

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. μελ. 24/18

**ΕΡΓΟ: Συμπληρωματικά έργα αποχέτευσης
Μοσχοχωρίου - Κόμματος - Λιανοκλαδίου.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος Εργασιών	Άρθρο Τιμ/γίου (Α.Τ.)	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη μερική €	Δαπάνη ολική €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Εκσκαφή τάφρων σε έδαφος γαιώδες.	1	ΥΔΡ 6054	m ³	100	1,30	130,00	
2	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος βραχώδες.	2	ΟΔΟ 1220	m ³	100	5,30	530,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.	3	ΥΔΡ 6081.1	m ³	5.150	7,90	40.685,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.	4	ΥΔΡ 6082.1	m ³	15	26,70	400,50	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων για την αντιμετώπιση δυσχερειών από δίκτυα ΟΚΩ.	5	ΥΔΡ 6087	μη	100	15,50	1.550,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	6	ΥΔΡ 6081.1	m ³	100	4,10	410,00	
7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.	7	ΥΔΡ 6107	ώρες	3.000	4,60	13.800,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	8	ΥΔΡ 6067	m ³	200	1,90	380,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.	9	ΥΔΡ 6068	m ³	3.250	11,70	38.025,00	
10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	10	ΥΔΡ 6069	m ³	220	11,70	2.574,00	
11	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών.	11	ΥΔΡ 6157	m ³	630	13,40	8.442,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης.	12	ΥΔΡ 6201.1	μη	200	20,60	4.120,00	
13	Αντιστηρίξεις.	13						
13,1	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	13,1	ΥΔΡ 6103	m ²	2.100	34,60	72.660,00	
13,2	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.	13,2	ΥΔΡ 6100	m ²	50	2,20	110,00	
					Άθροισμα ομάδας χωματουργικά:		183.816,50	183.816,50
B	ΤΕΧΝΙΚΑ							
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 με ξυλότυπο.	14	ΥΔΡ 6326	m ³	15	81,90	1.228,50	
					Άθροίσματα σε μεταφορά:		1.228,50	183.816,50

α/α	Είδος Εργασιών	Άρθρο Τιμ/γίου (Α.Τ.)	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη μερική €	Δαπάνη ολική €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Αθροίσματα από μεταφορά:			1.228,50	183.816,50
15	Παραγωγή,μεταφορά,διάστρωση,συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 με ξυλότυπο και στεγανωτικό μάζας.	15	ΥΔΡ 6326	m ³	10	91,40	914,00	
16	Παραγωγή,μεταφορά,διάστρωση,συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 με ξυλότυπο και στεγανωτικό μάζας.	16	ΥΔΡ 6327	m ³	15	96,40	1.446,00	
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500c σκυροδεμάτων.	17	ΥΔΡ 6311	kg	500	0,98	490,00	
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, με τον εγκιβωτισμό από άμμο.	18						
18,1	D εσ. = 200 mm.	18,1	ΥΔΡ 6711.2	mm	3.000	13,90	41.700,00	
18,2	D εσ. = 250 mm.	18,2	ΥΔΡ 6711.3	mm	50	19,40	970,00	
18,3	D εσ. = 315 mm.	18,3	ΥΔΡ 6711.4	mm	20	27,70	554,00	
19	Κατασκευή διακλαδώσεως Φ160mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC της σειράς 41.	19	ΥΔΡ 6711.1	mm	250	18,10	4.525,00	
20	Κατασκευή φρεάτιου παροχής ακαθάρτων.	20	ΥΔΡ 6326	τεμ.	50	111,50	5.575,00	
21	Φρεάτια επίσκεψης ακαθάρτων.	21						
21,1	Τύπου T1 ακαθάρτων.	21,1	ΥΔΡ 6326	τεμ.	30	1.146,00	34.380,00	
21,2	Τύπου T2 ακαθάρτων.	21,2	ΥΔΡ 6326	τεμ.	20	1.112,00	22.240,00	
22	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	22						
22,1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	22,1	ΥΔΡ 6621.1	mm	100	8,80	880,00	
22,2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	22,2	ΥΔΡ 6621.1	mm	5	11,60	58,00	
22,3	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	22,3	ΥΔΡ 6621.2	mm	500	13,70	6.850,00	
22,4	Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	22,4	ΥΔΡ 6621.2	mm	5	16,60	83,00	
22,5	Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	22,5	ΥΔΡ 6621.3	mm	50	19,00	950,00	
22,6	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	22,6	ΥΔΡ 6621.4	mm	5	26,20	131,00	
23	Ειδικά τεμάχια ύδρευσης(καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα, τεμάχια εξάρμοσης κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	23	ΥΔΡ 6623	kg	500	2,60	1.300,00	
24	Δικλείδες χυτοσίδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm. με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές.	24						
24,1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	24,1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	196,00	588,00	
24,2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	24,2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	258,00	258,00	
24,3	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	24,3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2	316,70	633,40	
				Αθροίσματα σε μεταφορά:			125.753,90	183.816,50

α/α	Είδος Εργασιών	Άρθρο Τιμ/γίου (Α.Τ.)	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη μερική €	Δαπάνη ολική €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Αθροίσματα από μεταφορά:			125.753,90	183.816,50
24,4	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	24,4	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2	380,00	760,00	
25	Κατασκευή σύνδεσης παροχής ύδρευσης.	25	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	10	150,00	1.500,00	
26	Προμήθεια και εγκατάσταση υδροστομίου πυρκαϊάς ονομ. πίεσης 10 atm.	26	ΥΔΡ 6623	τεμ.	2	354,00	708,00	
27	Εγκατάσταση προσωρινού δίκτυου ύδρευσης.	27	ΥΔΡ 6620.1	μη	500	2,30	1.150,00	
28	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων.	28	ΟΔΟ 4521B	m ²	2.100	18,50	38.850,00	
29	Επαναφορά οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα.	29	ΟΔΟ 2532	m ²	100	24,40	2.440,00	
30	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	30	ΟΙΚ 2227	m ³	20	26,50	530,00	
31	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους και το ρείθρο.	31	ΟΔΟ 2921	μη	150	16,50	2.475,00	
32	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ.	32	ΟΔΟ 2922	m ²	50	13,80	690,00	
33	Υπόβαση πάχους 0,10μ.	33	ΟΔΟ 3111B	m ²	470	1,14	535,80	
34	Βάση πάχους 0,10μ.	34	ΟΔΟ 3211B	m ²	470	1,24	582,80	
35	Ασφαλτική προεπάλειψη.	35	ΟΔΟ 4110	m ²	470	1,20	564,00	
36	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου.	36	ΟΔΟ 4521B	m ²	470	7,74	3.637,80	
Άθροισμα ομάδας τεχνικά:							180.177,30	180.177,30
Άθροισμα εργασιών:							363.993,80	
Γ.Ε. και Ο.Ε.:							18%	65.518,89
Άθροισμα:								429.512,69
Απρόβλεπτα:							15%	64.426,90
Σύνολο:								493.939,59
Αναθεώρηση:								60,41
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ:								494.000,00
Φ.Π.Α.:							24%	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο :								494.000,00

Ως προς τον Φ.Π.Α. έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Κώδικα ΦΠΑ (ν. 2859/2000) άρθρο 39 α παράγραφος 4 όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 10 του άρθρου 1 του ν. 4281/2014.:

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 19 - 9 - 2018
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λαμία 19 - 9 - 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θ. Χαδούλης
Πολιτικός Μηχανικός