	0.526	0.536	9.086	9.126	9.086	8.62	8.6	8.55	7.8	25	1150	46
	97.955	0.502	0.439	0.559	0.509	9.059	9.099	9.059	8.62	8.54	8.55	7.8	25	1175	47

ملاحظات	المكعب	متوسط السمك	فرق المسوب			المسوب التصمي			المسوب الابتدائى			عرض القطاع	طول القطاع	كيلومتر	رقم قطاع
			اسير	محور	ايمين	اسير	محور	ايمين	اسير	محور	ايمين				
ملاحظات	104.543	0.529	0.536	0.546	0.506	9.036	9.076	9.036	8.5	8.53	8.53	7.9	25	1175	48
	108.360	0.516	0.496	0.576	0.476	9.016	9.056	9.016	8.52	8.48	8.54	8.4	25	1200	49
	95.050	0.473	0.430	0.520	0.470	9	9.04	9	8.57	8.52	8.53	8.1	25	1225	50
	92.470	0.440	0.447	0.477	0.397	8.987	9.027	8.987	8.54	8.55	8.59	8.4	25	1250	51
توسيع امام المرور	104.042	0.365	0.358	0.418	0.318	8.978	9.018	8.978	8.62	8.6	8.66	11.5	25	1275	52
	73.500	0.327	0.360	0.350	0.270	8.97	9.01	8.97	8.61	8.66	8.7	9	25	1300	53
	75.110	0.345	0.372	0.352	0.312	8.952	9.002	8.962	8.59	8.65	8.65	8.7	25	1325	54
	65.647	0.305	0.312	0.312	0.292	8.952	9.002	8.962	8.64	8.68	8.66	8.6	25	1350	55
ملاحظات	69.588	0.324	0.327	0.347	0.297	8.937	8.977	8.937	8.61	8.63	8.64	8.6	25	1375	56
	65.323	0.300	0.277	0.327	0.297	8.917	8.957	8.917	8.64	8.63	8.62	8.7	25	1400	57
	95.500	0.382	0.342	0.422	0.382	8.892	8.932	8.892	8.55	8.51	8.51	10	25	1425	58
	91.333	0.365	0.342	0.362	0.392	8.862	8.902	8.862	8.52	8.54	8.47	10	25	1450	59
ملاحظات	103.120	0.497	0.497	0.507	0.487	8.827	8.867	8.827	8.33	8.36	8.34	8.3	25	1475	60
	98.800	0.507	0.460	0.540	0.520	8.79	8.83	8.79	8.33	8.29	8.27	7.8	25	1500	61
	101.220	0.482	0.472	0.502	0.472	8.752	8.792	8.752	8.28	8.29	8.28	8.4	25	1525	62
	99.960	0.476	0.466	0.486	0.476	8.716	8.756	8.716	8.25	8.27	8.24	8.4	25	1550	63
ملاحظات	89.448	0.436	0.443	0.453	0.413	8.683	8.723	8.683	8.24	8.27	8.27	8.2	25	1575	64
	70.110	0.342	0.372	0.362	0.292	8.652	8.692	8.652	8.28	8.33	8.36	8.2	25	1600	65
	65.737	0.321	0.354	0.344	0.264	8.624	8.664	8.624	8.27	8.32	8.36	8.2	25	1625	66
	55.090	0.262	0.289	0.279	0.219	8.599	8.639	8.599	8.31	8.36	8.38	8.4	25	1650	67
ملاحظات	40.160	0.229	0.216	0.236	0.236	8.576	8.616	8.576	8.36	8.38	8.34	8.4	25	1675	68
	59.054	0.282	0.265	0.305	0.275	8.555	8.595	8.555	8.29	8.29	8.28	8.5	25	1700	69
	65.360	0.304	0.324	0.334	0.274	8.534	8.574	8.534	8.23	8.24	8.26	8.2	25	1725	70
	74.620	0.364	0.364	0.414	0.354	8.514	8.554	8.514	8.19	8.14	8.16	8.2	25	1750	71
ملاحظات	64.593	0.323	0.336	0.346	0.286	8.496	8.536	8.496	8.16	8.19	8.21	8	25	1775	72
	64.438	0.314	0.311	0.361	0.271	8.481	8.521	8.481	8.17	8.16	8.21	8.2	25	1800	73
	54.405	0.279	0.279	0.319	0.239	8.469	8.509	8.469	8.19	8.19	8.23	7.8	25	1825	74
	67.133	0.336	0.369	0.339	0.299	8.459	8.499	8.459	8.09	8.16	8.16	8	25	1850	75
ملاحظات	66.353	0.328	0.331	0.361	0.291	8.451	8.491	8.451	8.12	8.13	8.16	8.1	25	1875	76
	50.207	0.248	0.285	0.275	0.185	8.445	8.485	8.445	8.16	8.21	8.26	8.1	25	1900	77
	52.467	0.262	0.279	0.259	0.249	8.439	8.479	8.439	8.16	8.22	8.19	8.3	25	1925	78
	55.610	0.268	0.278	0.288	0.238	8.428	8.468	8.428	8.15	8.18	8.19	8.3	25	1950	79
ملاحظات	49.400	0.247	0.247	0.257	0.237	8.407	8.447	8.407	8.16	8.16	8.17	8	25	1975	80
	50.765	0.260	0.257	0.307	0.217	8.377	8.417	8.377	8.12	8.11	8.16	7.8	25	2000	81
	55.255	0.257	0.257	0.267	0.247	8.337	8.377	8.337	8.08	8.11	8.09	8.6	25	2025	82

مستند
OPR

عملية : رفع كثافة طريق ابو حصص/المحمودية بطول 10 كم.

الجمعية التعاونية الانشائية للتنشيد والبناء
والأعمال المدنية المتكاملة

اعمال طبقة الإسفلت
حصر طبقة الإسفلت

بند رقم 4

ملاحظات	المكب	متوسط السمك	فرق المنسوب			المنسوب التصميمي			المنسوب الإجمالي			عرض القطاع	طول القطاع	كيلومتر	رقم القطاع
			أسفل	محور	أعلى	أسفل	محور	أعلى	أسفل	محور	أعلى				
	72.495	0.358	0.358	0.398	0.318	8.288	8.328	8.288	7.93	7.97	8.1	25	2050	83	
	84.067	0.409	0.409	0.449	0.369	8.229	8.269	8.229	7.82	7.86	8.3	25	2075	84	
	86.450	0.415	0.415	0.465	0.355	8.165	8.205	8.165	7.75	7.81	8.4	25	2100	85	
	81.410	0.388	0.371	0.401	0.391	8.101	8.141	8.101	7.73	7.74	8.4	25	2125	86	
	80.233	0.387	0.340	0.430	0.390	8.04	8.08	8.04	7.7	7.65	8.3	25	2150	87	
	72.333	0.362	0.335	0.375	0.375	7.985	8.025	7.985	7.65	7.61	8	25	2175	88	
	70.412	0.339	0.296	0.376	0.346	7.936	7.976	7.936	7.64	7.59	8.3	25	2200	89	
	62.101	0.300	0.303	0.343	0.253	7.893	7.933	7.893	7.59	7.54	8.3	25	2225	90	
	57.058	0.278	0.245	0.305	0.285	7.855	7.895	7.855	7.61	7.57	8.2	25	2250	91	
	70.140	0.334	0.284	0.344	0.374	7.824	7.864	7.824	7.54	7.52	8.4	25	2275	92	
	59.854	0.282	0.265	0.315	0.265	7.795	7.835	7.795	7.53	7.53	8.5	25	2300	93	
	62.003	0.303	0.276	0.336	0.296	7.766	7.806	7.766	7.49	7.47	8.3	25	2325	94	
	56.767	0.261	0.261	0.291	0.231	7.741	7.781	7.741	7.48	7.49	8.7	25	2350	95	
ملاحظة يائزين	54.320	0.259	0.262	0.292	0.222	7.722	7.762	7.722	7.46	7.47	8.4	25	2375	96	
	60.683	0.331	0.301	0.381	0.311	7.711	7.751	7.711	7.41	7.37	8.3	25	2400	97	
	64.187	0.309	0.296	0.346	0.286	7.706	7.746	7.706	7.41	7.4	8.3	25	2425	98	
	51.570	0.255	0.278	0.268	0.218	7.708	7.748	7.708	7.43	7.48	8.1	25	2450	99	
	58.122	0.270	0.257	0.307	0.247	7.717	7.757	7.717	7.46	7.45	8.6	25	2475	100	
	60.917	0.283	0.250	0.310	0.290	7.73	7.77	7.73	7.48	7.46	8.6	25	2500	101	
	54.393	0.265	0.242	0.272	0.282	7.742	7.782	7.742	7.5	7.51	8.2	25	2525	102	
	60.693	0.331	0.341	0.351	0.301	7.761	7.801	7.761	7.42	7.45	8.3	25	2550	103	
	74.130	0.353	0.303	0.423	0.333	7.793	7.833	7.793	7.49	7.41	8.4	25	2575	104	
	71.311	0.344	0.287	0.407	0.337	7.837	7.877	7.837	7.55	7.47	8.3	25	2600	105	
	92.953	0.437	0.424	0.474	0.414	7.894	7.934	7.894	7.47	7.46	8.5	25	2625	106	
	99.690	0.486	0.503	0.503	0.453	7.963	8.003	7.963	7.46	7.5	8.2	25	2650	107	
	100.845	0.406	0.506	0.516	0.436	8.046	8.086	8.046	7.57	7.61	8.3	25	2675	108	
	100.240	0.477	0.434	0.494	0.504	8.134	8.174	8.134	7.7	7.68	8.4	25	2700	109	
	104.763	0.493	0.513	0.523	0.443	8.223	8.263	8.223	7.71	7.74	8.5	25	2725	110	
	81.410	0.388	0.401	0.381	0.381	8.311	8.351	8.311	7.91	7.97	8.4	25	2750	111	
	0.000	0.300	0.260	0.350	0.290	8.4	8.44	8.4	8.14	8.09	8.5	0	2775	112	
إجمالي	252.000														
إجمالي الانكشاف بالمحمودية	8657.105														

إجمالي الكمية

مصدق عليه
مصدق عليه

مصدق عليه
مصدق عليه

	الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	عملية : رفع كفاءة طريق ابو حصص/المحمودية بطول 10 كم.	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة عشر (البحيرة) 4 مند رقم
--	--	--	--

اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس
حصر اعمال طبقة الاساس 250 متر بالمحمودية

ملاحظات	المكب	متوسط السمك	فرق المنسوب			المنسوب التصميمي			المنسوب الإبتدائي			عرض القطاع	طول القطاع	كيلومتر	المحطة
			اسر	محور	ايمين	اسر	محور	ايمين	اسر	محور	ايمين				
اعمال بالمحمودية 250 متر	69.33333333	0.346666667	0.28	0.38	0.38	9.78	9.63	9.48	9.5	9.25	9.1	8	25	2200	2200
	90.08333333	0.313333333	0.28	0.28	0.38	9.68	9.58	9.48	9.4	9.3	9.1	11.5	25	2225	2225
	113.6666667	0.413333333	0.38	0.38	0.48	9.53	9.53	9.53	9.15	9.15	9.05	11	25	2250	2250
	98.33333333	0.393333333	0.43	0.37	0.38	9.46	9.52	9.46	9.03	9.15	9.08	10	25	2275	2275
	88.66666667	0.373333333	0.42	0.38	0.32	9.45	9.51	9.45	9.03	9.13	9.13	9.5	25	2300	2300
	95.325	0.41	0.44	0.4	0.39	9.42	9.48	9.42	8.98	9.08	9.03	9.3	25	2325	2325
	88.5	0.393333333	0.4	0.38	0.4	9.38	9.44	9.38	8.98	9.06	8.98	9	25	2350	2350
	83.25	0.37	0.36	0.38	0.37	9.37	9.43	9.37	9.01	9.05	9	9	25	2375	2375
	73.5	0.326666667	0.34	0.35	0.29	9.35	9.41	9.35	9.01	9.06	9.06	9	25	2400	2400
	66	0.293333333	0.25	0.34	0.29	9.34	9.4	9.34	9.09	9.06	9.05	9	25	2425	2425
	0	0.356666667	0.33	0.36	0.38	9.37	9.43	9.37	9.04	9.07	8.99	9	0	2450	2450
	266.6583333														

الأجمالي

مستوفى
مستوفى

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)		عليه استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم		الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	
تد رقم		S		اعمال الزميف حصر اعمال طبقة التأسيس M.C.30	
رقم القطاع	المحطة	طول القطاع	العرض	المسطح	ملاحظات
	0	25	14.5	362.5	البداية مروحة
1	25	25	10.5	262.5	
2	50	25	7.6	190	
3	75	25	7.7	192.5	نهاية المروحة
4	100	25	7.1	177.5	
5	125	25	7	175	
6	150	25	7.2	180	
7	175	25	7.7	192.5	
8	200	25	8	200	
9	225	25	8.4	210	
10	250	25	8.4	210	
11	275	25	7.2	180	
12	300	25	7.3	182.5	
13	325	25	7.7	192.5	
14	350	25	7.7	192.5	
15	375	25	7.7	192.5	
16	400	25	7.7	192.5	
17	425	25	7.7	192.5	
18	450	25	7.7	192.5	
19	475	25	7.6	190	
20	500	25	8.1	202.5	
21	525	25	8.4	210	
22	550	25	8.8	220	
23	575	25	8.8	220	
24	600	25	7.8	195	
25	625	25	7.7	192.5	
26	650	25	7.6	190	
27	675	25	7.8	195	
28	700	25	7.5	187.5	
29	725	25	7.6	190	
30	750	25	7.8	195	
31	775	25	8.2	205	
32	800	25	8	200	
33	825	25	7.8	195	
34	850	25	7.8	195	
35	875	25	7.9	197.5	
36	900	25	8.2	205	
37	925	25	8.2	205	
38	950	25	8.4	210	
39	975	25	7.9	197.5	
40	1000	25	7.6	190	
41	1025	25	7.6	190	
42	1050	25	7.6	190	
43	1075	25	7.7	192.5	
44	1100	25	7.4	185	
45	1125	25	7.2	180	
46	1150	25	7.4	185	
47	1175	25	7.6	190	
48	1200	25	8.1	202.5	
49	1225	25	8	200	
50	1250	25	8.4	210	
51	1275	25	11.4	285	توسيع امام المرور
52	1300	25	8.8	220	
53	1325	25	8.4	210	
54	1350	25	8.3	207.5	
55	1375	25	7.9	197.5	
56	1400	25	8.5	212.5	
57	1425	25	9.7	242.5	مناحني
58	1450	25	9.5	237.5	
59	1475	25	8	200	
60	1500	25	7.4	185	
61	1525	25	7.7	192.5	مناحني
62	1550	25	7.9	197.5	
63	1575	25	7.7	192.5	
64	1600	25	7.7	192.5	
65	1625	25	7.6	190	
66	1650	25	7.6	190	
67	1675	25	7.6	190	
68	1700	25	7.6	190	
69	1725	25	8	200	
70					

مركز أبو حمص

ممثل الهيئة
طبا

ممثل الهيئة
طبا

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى منطقة الثالثة عشر (البحيرة)		عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم		الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	
بند رقم		5		اعمال الرصف حصر اعمال طبقة التشريب M.C.30	
رقم القطاع	المحطة	طول القطاع	العرض	المسطح	ملاحظات
71	1750	25	8	200	مركز أبو حمص
72	1775	25	8.1	202.5	
73	1800	25	8	200	
74	1825	25	7.6	190	
75	1850	25	7.6	190	
76	1875	25	7.7	192.5	
77	1900	25	7.6	190	
78	1925	25	7.7	192.5	
79	1950	25	7.6	190	
80	1975	25	7.5	187.5	
81	2000	25	7.3	182.5	
82	2025	25	8	200	
83	2050	25	7.9	197.5	
84	2075	25	7.8	195	
85	2100	25	8.1	202.5	
86	2125	25	8	200	
87	2150	25	7.9	197.5	
88	2175	25	7.8	195	
89	2200	25	8	200	
90	2225	25	8	200	
91	2250	25	8.1	202.5	
92	2275	25	8.2	205	
93	2300	25	8.3	207.5	
94	2325	25	8	200	
95	2350	25	8.2	205	
96	2375	25	8.1	202.5	
97	2400	25	8.1	202.5	
98	2425	25	8	200	
99	2450	25	7.7	192.5	
100	2475	25	8.1	202.5	
101	2500	25	8.1	202.5	
102	2525	25	8	200	
103	2550	25	8	200	
104	2575	25	7.8	195	
105	2600	25	8	200	
106	2625	25	8	200	
107	2650	25	7.9	197.5	
108	2675	25	8	200	
109	2700	25	8.2	205	
110	2725	25	8	200	
111	2750	25	8	200	
112	2775	0	8	0	
1	2200	25	11.5	287.5	مركز المحمودية
2	2225	25	11	275	
3	2250	25	10.5	262.5	
4	2275	25	8	200	
5	2300	25	8	200	
6	2325	25	8	200	
7	2350	25	8	200	
8	2375	25	8	200	
9	2400	25	8	200	
10	2425	25	8	200	
11	2450	0	8	0	
12					
اجمالى الكمية				24475	
اجمالى مسطح طبقة التشريب M.C				24475	

مهندسة
طيار

مهندسة
مخاض

الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم	المهنة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة عشر (البحر)	بند رقم	
اعمال الرصف			6	
حصر اعمال الطبقة الرابطة				
المسطح	العرض	طول القطاع	المحطة	رقم القطاع
البداية مروحة	362.5	14.5	25	0
	262.5	10.5	25	1
	190	7.6	25	2
نهاية المروحة	192.5	7.7	25	3
	177.5	7.1	25	4
	175	7	25	5
	180	7.2	25	6
	192.5	7.7	25	7
	200	8	25	8
	210	8.4	25	9
	210	8.4	25	10
	180	7.2	25	11
	182.5	7.3	25	12
	192.5	7.7	25	13
	192.5	7.7	25	14
	192.5	7.7	25	15
	192.5	7.7	25	16
	192.5	7.7	25	17
	192.5	7.7	25	18
	190	7.6	25	19
	202.5	8.1	25	20
	210	8.4	25	21
	220	8.8	25	22
	220	8.8	25	23
	195	7.8	25	24
	192.5	7.7	25	25
	190	7.6	25	26
	195	7.8	25	27
	187.5	7.5	25	28
			25	29

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.

الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	بند رقم		
			6		
حصر اعمال الطبقة الرابطة					
	190	7.6	25	725	30
	195	7.8	25	750	31
	205	8.2	25	775	32
	200	8	25	800	33
	195	7.8	25	825	34
	195	7.8	25	850	35
	197.5	7.9	25	875	36
	205	8.2	25	900	37
	205	8.2	25	925	38
	210	8.4	25	950	39
	197.5	7.9	25	975	40
	190	7.6	25	1000	41
	190	7.6	25	1025	42
	190	7.6	25	1050	43
	192.5	7.7	25	1075	44
	185	7.4	25	1100	45
	180	7.2	25	1125	46
	185	7.4	25	1150	47
	190	7.6	25	1175	48
	202.5	8.1	25	1200	49
	200	8	25	1225	50
	210	8.4	25	1250	51
توسيع امام المرور	285	11.4	25	1275	52
	220	8.8	25	1300	53
	210	8.4	25	1325	54
	207.5	8.3	25	1350	55
	197.5	7.9	25	1375	56
	212.5	8.5	25	1400	57
منحني	242.5	9.7	25	1425	58
	237.5	9.5	25	1450	59
	200	8	25	1475	60

مركز أبو حمص

مركز أبو حمص

مركز أبو حمص

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم	الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	حصر اعمال الرصف		بند رقم
			اعمال الطبقة الرابطة	6	
منحني	185	7.4	25	1500	61
	192.5	7.7	25	1525	62
	197.5	7.9	25	1550	63
	192.5	7.7	25	1575	64
	192.5	7.7	25	1600	65
	190	7.6	25	1625	66
	190	7.6	25	1650	67
	195	7.8	25	1675	68
	195	7.8	25	1700	69
	200	8	25	1725	70
	200	8	25	1750	71
	202.5	8.1	25	1775	72
	200	8	25	1800	73
	190	7.6	25	1825	74
	190	7.6	25	1850	75
	192.5	7.7	25	1875	76
	190	7.6	25	1900	77
	192.5	7.7	25	1925	78
	190	7.6	25	1950	79
	187.5	7.5	25	1975	80
	182.5	7.3	25	2000	81
	200	8	25	2025	82
	197.5	7.9	25	2050	83
	195	7.8	25	2075	84
	202.5	8.1	25	2100	85
	200	8	25	2125	86
	197.5	7.9	25	2150	87
	195	7.8	25	2175	88
	200	8	25	2200	89
	200	8	25	2225	90
	202.5	8.1	25	2250	91

Handwritten signatures and notes on the right margin.

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم	أعمال الرصف حصص أعمال الطبقة الرابطة	6	يبدأ رقم
		205	8.2	25	2275
		207.5	8.3	25	2300
		200	8	25	2325
	محطة نازلي	205	8.2	25	2350
		202.5	8.1	25	2375
		202.5	8.1	25	2400
		200	8	25	2425
		192.5	7.7	25	2450
		202.5	8.1	25	2475
		202.5	8.1	25	2500
		200	8	25	2525
		200	8	25	2550
		195	7.8	25	2575
		200	8	25	2600
		200	8	25	2625
		197.5	7.9	25	2650
		200	8	25	2675
		205	8.2	25	2700
		200	8	25	2725
		200	8	25	2750
		0	8	0	2775
					92
					93
					94
					95
					96
					97
					98
					99
					100
					101
					102
					103
					104
					105
					106
					107
					108
					109
					110
					111
					112

مركز أبو حمص

محطة نازلي

محطة نازلي

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة عشر (الجديدة)	عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم	الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة	اعمال الرصف		يتم رقم
			حصر اعمال الطبقة الرابطة	6	
مركز المحمودية	287.5		11.5	25	89
	275		11	25	90
	262.5		10.5	25	91
	200		8	25	92
	200		8	25	93
	200		8	25	94
	200		8	25	95
	200		8	25	96
	200		8	25	97
	200		8	25	98
	0		8	0	99
اجمالي الكمية					
اجمالي مسطح الطبقة الرابطة					
	24475				
	24475				

مركز المحمودية

مركز المحمودية

مركز المحمودية

	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	عملية استكمال رفع كفاءة طريق المحمودية / أبو حمص بطول ١٠ كم الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة
---	--	--

بند رقم		٨ ، ٧		اعمال الرصف مصر اعمال الصق R.C و الطبقة المسطح	
رقم القطاع	المحطة	طول القطاع	العرض	المسطح	ملاحظات
1	0	25	14.5	362.5	البداية مروحة
2	25	25	10.5	262.5	
3	50	25	7.6	190	نهاية المروحة
4	75	25	7.7	192.5	
5	100	25	7.1	177.5	
6	125	25	7	175	
7	150	25	7.2	180	
8	175	25	7.7	192.5	
9	200	25	8	200	
10	225	25	8.4	210	
11	250	25	8.4	210	
12	275	25	7.2	180	
13	300	25	7.3	182.5	
14	325	25	7.7	192.5	
15	350	25	7.7	192.5	
16	375	25	7.7	192.5	
17	400	25	7.7	192.5	
18	425	25	7.7	192.5	
19	450	25	7.7	192.5	
20	475	25	7.6	190	
21	500	25	8.1	202.5	
22	525	25	8.4	210	
23	550	25	8.8	220	
24	575	25	8.8	220	
25	600	25	7.8	195	
26	625	25	7.7	192.5	
27	650	25	7.6	190	
28	675	25	7.8	195	
29	700	25	7.5	187.5	مركز أبو حمص
30	725	25	7.6	190	
31	750	25	7.8	195	
32	775	25	8.2	205	
33	800	25	8	200	
34	825	25	7.8	195	
35	850	25	7.8	195	
36	875	25	7.9	197.5	
37	900	25	8.2	205	
38	925	25	8.2	205	
39	950	25	8.4	210	
40	975	25	7.9	197.5	
41	1000	25	7.6	190	
42	1025	25	7.6	190	
43	1050	25	7.6	190	
44	1075	25	7.7	192.5	
45	1100	25	7.4	185	
46	1125	25	7.2	180	
47	1150	25	7.4	185	
48	1175	25	7.6	190	
49	1200	25	8.1	202.5	
50	1225	25	8	200	
51	1250	25	8.4	210	
52	1275	25	11.4	285	
53	1300	25	8.8	220	توسيع امام المرور
54	1325	25	8.4	210	
55	1350	25	8.3	207.5	
56	1375	25	7.9	197.5	
57	1400	25	8.5	212.5	
58	1425	25	9.7	242.5	
59	1450	25	9.5	237.5	منحني
60	1475	25	8	200	
61	1500	25	7.4	185	
62	1525	25	7.7	192.5	
63	1550	25	7.9	197.5	منحني
64	1575	25	7.7	192.5	
65	1600	25	7.7	192.5	
66	1625	25	7.6	190	
67	1650	25	7.6	190	
68	1675	25	7.8	195	
69	1700	25	7.8	195	
70	1725	25	8	200	
71	1750	25	8	200	
72	1775	25	8.1	202.5	

مستند الهندسة
م. ط

مستند هندسة
م. ط

مركز أبو حمص

	200	8	25	1800	73
	190	7.6	25	1825	74
	190	7.6	25	1850	75
	192.5	7.7	25	1875	76
	190	7.6	25	1900	77
	192.5	7.7	25	1925	78
	190	7.6	25	1950	79
	187.5	7.5	25	1975	80
	182.5	7.3	25	2000	81
	200	8	25	2025	82
	197.5	7.9	25	2050	83
	195	7.8	25	2075	84
	202.5	8.1	25	2100	85
	200	8	25	2125	86
	197.5	7.9	25	2150	87
	195	7.8	25	2175	88
	200	8	25	2200	89
	200	8	25	2225	90
	202.5	8.1	25	2250	91
	205	8.2	25	2275	92
	207.5	8.3	25	2300	93
	200	8	25	2325	94
محطة بنزين	205	8.2	25	2350	95
	202.5	8.1	25	2375	96
	202.5	8.1	25	2400	97
	200	8	25	2425	98
	192.5	7.7	25	2450	99
	202.5	8.1	25	2475	100
	202.5	8.1	25	2500	101
	200	8	25	2525	102
	200	8	25	2550	103
	195	7.8	25	2575	104
	200	8	25	2600	105
	200	8	25	2625	106
	197.5	7.9	25	2650	107
	200	8	25	2675	108
	205	8.2	25	2700	109
	200	8	25	2725	110
	200	8	25	2750	111
	200	8	25	2775	112
	0	8	0	2800	113

مركز المحمودية

	500	20	25	0	1
	350	14	25	25	2
	340	13.6	25	50	3
	317.5	12.7	25	75	4
	292.5	11.7	25	100	5
	300	12	25	125	6
	382.5	15.3	25	150	7
	375	15	25	175	8
	400	16	25	200	9
	407.5	16.3	25	225	10
	382.5	15.3	25	250	11
	390	15.6	25	275	12
	375	15	25	300	13
	407.5	16.3	25	325	14
	415	16.6	25	350	15
	412.5	16.5	25	375	16
	416.25	16.65	25	400	17
	417.5	16.7	25	425	18
	412.5	16.5	25	450	19
	412.5	16.5	25	475	20
	412.5	16.5	25	500	21
	412.5	16.5	25	525	22
	450	18	25	550	23
	387.5	15.5	25	575	24
	475	19	25	600	25
	487.5	19.5	25	625	26
	500	20	25	650	27
	450	18	25	675	28
	432.5	17.3	25	700	29
	432.5	17.3	25	725	30
	425	17	25	750	31
	425	17	25	775	32
	410	16.4	25	800	33
	385	15.4	25	825	34
	352.5	14.1	25	850	35
	300	12	25	875	36
	256.25	10.25	25	900	37
	206.25	8.25	25	925	38

مركز المحمودية
أبو حمص

مركز المحمودية
أبو حمص

	190	7.6	25	950	39
	190	7.6	25	975	40
	185	7.4	25	1000	41
	175	7	25	1025	42
	190	7.6	25	1050	43
	190	7.6	25	1075	44
	190	7.6	25	1100	45
	182.5	7.3	25	1125	46
	180	7.2	25	1150	47
	175	7	25	1175	48
	177.5	7.1	25	1200	49
	177.5	7.1	25	1225	50
	176.25	7.05	25	1250	51
	178.75	7.15	25	1275	52
	175	7	25	1300	53
	175	7	25	1325	54
	175	7	25	1350	55
	175	7	25	1375	56
	175	7	25	1400	57
	175	7	25	1425	58
	175	7	25	1450	59
	175	7	25	1475	60
	175	7	25	1500	61
	175	7	25	1525	62
	175	7	25	1550	63
	175	7	25	1575	64
	175	7	25	1600	65
	175	7	25	1625	66
	175	7	25	1650	67
	175	7	25	1675	68
	175	7	25	1700	69
	175	7	25	1725	70
	175	7	25	1750	71
	175	7	25	1775	72
	175	7	25	1800	73
	175	7	25	1825	74
	175	7	25	1850	75
	175	7	25	1875	76
	175	7	25	1900	77
	175	7	25	1925	78
	175	7	25	1950	79
	175	7	25	1975	80
	175	7	25	2000	81
	175	7	25	2025	82
	175	7	25	2050	83
	175	7	25	2075	84
	175	7	25	2100	85
	181.25	7.25	25	2125	86
	185	7.4	25	2150	87
	187.5	7.5	25	2175	88
	287.5	11.5	25	2200	89
	275	11	25	2225	90
	262.5	10.5	25	2250	91
	200	8	25	2275	92
	200	8	25	2300	93
	200	8	25	2325	94
	200	8	25	2350	95
	200	8	25	2375	96
	200	8	25	2400	97
	200	8	25	2425	98
	0	8	0	2450	99
	48467.5			اجمالي الكمية	
	48467.5			اجمالي مسطح الطبقة السطحية	

مشتد
مشتد
مشتد

مشتد
مشتد
مشتد

مواصفة مجلس الوزراء بتاريخ 2022/12/22 على أسناد الأعمال المذكورة عاليه تصرحة الجمعية
التي تشكيلة لجنة لمفاوضة الشركة المنفذة على أسعار تنفيذ البنود فقد تم تشكيل وأعضائها كالتالي:-
المحمودية / أبو حمص بطول 10 كم - محافظة البحيرة
مواصفة مجلس الوزراء بتاريخ 2022/12/22 على أسناد الأعمال المذكورة عاليه تصرحة الجمعية
التي تشكيلة لجنة لمفاوضة الشركة المنفذة على أسعار تنفيذ البنود فقد تم تشكيل وأعضائها كالتالي:-

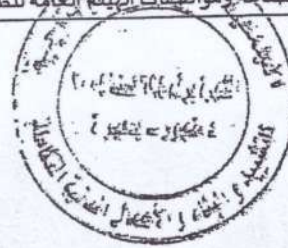
المهندس / منال السيد عمر	مدير عام الصيانة	رئيسا
المهندس / مندوب	المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	عضوا
المهندس / وليد عبد العزيز	الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضوا
المهندس / محمد عامر	الإدارة المركزية لبحرث الطرق	عضوا
المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
المحاسب /	إدارة المراجعة	عضوا
الاستاذ /	عضو الإدارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهراً يوم الأحد الموافق 2023/7/9 بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقاً للاتى :-

م	البند	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
1	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل تكسير الأسفلت وعمل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس	م3	465	70	69	32085
2	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل نتائج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	1200	100	80	96000
3	بالمتر المكعب أعمال توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف بنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعات ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مسافة النقل 230 كم -	م3	1400	330	327.2	458080
4	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العاملة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجيلوس عن 40% وفردها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98% من الكثافة المعملية) والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 250 كم	م3	10000	460	456	4560000
5	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت المسائل متوسط التطاير (MCO) بمعدل 1.2 كجم/م2 طبقاً للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصويه او ناعمه زائده قبل الرش وأن يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو	م2	25000	30	31.5	787500
6	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسلك 6 سم بعد الدمك باستخدام سن الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعات ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري	م2	25000	170	166.25	4156250

26/7/2023

د. محمد



حامد الحشيش
مدير عام

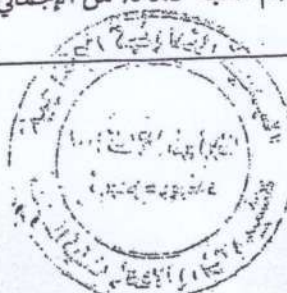
48200	م	48200	155	161.25	7772250	8	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة مسطحة من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسبك 5سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط والمواد المستخدمة والفئة شاملة كل ما يلزم
2800	م.ط	2800	130	128	358400	9	بالمتر الطولي إنشاء برودة من الخرسانة العادية ذات سطح امس fair face بأبعاد 25/20* 30سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3 سن دلويمت لا يزيد بعد الحبيبات عن 1.5 سم + 0.4 م 3 رمل + 250 كجم اسمنت ويتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البردورة والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
3491.2	م.ط	3491.2	48	46	160595	10	توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية اسفل البردورة بأبعاد 30*10سم تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2
2800	م.ط	2800	18	18	50400	11	دهان برودة بأبعاد 30*10 سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وتعليمات المهندس المشرف
88	عدد	88	520	500	44000	12	بالعدد ضبط مناسيب المطابق بتعليه وخفض مناسيب المطابق وتكسير مايلزم ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والبند يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
32	عدد	32	5000	4000	128000	13	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر كاملة مقاس 47*56 والارتفاع حسب ميول الصرف مزودة بغطاء GRB حمولة 40 طن و محمل عليها اعمال المحارة بالفرقة وعزلها مع توريد وتركيب الشنبر مواسير 6 بوصة P.V.C والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل و الفئة شاملة بالعدد
550	م.ط	550	430	425	233750	14	اعمال توريد وتركيب مواسير UPVC قطر 150 مم لتوصيل بلاعات المطر بالمطبق الموجود والفئة شاملة اعمال الحفر حتي المنسوب التصميمي اسفل المواسير وعمل فرشاة من الرمال والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر الطولي.
3600	م	3600	180	179	644400	15	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للعيينة المعتمدة واجهاد 250 كجم/سم2 وباللون المطلوب يتم تركيبه علي طبقة من الرمل بسبك 40 سم في الاماكن الموضحة علي اللوحات التصميمية ومحمل علي البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة 100 * 200 * 60 مم
1	م	1	145	140	140	1	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق علي البارد سمك لا يقل عن 350 ميكرون علي ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 والتي تتضمن 20% من مادة الرزبن-10% من التيتانيوم 79 والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

جمالي الحالي = 20,000,000 جنيه

جمالي بعد موافقة الشركة علي خصم نسبة 0.5 % من الإجمالي الحالي ليساوي مبلغ 19,900,000 جنيه (فقط تسعة عشر يون وتسعمائة الف جنبها لا غير)

26/11/23

م.ط.ط



تامر الحيشي
م.ط.ط

[illegible]

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / محسن محمد زهران

التوقيع ()
لواء مهندس / حليم الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى