



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 61/2024
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 6/2024

ΕΡΓΟ: ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
Δ.Ε. ΠΟΤΕΜΙΑΣ (ΥΠΟΕΡΓΟ 2)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.230.000,00 (άνευ ΦΠΑ)
CPV : 45231300-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	Μ/Μ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ	
								Μερική	Ολική
1	ΕΡΓΑ Π.Μ.								
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
2	A.1 : ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
3	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΠΜ-1	ΥΔΡ1.01	ΟΙΚ6541	μήνας	12,00	8,20	98,40	
4	A.2: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
5	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαيرهθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΠΜ-2	ΥΔΡ2.02.	ΥΔΡ6072	m3	20,00	3,26	65,20	
6	A.3 : ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
7	ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ Ή ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	ΠΜ-3							
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-3.1	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ6081.1	m3	2.400,00	6,70	16.080,00	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-3.2	ΥΔΡ3.10.02.01.	ΥΔΡ6081.1	m3	5.600,00	9,40	52.640,00	
10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-3.3	ΥΔΡ3.10.03.01	ΥΔΡ6083.1	m3	1.000,00	4,60	4.600,00	
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΠΜ-3.4	ΥΔΡ3.10.03.02	ΥΔΡ6083.2	m3	380,00	7,20	2.736,00	
12	ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΒΡΑΧΩΔΕΣ	ΠΜ-4							
13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-4.1	ΥΔΡ3.11.01.01	ΥΔΡ6082.1	m3	450,00	25,80	11.610,00	
14	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-4.2	ΥΔΡ3.11.02.01.	ΥΔΡ6082.1	m3	1.100,00	28,20	31.020,00	
15	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-4.3	ΥΔΡ3.11.03.01	ΥΔΡ6084.1	m3	200,00	20,60	4.120,00	
16	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΠΜ-4.4	ΥΔΡ3.11.03.02	ΥΔΡ6084.2	m3	80,00	22,70	1.816,00	
17	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών. Επιμέτρηση σε σωρούς στην όχθη ή το ανάχωμα.	ΠΜ-5	ΥΔΡ3.06.01	ΥΔΡ6058	m3	200,00	0,72	144,00	
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΠΜ-6	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ6087	m	700,00	15,50	10.850,00	
19	A.4: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
20	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΠΜ-7	ΥΔΡ4.04	ΥΔΡ6807	m2	10,00	12,40	124,00	

21	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΠΜ-8	ΥΔΡ4.05	ΥΔΡ6808	m	10,00	3,30	33,00	
22	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις.		ΥΔΡ4.09.02_ΣΧ	ΟΔΟ4521Β	m2	8.150,00	18,50	150.775,00	
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΠΜ-9	ΟΔΟΒ.51	ΟΔΟ2921	m	5,00	9,60	48,00	
24	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΠΜ-10	ΥΔΡ4.10	ΥΔΡ6804	m2	5,00	25,80	129,00	
25	A5: ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
26	Διάστρωση προϊόντων εκκακαφής.	ΠΜ-12	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ6070	m3	10,00	0,21	2,10	
27	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκκακαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΠΜ-13	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ6067	m3	3.405,00	1,55	5.277,75	
28	Επιχώσεις οχυμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΠΜ-14							
29	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΠΜ-14.1	ΥΔΡ5.05.01.	ΥΔΡ6068	m3	1.675,00	15,25	25.543,75	
30	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΠΜ-14.2	ΥΔΡ5.05.02.	ΥΔΡ6068	m3	155,00	14,15	2.193,25	
31	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΠΜ-15	ΥΔΡ5.07.	ΥΔΡ6069	m3	3.025,00	14,15	42.803,75	
32	A.6:ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ								
33	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΠΜ-16	ΥΔΡ7.06	ΥΔΡ6103	m2	1.500,00	34,60	51.900,00	
34	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΠΜ-17	ΟΙΚ23.20	ΟΙΚ2312	m3	10,00	129,00	1.290,00	
35	Αντιμετώπιση υδάτων με αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΠΜ-18	ΥΔΡ6.01.01.04	ΥΔΡ6109	h	20,00	9,30	186,00	
	Αθροισμα							416.085,20	416.085,20
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
36	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΠΜ-19	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ6301	m2	500,00	8,20	4.100,00	
37	Παραγωγή μεταφορά διάστρωση συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΠΜ-20							
38	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΠΜ-20.1	ΥΔΡ9.10.03	ΥΔΡ6326	m3	10,00	77,00	770,00	
39	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΠΜ-20.3	ΥΔΡ9.10.05	ΥΔΡ6329	m3	500,00	88,00	44.000,00	
40	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΠΜ-20.4	ΥΔΡ9.10.07	ΥΔΡ6331	m3	95,00	103,00	9.785,00	
41	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΠΜ-21	ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ3873	m2	560,00	2,20	1.232,00	
42	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα -Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΠΜ-22	ΥΔΡ9.23.04	ΥΔΡ6320.1	kg	330,00	0,52	171,60	
43	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΠΜ-23	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ6311	kg	11.280,00	0,98	11.054,40	
44	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΠΜ-24	ΟΔΟΒ.65.1.2	ΟΔΟ2311	kg	100,00	3,10	310,00	
45	Κατασκευή φατνών	ΠΜ-25	ΟΔΟΒ.65.2	ΟΔΟ2312	m2	36,00	2,50	90,00	
46	Πλήρωση φατνών	ΠΜ-26	ΟΔΟΒ.65.3.	ΟΔΟ2313	m3	8,00	20,15	161,20	
47	Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΠΜ-27	ΟΔΟΒ.65.4.2	ΟΔΟ2311	kg	530,00	3,80	2.014,00	
48	Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών - ΧΥΤΑ. Γεωύφρασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη). Γεωύφρασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2	ΠΜ-28	ΥΔΡ14.05.01	ΥΔΡ6361	m2	10,00	1,65	16,50	

49	B.2: ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
50	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	PM-29	ΟΙΚ46.01.03	ΟΙΚ4623.1	m2	85,00	33,50	2.847,50	
51	B.3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
52	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	PM-30	ΟΔΟΒ.36	ΟΔΟ2411	m2	180,00	1,75	315,00	
53	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	PM-31	ΟΙΚ73.93	ΟΙΚ7373.1	m2	25,00	56,00	1.400,00	
54	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	PM-32							
55	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	PM-32.1	ΟΙΚ77.80.01	ΟΙΚ7785.1	m2	51,00	9,00	459,00	
56	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	PM-32.2	ΟΙΚ77.80.02	ΟΙΚ7785.1	m2	76,00	10,10	767,60	
57	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	PM-33	ΟΙΚ76.27.03	ΟΙΚ7609.2	m2	7,00	84,00	588,00	
58	Στέγη Ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, ανοίγματος έως 6,00 m	PM-34	ΟΙΚ52.73.01	ΟΙΚ5273	m2	31,00	39,00	1.209,00	
59	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολουρεθάνης	PM-35	ΟΙΚ72.65	ΟΙΚ6401	m2	39,00	45,00	1.755,00	
	Αθροισμα							83.045,80	83.045,80
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									
60	Γ.1 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
61	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	PM-36	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ6752	kg	325,00	2,90	942,50	
62	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	PM-37	ΟΙΚ62.61.03	ΟΙΚ6236	m2	3,72	390,00	1.450,80	
63	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	PM-38	ΟΙΚ62.02	ΟΙΚ6202	kg	1.300,00	6,70	8.710,00	
64	Σιδηρές θυρίδες εξερισμού	PM-39	ΟΙΚ62.30	ΟΙΚ6230	kg	347,00	11,20	3.886,40	
65	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	PM-40	ΟΙΚ63.01	ΟΙΚ6301	kg	126,00	9,00	1.134,00	
66	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	PM-41	ΟΙΚ61.28	ΟΙΚ6128	kg	360,00	4,50	1.620,00	
67	Γ.2: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ								
68	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 □	PM-42	12.30						
69	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200	PM-42.1	ΥΔΡ12.30.02.01	ΥΔΡ6711.2	m	2.120,00	5,70	12.084,00	
70	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250	PM-42.2	ΥΔΡ12.30.02.02	ΥΔΡ6711.3	m	2.685,00	9,30	24.970,50	

71	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2	ΠΜ-43							
72	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΠΜ-43.1	ΥΔΡ12.14.01.07	ΥΔΡ6621.1	m	3.010,00	10,10	30.401,00	
73	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)	ΠΜ-44							
74	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), DN 125 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΠΜ-44.1	ΥΔΡ12.16.02	ΥΔΡ6623	m	42,00	45,40	1.906,80	
75	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), DN 200 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΠΜ-44.2	ΥΔΡ12.16.04	ΥΔΡ6623	m	52,00	65,00	3.380,00	
76	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), DN 250 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΠΜ-44.3	ΥΔΡ12.16.05	ΥΔΡ6623	m	100,00	87,00	8.700,00	
77	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών	ΠΜ-45	ΥΔΡ16.14						
78	Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΠΜ-45.1	ΥΔΡ16.14.01	ΥΔΡ6327	τεμ.	137,00	1.290,00	176.730,00	
79	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ? 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΠΜ-46	ΥΔΡ9.30.01	ΥΔΡ6329(50.0%)	τεμ.	5,00	2.370,00	11.850,00	
80	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	ΠΜ-47	ΥΔΡ9.31.01	ΥΔΡ6327(50.0%)	τεμ.	6,00	1.960,00	11.760,00	
81	Γ.3: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
82	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΠΜ-48	ΥΔΡ13.03.01.03	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	11,00	216,00	2.376,00	
83	Χαλύβδινες εξαρτήσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΠΜ-49	ΥΔΡ13.15.01.04	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	6,00	139,00	834,00	
84	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΠΜ-50	ΥΔΡ13.10.01.01	ΥΔΡ6653.1	τεμ.	5,00	350,00	1.750,00	
	Αθροισμα							304.486,00	304.486,00
85	ΕΡΓΑ Η/Μ								
	ΟΜΑΔΑ Ε ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ								
86	Ε.1 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ								
87	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων	ΗΜ-1							
88	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτομάτου αναρροφήσεως ονομαστικής παροχής 24.2 m ³ /h σε 38.2 mΣΥ	ΗΜ-1.1	ΗΛΜ21_ΣΧ	ΗΛΜ21	τεμ.	2,00	4.800,00	9.600,00	
89	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτομάτου αναρροφήσεως ονομαστικής παροχής 24.2 m ³ /h σε 5.8 mΣΥ	ΗΜ-1.2	ΗΛΜ22_ΣΧ	ΗΛΜ21	τεμ.	2,00	3.150,00	6.300,00	
90	Υδραυλικά εξαρτήματα αντλιοστασίων ονομαστικής πίεσης 10atm	ΗΜ-2							
91	Υδραυλικά εξαρτήματα αντλιοστασίων Α/Χ ΚΛΑΣΙΟΥ & ΜΕΓ. ΧΩΡΙΟΥ	ΗΜ-2.1	ΗΛΜ84_ΣΧ	ΗΛΜ84	τεμ.	4,00	500,00	2.000,00	
92	Σωληνώσεις Αντλιοστασίων	ΗΜ-3							
93	Σωληνώσεις αντλιοστασίων Α/Σ ΚΛΑΣΙΟΥ& ΜΕΓ. ΧΩΡΙΟΥ	ΗΜ-3.1	ΗΛΜ82_ΣΧ	ΗΛΜ82	m	1,00	700,00	700,00	
94	Ηλεκτρικοί πίνακες αντλιοστασίων	ΗΜ-4							
95	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής αντλιοστασίου Α/Σ ΚΛΑΣΙΟΥ	ΗΜ-4.1	ΗΛΜ52_ΣΧ	ΗΛΜ52	τεμ.	1,00	3.550,00	3.550,00	
96	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής αντλιοστασίων Α/Σ ΜΕΓ. ΧΩΡΙΟΥ	ΗΜ-4.2	ΗΛΜ52_ΣΧ.	ΗΛΜ52	τεμ.	1,00	3.300,00	3.300,00	
97	Σύστημα αυτόματης λειτουργίας αντλιοστασίων	ΗΜ-5							
98	Σύστημα αυτόματης λειτουργίας αντλιοστασίων	ΗΜ-5.1	ΗΛΜ87_ΣΧ	ΗΛΜ87	τεμ.	2,00	4.000,00	8.000,00	
99	Εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίων	ΗΜ-6							

100	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίων Α/Σ ΚΛΑΥΣΙΟΥ	ΗΜ-6.1	ΗΛΜ46_ΣΧ	ΗΛΜ46	m	1,00	1.950,00	1.950,00	
101	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίων Α/Σ ΜΕΓ. ΧΩΡΙΟΥ	ΗΜ-6.2	ΗΛΜ46_ΣΧ	ΗΛΜ46	m	1,00	1.900,00	1.900,00	
102	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη αυτόματης μεταγωγής	ΗΜ-7							
103	Ισχύος stand_by 10kVA	ΗΜ-7.1	ΗΛΜ58_ΣΧ	ΗΛΜ58	τεμ.	1,00	8.800,00	8.800,00	
104	Ισχύος stand-by 20kVA	ΗΜ-7.2	ΗΛΜ58_ΣΧ	ΗΛΜ58	τεμ.	1,00	27.150,00	27.150,00	
105	Εσοχαρόκαδος	ΗΜ-8	ΥΔΡ6751_ΣΧ	ΥΔΡ6751	kg	2,00	2.800,00	5.600,00	
106	Βοηθητικός εξοπλισμός αντλιοστασίων	ΗΜ-9							
107	Χειροκίνητο ανυψωτικό συγκρότημα 1000kg με οδηγό ράγα IPN 140	ΗΜ-9.1	ΗΛΜ63_ΣΧ	ΗΛΜ63	τεμ.	2,00	2.750,00	5.500,00	
108	Πυροσβεστήρας οροφής	ΗΜ-9.2	ΗΛΜ19_ΣΧ	ΗΛΜ19	τεμ.	2,00	200,00	400,00	
	Αθροισμα							84.750,00	84.750,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								888.367,00
	ΓΕ+ΟΕ (18%)								159.906,06
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								1.048.273,06
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)								157.240,96
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								1.205.514,02
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								10.035,98
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								1.215.550,00
	ΑΕΚΚ								14.450,00
	ΣΥΝΟΛΟ								1.230.000,00

Ημερομηνία: 12/9/2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΑΣ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΑΝΤΕΚΑΣ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός