



حفظه الله

سعادة المهندس/محمود ماهر شجادة

مدير مقر شركة توزيع الكهرباء - محافظة الشمال

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،

الموضوع: إعادة الدراسة الفنية لإمداد بئر المروة رقم (TE223660)

تهديك بلدية جباليا النزلة أطيب التحيات وأعطرها، وتتمنى لكم دوام الصحة، وتمام النعمة.
بالإشارة إلى الموضوع أعلاه، نفيديكم علماً بأن هناك تمويل لمشروع طاقة شمسية لبئر مياه المروة الواقع شارع البحر بجوار الدفاع المدني، وهذا يتطلب وجود خط (24) كهرباء لإنجاح المشروع، وقد تم عمل دراسة فنية من قبلكم وتحمل الرقم (TE223660)، بتكلفة اجمالية 783,178 شيكل، وقد تم التواصل مع الدائرة الفنية بالفرع الرئيسي لشركة الكهرباء، من أجل تخفيض التكلفة الاجمالية للمشروع المذكور، حيث أفادونا أنه تم تنفيذ جزء من المشروع من قبل الشركة.
وعليه نأمل من سيادتكم تحديث الدراسة الفنية، وعمل تخفيض لتكلفة المشروع والتي نراها أنها كبيرة جداً، وقد تتسبب في رفض المشروع من قبل المانحين، وعدم تنفيذ مشروع تزويد البئر بالطاقة الشمسية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أخوكم

م. مازن عبد النجار

رئيس البلدية

2022.06.30...1443هـ





Project No: TE223660

bill no: 44661

22KV Distribution Line Components

المشروع معتمد

Printing date: م 2022/04/18

Main data

Consumers Name:	Supply and install M.V Autoreclosers and L.V TR. Panels in order to feed MARWA Well permanent line			Prepared & Designed By:	اسيل عبد الرحمن توفيق حمد
Area:	جباليا غرب دوار ابو شرخ بلو مياه المروة			Checked By:	محمود موسى حرب ورش انا
Trans. Name:		Date:	م 2022/04/18	Design Checked By:	اين محمد احمد اسماعيل
Type of Connection:	160			Approved By:	محمد ناهض عدنان سكوك
				Tec. Manager:	

Item	Code	Description	Unit	Status	Quantity	Unit Price (NIS)	Total Price(NIS)
Arms							
1	10407003	Hot Dip Galvanized M.V Switch Side Arm , K1558	عدد	جاريه	3	1263.48	3790.44
2	10408002	Hot Dip Galvanized Transformer Clamp , K188	عدد	جاريه	12	29.84	358.08
Cables and Wires							
3	10504003	0.6/1 Kv Multi Core Cable with XLPE Insulation and Aluminium Stranded Conductor 4x150 mm2	متر	جاريه	110	54.23	5965.3
4	10506016	Hard Drawn Stranded Copper Conductor 35 mm2	متر	جاريه	30	18.18	545.4
5	10507001	ACSR Conductor Type Rabbit	متر	جاريه	40	4.05	162
6	10508001	Stay Wire 50 mm2	متر	جاريه	150	4.91	736.5
SF6 R.M.U							
7	10702004	24KV Pole Mounted Three Phase Auto-Recloser	عدد	جاريه	3	53550.18	160650.54

projects_file_en

4 / 1



Project No: TE223660

bill no: 44661

22KV Distribution Line Components

المشروع معتمد

Printing date: م 2022/04/18

Item	Code	Description	Unit	Status	Quantity	Unit Price (NIS)	Total Price(NIS)
Distribution Boards							
8	10901010	1600 A low voltage panel with 1250 A main circuit breaker include control panel, modem and batteries	عدد	جاريه	14	33248.38	465477.32
Insulators							
9	11102001	Earth line Low Tension Shackle Insulator Complete Unit	وحدة	جاريه	4	18	72
Clamps							
10	11305004	Aluminium Parallel Groove Clamp For Conductor 35/185 mm2 AL	عدد	جاريه	18	17.63	317.34
11	11305005	Aluminium Parallel Groove Clamp For Conductor 35/300 mm2 AL	عدد	جاريه	12	18.18	218.16
12	11306004	Aluminium Dead End Clamp For Conductor 95/120 mm2 AL	عدد	جاريه	4	27.55	110.2
13	11307002	Bimetallic Parallel Groove Clamp For Conductors 50-300 mm2 AL /35-240 mm2 CU	عدد	جاريه	8	14.05	112.4
14	11315005		عدد	جاريه	45	0.65	29.7
Bolts							
15	11404003	Hot Dip Galvanized Steel Bolt 5/8" , 4 cm Complete with Nuts and Washers	عدد	جاريه	42	4.42	185.64
16	11405001	Hot Dip Galvanized Steel Bolt 1/2" , 3.5 cm Complete with Nuts and Washers	عدد	جاريه	28	1.15	32.2
17	11405003	Hot Dip Galvanized Steel Bolt 1/2" , 5 cm Complete with Nuts and Washers	عدد	جاريه	224	4.95	1108.8
18	11407003	Hot Dip Galvanized V-Shaped Bolt 1/2" , 14 cm Complete with Nuts and Washers	عدد	جاريه	144	7.17	1032.48

projects_file_en

4 / 2



Project No: TE223660

bill no: 44661

22KV Distribution Line Components

المشروع معتمد

Printing date: 2022/04/18

Item	Code	Description	Unit	Status	Quantity	Unit Price (NIS)	Total Price (NIS)
Compression Terminal Lugs							
19	11701010	Copper Compression Terminal Lug for 185 mm2 CU Conductor	حزب	جديد	18	15.5	279
20	11703005	Aluminium/Copper Compression Terminal Lug for 150 mm2 AL Conductor	حزب	جديد	4	16.36	65.44
21	11703006	Aluminium/Copper Compression Terminal Lug for 185 mm2 AL Conductor	حزب	جديد	6	18.33	109.98
Installation Accessories							
22	12405002	Copper Master Key Lock	حزب	جديد	14	66.13	925.82
23	12489208	Secure Remote Access Wireless Modem Including Switch	حزب	جديد	3	3686.43	11059.29

Materials Total Cost	653,344
Planning & Supervision Cost %	39,201
Work & Installation Cost %	90,633
Extra Cost	
Return Cost	
Civil Works	0
Contribution	
Total Cost	783,178

Notes

سيتم تركيب لوحات اسكادا ض.م على كل من محول (معروف - عثمان - حمودة - قليو - الراوي - الهاشم - البنك الاسلامي - قرموط - عصفلان - الاتصالات - البان الندى - ابو شريح - العروة الشرقي - القاع المدني)
سيتم تركيب قاطع اسكادا ض.م على عامود محول ابو شريح لفصل الكابل الارضي المتجه نحو محولات الزعابة

4 / 3



Project No: TE223660

bill no: 44661

22KV Distribution Line Components

المشروع معتمد

Printing date: 2022/04/18

سيتم تركيب قاطع اسكادا ض.م على عامود الاستخبارات لفصل محول زايد
سيتم تركيب قاطع اسكادا ض.م على العامود المربع لفصل فرعة ابو دغيم