



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΠΑΝΑΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΚΑΡΛΑΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ»ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η-Μ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΣΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΛΙΜΝΗΣ
ΚΑΡΛΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕ 072

ΚΑΕ 1995ΣΕ07200000

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 430.000,00 €

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ.ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1- ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
1	Συντήρηση Αντλητικού Συγκροτήματος MV850K-1000 αποχέτευσης Αντλιοστασίου DP1	NTM-1	ΗΛΜ 80 (50%) ΗΛΜ 81 (50%)	τεμ	500,00	8	4.000,00	
2	Συντήρηση των αποστραγγιστικών αντλητικών συγκροτημάτων στο αντλιοστάσιο DP1	NTM-2	ΗΛΜ 80 (50%) ΗΛΜ 81 (50%)	τεμ	400,00	2	800,00	
3	Συντήρηση γερανογέφυρας με την έκδοση πιστοποιητικού επανέλεγχου λειτουργίας από Ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης	NTM-3	ΗΛΜ 80 (50%) ΗΛΜ 81 (50%)	τεμ	900,00	4	3.600,00	
4	Συντήρηση Αντλητικού Συγκροτήματος DWP 13 EC/1 Αντλιοστασίου DP2 (Κόμβος Καναλιών)	NTM-4	ΗΛΜ 80 (50%) ΗΛΜ 81 (50%)	τεμ	200,00	2	400,00	
5	Συντήρηση - Έλεγχος Αντλητικού Συγκροτήματος MV500K/1 Αντλιοστασίου DP2 (Κόμβος Καναλιών)	NTM-5	ΗΛΜ 80 (50%) ΗΛΜ 81 (50%)	τεμ	250,00	4	1.000,00	
6	Συντήρηση - επισκευή συστήματος μηχανισμού ανύψωσης τοξωτών ή και επιπέδων θυροφραγμάτων μετά των ηλεκτρικών πινάκων και των δικτύων τους	NTM-6	ΥΔΡ 6751	τεμ	600,00	6	3.600,00	
7	Συντήρηση - επισκευή όλων των πεδίων του ηλεκτρικού πίνακα ΓΠΧΤ με αντικατάσταση μικροϋλικών και εξαρτημάτων εκτός διακοπών ισχύος και soft starter	NTM-7	ΗΛΜ 88	τεμ	150,00	7	1.050,00	
8	Συντήρηση - έλεγχος ηλεκτρικών Πινάκων Μέσης Τάσης με αντικατάσταση φθαρμένων μικροϋλικών, εκτός των διακοπών αέρος και φυσιγγίων. Έλεγχος – συμπλήρωση τμημάτων και μέτρηση του δικτύου της γείωσης	NTM-8	ΗΛΜ 88	τεμ	200,00	6	1.200,00	
9	Καθαρισμός, επισκευή και βαφή ενός σετ μεταλλικών δοκών έμφραξης στο αντλιοστάσιο π. Πηνειού με τη δοκιμή στεγάνωσης στους θαλάμους αναρρόφησης του αντλιοστασίου	NTM-9	ΥΔΡ 6751	σετ	1.000,00	2	2.000,00	
10	Προμήθεια, αντικατάσταση και τοποθέτηση νέων ελαστικών στεγάνωσης τύπου μουσικής νότας με ή άνευ οπής στους δοκούς έμφραξης, στις ασπίδες των θυροφραγμάτων καθώς και την αντικατάσταση των ανοξείδωτων μέσων σύνδεσης σύσφιξης και συγκράτησης	NTM-10	ΥΔΡ 6106	m	50,00	93	4.650,00	
11	Συντήρηση - Επισκευή συστήματος εσχарισμού του αντλιοστασίου DP2, ή του αντλιοστασίου Πηνειού	NTM-11	ΥΔΡ.6751	τεμ	700,00	2	1.400,00	
12	Συντήρηση – επισκευή και επέκταση της περίφραξης στο θυρόφραγμα της σήραγγας Κάρλας επί της τάφρου 1Τ	NTM-12	ΗΛΜ 62	κ.α.	450,00	1	450,00	
13	Προμήθεια & αντικατάσταση επιπέδου ελαστικού στεγάνωσης τύπου ορθογωνικής διατομής διαφόρων διαστάσεων για δοκούς έμφραξης & για θυροφράγματα	NTM-13	ΥΔΡ 6751	m	20,00	140	2.800,00	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3/4 INS	NTM-14	ΗΛΜ5	m	17,50	6	105,00	
15	Συντήρηση- επισκευή UPS 4,5 KVA και τροποποίηση τρόπου της ρευματοληψίας της τροφοδοσίας του από τον ηλεκτρικό πίνακα	NTM-15	ΗΛΜ80	κ.α	500,00	1	500,00	
16	Κατασκευή χώρου γραφείου με διπλό Panel πάχους 3 cm στηριγμένο σε ενδιάμεσο μεταλλικό πλαίσιο 50X50X2,5mm	NTM-16	ΥΔΡ. 6751 50% Οικ 6502 50%	m ²	45,00	20	900,00	
17	Συντήρηση - επισκευή αντλεπτικών συστημάτων και CCTV σε όλες τις δομές του έργου της Επαναδημιουργίας λίμνης Κάρλας	NTM-17	ΗΛΜ80	κ.α.	1.200,00	1	1.200,00	
18	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	m ²	165,00	3	495,00	
19	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	m ²	200	2	400,00	
20	Συντήρηση – επισκευή Η-Μ συστήματος θυροφάγματος σήραγγας Κάρλας. Προστασία με βαφή όλων των μεταλλικών μερών - Επανακαθορισμός δεδομένων αυτόματης λειτουργίας και τηλεμεταφορά δεδομένων	NTM -18	ΥΔΡ 6751	κ.α.	1.300,00	1	1.300,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ.ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
21	Αναβάθμιση του αυτοματισμού λειτουργίας με πρόγραμμα μέτρησης της συνολικής παροχής νερού στα αντλιοστασία DP1 και DP2	NTM -19	ΗΛΜ 87	κ.α	5.500,00	1	5.500,00	
22	Δοκός ανύψωσης με μηχανισμό σύνδεσης για την ανύψωση και καθέλκυση εσχάρων και δοκίδων έμφραξης θαλάμου Αντλιοστασίου	NTM -20	ΥΔΡ 6751	τεμ.	2.000,00	1	2.000,00	
23	Μεταλλικές κατασκευές (δαπέδων, απλών κατασκευών κ.λ.π.) με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία, αμμοβολή ή καθαρίσμα, βαφή ή γαλβανισμό καθώς και η τοποθέτησή τους	NTM -21	ΥΔΡ 6751(80%) 11.05.02 (5%) 11.07.02 (5%) 11.09 (10%)	Kg	2,73	4.000	10.920,00	
24	Συντήρηση Αντλητικού Συγκροτήματος Αντλιοστασίου Πηνειού	NTM -22	ΗΛΜ 80	τεμ	3.000,00	6	18.000,00	
25	Καθαρισμός και ελαιοχρωματισμός όλων των δοκών έμφραξης αντλιοστασίων DP1, A0 , του έργου ασφάλειας και του Σ3 και όλων των κιγκλιωμάτων του κόμβου Πέτρας και Σ3	NTM -23	ΥΔΡ 6751	κ.α.	3.000,00	1	3.000,00	
26	Πλήρης σύστημα ηλεκτροκίνησης και έλεγχου των μηχανισμών ανύψωσης του τριδύμου θυροφράγματος με πλήρη το ηλεκτρικό δίκτυο τροφοδοσίας , τον ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και τον αυτοματισμό του	NTM -24	ΗΛΜ 80	τεμ	5.000,00	2	10.000,00	
27	Συντήρηση- επισκευή όλων των εξαρτημάτων ενός τριδύμου χειροκίνητου ή και ηλεκροκίνητου θυροφραγμάτος	NTM -25	ΥΔΡ 6751	τεμ	1.150,00	2	2.300,00	
28	Συντήρηση-επισκευή όλων των στοιχείων και εξαρτημάτων ενός χειροκίνητου θυροφράγματος (2000X700) στις τάφρους 6Τ και 7Τ	NTM -26	ΥΔΡ 6751	τεμ	500,00	10	5.000,00	
29	Προμήθεια τετράτροχου αυτοκινούμενου καροτσιού με δυνατότητα ανατροπής, για την απομάκρυνση των εσαρισμάτων και ενός φορητού βενζινοκίνητου αεροσυμπιεστή με αεριοφυλάκιο 200lt πίεσης 10bar, και ενός αερόκλειδου ¾"	NTM -27	ΗΛΜ 80	κ.α.	4.000,00	1	4.000,00	
30	Συντήρηση- επισκευή όλων των στοιχείων και εξαρτημάτων ενός χειροκίνητου θυροφράγματος στις τάφρους 6Τ ,7Τ, 2Τ και Σ4	NTM -28	ΥΔΡ 6751	τεμ.	500,00	28	14.000,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 1 - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						106.570,00	
	ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
31	Συντήρηση Μετασχηματιστή (Μ/Σ) ξηρού ισχύος μέχρι 1000 KVA και καθαρισμός του χώρου και των βοηθητικών εξαρτημάτων του	NTM -29	ΗΛΜ 57	τεμ.	300,00	4	1.200,00	
32	Συντήρηση Μετασχηματιστή (Μ/Σ) ξηρού ισχύος 2.500 KVA και καθαρισμός χώρου και των βοηθητικών εξαρτημάτων του	NTM -30	ΗΛΜ 57	τεμ.	400,00	2	800,00	
33	Συντήρηση Μετασχηματιστή (Μ/Σ) ελαίου ισχύος μέχρι 1000 KVA και καθαρισμός χώρου και των βοηθητικών εξαρτημάτων του	NTM -31	ΗΛΜ 57	τεμ.	1.000,00	3	3.000,00	
34	Συντήρηση Μετασχηματιστή (Μ/Σ) ξηρού ισχύος 1000 KVA στο αντλιοστάσιο Πηνειού καθαρισμός χώρου και εξαρτημάτων του	NTM -32	ΗΛΜ 57	τεμ.	300,00	2	600,00	
35	Συντήρηση Ηλεκτρικών Πινάκων διανομής - φωτισμού, Γ.Π.Χ.Τ., πίνακα αυτοματισμού και Πίνακα μεταγωγής (Π.Μ) στο DP2	NTM -33	ΗΛΜ 52	κ.α.	300,00	1	300,00	
36	Συντήρηση Ηλεκτρικού Πίνακα αντλιών στο αντλιοστάσιο DP2	NTM -34	ΗΛΜ 52	κ.α.	200,00	1	200,00	
37	Συντήρηση Πίνακα Μέσης Τάσης ανά δομή και των γειώσεων	NTM -35	ΗΛΜ 88	κ.α.	200,00	5	1.000,00	
38	Αναβάθμιση – επισκευή και συντήρηση Γ.Π.Χ.Τ. στο αντλιοστάσιο DP1 για έλεγχο της χειροκίνητης λειτουργίας των αντλιών	NTM -36	ΗΛΜ 88	τεμ.	9.000,00	1	9.000,00	
39	Συντήρηση - Έλεγχος Πινάκων Μέσης Τάσης (Μ/Τ) στο αντλιοστάσιο Πηνειού και όλων των γειώσεων της δομής	NTM -37	ΗΛΜ 88	τεμ.	500,00	1	500,00	
40	Συντήρηση - Επισκευή Ηλεκτρικών Πινάκων διανομής και φωτισμού στα αντλιοστάσια DP1 ,DP2, AI, AII, Υ/Τ και Πηνειού	NTM -38	ΗΛΜ 52	κ.α.	300,00	1	300,00	
41	Προμήθεια τετράπτερης συσκευής παρακολούθησης, ελέγχου και καταγραφής της κατάστασης	NTM -39	ΗΛΜ 58	τεμ.	1.500,00	1	1.500,00	
42	Συντήρηση - επισκευή Η/Ζ 640 KVA με προμήθεια υλικών, αντικατάσταση λαδιών, μπαταριών, φίλτρων κ.α. εξαρτημάτων	NTM -40	ΗΛΜ 58	κ.α.	900,00	1	900,00	
43	Καλώδιο NYM 3x1,5mm ² και των σημμάτων LiYCY 3x 1,5mm ² ή 4x1mm ² ή 8x 0.8mm ² ή 16x 0,5mm ²	8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	5,07	30	152,10	
44	Καλώδιο NYM 3x2,5mm ²	8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	5,42	40	216,80	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ.ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
45	Καλώδιο NYM 4x8mm ² ορατό ή εντοιχισμένο κατάλληλο για όδευση σε σχάρα	8774.5.4	ΗΛΜ 47	m	9,90	10	99,00	
46	Καλώδιο μονοπολικό 1x120mm ² ορατό ή εντοιχισμένο κατάλληλο για τοποθέτηση σε διαμορφωμένο κανάλι	8774.1.1 2	ΗΛΜ 47	m	24,16	10	241,60	
47	Καλώδιο μονοπολικό 1x150mm ² και κατάλληλο για τοποθέτηση στο χώμα	8774.1.1 3	ΗΛΜ 47	m	21,37	10	213,70	
48	Καλώδιο μονοπολικό 1x150mm ² κατάλληλο για τοποθέτηση σε διαμορφωμένο κανάλι	8774.1.1 3	ΗΛΜ 47	m	28,58	10	285,80	
49	Καλώδιο μονοπολικό 1x240mm ² κατάλληλο για τοποθέτηση σε διαμορφωμένο κανάλι	8773.1.1 5	ΗΛΜ 47	m	41,73	1	41,73	
50	Καλώδιο J1VV-(U,R,S) (NYY), κατάλληλο για τοποθέτηση σε διαμορφωμένο κανάλι Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3x120+70mm ²	8774.4.6	ΗΛΜ 47	m	70,71	1	70,71	
51	Καλώδιο G1VV-(U,R,S) (NYY), κατάλληλο για όδευση σε έδαφος, διατομής 1x70mm ²	8773.1.1 0	ΗΛΜ 47	m	10,86	10	108,60	
52	Αγωγός γυμνός χαλκού πολύκλωνος διατομής 1x50mm ²	8757.2.5	ΗΛΜ 45	m	8,05	20	161,00	
53	Αγωγός γυμνός χαλκού πολύκλωνος διατομής 1x95mm ²	8757.2.7	ΗΛΜ 45	m	13,58	20	271,60	
54	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV εσωτερικού χώρου διατομής 70 mm ²	NTM -41	ΗΛΜ 104	τεμ.	168,82	1	168,82	
55	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV εξωτερικού χώρου διατομής 70 mm ²	NTM -42	ΗΛΜ 104	τεμ.	231,32	1	231,32	
56	Τοποθέτηση Πτερωτής αντλίας MV 500K/600 ή αντλίας DWP 13 EC/1	NTM -43	ΗΛΜ 80	τεμ.	450,00	1	450,00	
57	Σταθμός εργασίας με πλήρες Η/Υ (Μονάδα laptop - οθόνη 17" – εκτυπωτής, UPS και έπιπλα με γραφείο 1,20x0,80x0,70 και δύο τροχήλατες καρέκλες με μπράτσα	NTM -44	ΗΛΜ 58	κ.α.	1.000,00	1	1.000,00	
58	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split-unit), για ψύξη και θέρμανση, ψυκτικής ισχύος 3,5 KW	NTM -45	ΗΛΜ 37	τεμ.	800,00	1	800,00	
59	Προμήθεια ελαίου Μ/Σ	NTM -46	ΗΛΜ 57	Kg	6,00	5	30,00	
60	Κατασκευή νέου τυλίγματος σε ηλεκτροκινητήρα (τιμή ανά KW) βραχυκυκλωμένου δρομέα εάν απαιτηθεί για Η/Κ πανω από 3KW	NTM -47	ΗΛΜ 81	kw	25,00	40	1.000,00	
61	Αγωγός κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος κατάλληλος για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου Φ8mm	NTM -48	ΗΛΜ 45	m	9,83	1	9,83	
62	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία 30x3,5mm	NTM -49	ΗΛΜ 45	m	12,53	1	12,53	
63	Ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και κίνησης σε δύο γραφεία με δυο επίτοιχους πίνακες 35Α και το καλώδιο τροφοδοσίας από το πίνακα των λοιπών καταναλώσεων στο DP2 και Α0	NTM -50	ΗΛΜ 45	κ.α	500,00	1	500,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 2 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					25.365,14	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α					131.935,14	131.935,14
	ΟΜΑΔΑ Β - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1 - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ							
64	Συντήρηση - επισκευή του συστήματος ψύξης του Αντλιοστασίου DP1 του κόμβου Πέτρας και του αντλιοστασίου Καναλιών	NTM -51	ΗΛΜ 87	κ.α.	300,00	1	300,00	
65	Συντήρηση - επισκευή με αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων και οργάνων στο σύστημα εσχαιρισμού του αντλιοστασίου DP1 του Κόμβου Πέτρας	NTM -52	ΗΛΜ 87	κ.α.	500,00	1	500,00	
66	Συντήρηση - επισκευή του ηλεκτρικού πίνακα κίνησης και αυτοματισμού των τοξωτών θυροφραγμάτων (έργο ασφαλείας), αποκατάσταση βλαβών και συντήρηση έλεγχο ασθενών σημείων ελέγχου τους	NTM -53	ΗΛΜ 87	κ.α.	300,00	1	300,00	
67	Συντήρηση – επισκευή του ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού λειτουργίας των αντλιών του Αντλιοστασίου DP2 στον Κόμβο Καναλιών με προμήθεια και εγκατάσταση νέων ωρομετρητών	NTM -54	ΗΛΜ 87	κ.α.	800,00	1	800,00	
68	Σύστημα αντικλεπτικής προστασίας φύλαξης με ήχο και εικόνα στα αντλιοστασία ΑΙ, ΑΙΙ και Υ/Τ μετά κλειστού συστήματος επιτήρησης με 6 κάμερες ανά δομή (σύνολο 3 δομές) και τηλεμεταφορά ήχου και εικόνας	NTM -55	ΗΛΜ 52	κ.α.	9.000,00	1	9.000,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ.ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
69	Ενοποίηση πινάκων αυτοματισμού του αντλιοστασίου Υγροτόπου SCADA με την τηλεμεταφορά δεδομένων του Η/Υ αλλού και προβολή των σε οθόνη TV 40"	NTM -56	ΗΛΜ 87	κ.α.	3.500,00	1	3.500,00	
70	Μετρητής στάθμης και τηλεμεταφορά δεδομένων	NTM -57	ΗΛΜ 62	Τεμ.	860,00	1	860,00	
71	Συντήρηση συστήματος μετρητή στάθμης νερού	NTM -58	ΗΛΜ 62	Τεμ.	180,00	4	720,00	
	ΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 1 - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ						15.980,00	
	ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ							
72	Αναγώμωση φορητού πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως 6 Kg και πυροσβεστήρα των 12 Kg με CO2	NTM -59	ΗΛΜ 19	Τεμ.	30,00	20	600,00	
73	Πυροσβεστήρας φορητός ξηράς κόνεως τυπου Ρα 6Kg	NTM -60	ΗΛΜ 19	Τεμ.	50,00	14	700,00	
74	Εκβαθύνσεις - διαπλάτυνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού	NTM -61	ΥΔΡ 6058	m ³	0,72	16.000	11.520,00	
75	Λαμπτήρας φθορισμού 40W	9395.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	5,00	100	500,00	
76	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W	9377.2	ΗΛΜ 103	Τεμ.	11,00	10	110,00	
77	Λαμπτήρας Υδραργύρου ή Νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W	9377.3	ΗΛΜ 103	Τεμ.	15,00	10	150,00	
78	Λαμπτήρας Αρματούρας 100W	NTM-62	ΗΛΜ 103	Τεμ.	5,00	10	50,00	
79	Διετής Απεντόμωση – Μυκτονία χώρων αντλιοστασίων Κόμβου Πέτρας – Καναλιών- Υγροτόπου – π.Πηγείου και στα υπόγεια του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας & του Κέντρου Πληροφόρησης	NTM-63	ΗΛΜ 40	κ.α.	800,00	1	800,00	
80	Διετής πρόγραμμα Καθαρισμού Κτιρίων Κόμβου Πέτρας (DP1, IP1-4) και υδρο – ελαιοχρωματισμός του αντλιοστασίου του DP1	NTM-64	ΥΔΡ. 6106	κ.α.	7.000,00	1	7.000,00	
81	Διετής πρόγραμμα Καθαρισμού Κόμβου Καναλιών (DP2 και IP6-7) και πλήρης υδρο- ελαιοχρωματισμός του αντλιοστασίου DP2	NTM-65	ΥΔΡ. 6106	κ.α.	5.000,00	1	5.000,00	
82	Προμήθεια πετρελαίου κίνησης για Η/Ζ	NTM-66	ΗΛΜ 58	lt	1	560	560,00	
83	Μεταλλικές κατασκευές (ικριώματα, απλών κατασκευών κ.λ.π.) με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία, αμμοβολή ή καθαρίσμα, βαφή ή γαλβανισμό καθώς και η τοποθέτηση τους.	NTM-67	ΥΔΡ 6751(80%) 11.05.02 (5%) 11.07.02 (5%) 11.09 (10%)	kg	2,73	2.050,00	5.596,50	
84	Ηλεκτρική 3Φ εγκατάσταση κίνησης ηλεκτρικού βαρούλκου και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης χώρου (CCTV)	NTM-68	ΗΛΜ 46	κ.α	1.750,00	1	1.750,00	
85	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 12Kg CO2	NTM-69	ΗΛΜ 19	Τεμ.	70,00	5	350,00	
86	Ηλεκροκίνητο βαρούλκο 3 τον. ανύψωσης καθέλκυσης δοκίδων έμφραξης με αλυσίδα ενεργής διαδρομής 8-10 m πλήρες	NTM-70	ΗΛΜ 63	τεμ.	3.000,00	1	3.000,00	
87	Κατασκευή αντλιοσταθρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	m ²	50,00	110	5.500,00	
88	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C 20/25 χωρίς χρήση αντλίας	ΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	m ³	90,00	47	4.230,00	
89	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος- Δομικά Πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	Kg	1,01	691	697,91	
90	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	tonX10 m	2,00	1034	2.068,00	
	ΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 2 - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						50.182,41	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β						66.162,41	66.162,41
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΟΥ							198.097,55
	Γ.Ε + Ο.Ε. 18%							35.657,56
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε & Ο.Ε.							233.755,11
	Απροβλεπτα 15%							35.063,27

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ.ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							268.818,38
	Απολογιστικές εργασίες για τη λειτουργία των αντλιοστασίων							77.950,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							346.768,38
	Αναθεώρηση							5,81
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							346.774,19
	ΦΠΑ 24%							83.225,81
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.							430.000,00

Λάρισα, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

Ο Συντάξας

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΜΠΛΑΝΑΣ
ΝΑΥ & ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄Β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Απόφαση οικ 259/29-01-2018

Η Αναπληρώτρια Προισταμένη

Τμήματος Δομών - Περιβάλλοντος

ΚΑΡΑΤΖΑ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄ β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος της ΔΤΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄ β