

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>							
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>							
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.2-A)	1.1.1	ΟΔΝ 1132:100%	M2	28.000	1,45	40.600,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-A)	1.1.2	ΟΔΝ 4110:100%	M2	28.000	1,20	33.600,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-A)	1.1.3	ΟΔΝ 4120:100%	M2	28.000	0,45	12.600,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.M-A)	1.1.4	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	28.000	8,07	225.960,00	
5	Προσαρμογή σταθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-85-A1)	1.1.5	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	50	40,30	2.015,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΝ ΚΠΤ-E-17.1-A)	1.1.6	ΟΙΚ 7788:100%	M2	520	3,80	1.976,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							
1	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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M-A)	2.1.1	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	960	11,11	10.665,60	
2	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 (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.11.02.01.M-A)	2.1.2	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	40	29,91	1.196,40	
3	Προσάρξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-A)	2.1.3	ΥΔΡ 6087:100%	MM	440	15,50	6.820,00	
4	Προσάρξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση							
ErgoWin							Σε μεταφορά	18.682,00
								316.751,00

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	υπό συνθήκες στενότητος χώρου. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.13-A)	2.1.4	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	100	4,10	18.682,00	316.751,00
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.17.M-A)	2.1.5	ΥΔΡ 6054:100%	M3	7	5,71	410,00	39,97
6	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.13.M-A)	2.1.6	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	5,50	24,21	133,16	
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.M-A)	2.1.7	ΥΔΡ 6807:100%	M2	75	12,40	930,00	
8	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.10-A)	2.1.8	ΥΔΡ 6804:100%	M2	75	25,80	1.935,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A)	2.1.9	ΥΔΡ 6069:100%	M3	280	17,76	4.972,80	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.M-A)	2.1.10	ΥΔΡ 6068:100%	M3	300	18,86	5.658,00	
11	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.M-A)	2.1.11	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	75	17,96	1.347,00	
12	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.2.M-A)	2.1.12	ΟΔΝ 3111B:100%	M2	900	1,75	1.575,00	
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.M-A)	2.1.13	ΟΔΝ 3211B:100%	M2	900	1,85	1.665,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.1)</b>								37.347,93
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπτέδων επιφανειών (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.01-A)	2.2.1	ΥΔΡ 6301:100%	M2	3	8,20	24,60	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.02-A)	2.2.2	ΥΔΡ 6302:100%	M2	7	18,50	129,50	
3	Παραγγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.03-A)	2.2.3	ΥΔΡ 6326:100%	M3	60	77,00	4.620,00	
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.4-A)	2.2.4	ΟΔΝ 2532:100%	M3	4	126,00	504,00	
5	Παραγγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.04-A)	2.2.5	ΥΔΡ 6327:100%	M3	20	82,00	1.640,00	
6	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN <= 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.32.01-A)	2.2.6	ΥΔΡ 6329:50% ΥΔΡ 6311:50%	Τεμ.	2	1.600,00	3.200,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.26-A)	2.2.7	ΥΔΡ 6311:100%	Xyp.	70	0,98	68,60	
8	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 M, 3							
<i>ErgoWin</i> Σε μεταφορά							10.186,70	316.751,00

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.41.01-A)	2.2.8	ΥΔΡ 6711.7:100%	Τεμ.	98	124,00	10.186,70	316.751,00
9	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.41.02-A)	2.2.9	ΥΔΡ 6711.7:100%	MM	40	98,00	12.152,00	3.920,00
10	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 M, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.42.01-A)	2.2.10	ΥΔΡ 6711.7:100%	Τεμ.	2	580,00	1.160,00	
11	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου. προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.42.07-A)	2.2.11	ΥΔΡ 6711.7:100%	MM	2	370,00	740,00	
12	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.01.02-A)	2.2.12	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1.290	2,90	3.741,00	
13	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.04-A)	2.2.13	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	300	2,90	870,00	
14	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου (χωματουργός, ασφαλτεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων - θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ) (ΥΔΡ 112H)	2.2.14	ΥΔΡ 112H	Ημ.	25	69,28	1.732,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.2)</b>							34.501,70	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ-ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								
1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.44-A)	2.3.1	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	120	6,10	732,00	
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.46-A)	2.3.2	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	70	9,60	672,00	
3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ.							
<i>ErgoWin</i> Σε μεταφορά							1.404,00	316.751,00

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.47-A)	2.3.3	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	Εκ μεταφοράς 130	14,10	1.404,00	316.751,00
4	Σωληνώσις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.50-A)	2.3.4	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	1.400	27,10	1.833,00	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δικτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4, με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, DN/OD 400 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.29.01.07-A)	2.3.5	ΥΔΡ 6711.6:100%	MM	150	28,90	37.940,00	
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/O (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.22-A)	2.3.6	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	750	4,80	4.335,00	
7	Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, κατά την εξωτερική διάμετρο PE ή PP, των 90o, DN/OD 160 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.35.04.01-A)	2.3.7	ΥΔΡ 6711.1:100%	Τεμ.	114	15,50	3.600,00	
8	Χυτά συστολικά ημι-ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου ,με εξωτερική διάμετρο (DN/OD) PE ή PP, 200/200/160 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.35.07.01-A)	2.3.8	ΥΔΡ 6711.2:100%	Τεμ.	16	26,00	1.767,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.02-A)	2.3.9	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	1	196,00	416,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.05-A)	2.3.10	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	5	380,00	196,00	
11	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.01-A)	2.3.11	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.01-A	Τεμ.	4	103,00	1.900,00	
12	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάνενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.19.02-A)	2.3.12	ΥΔΡ 6622.1:100%	Τεμ.	6	155,00	930,00	
13	Δαπάνη τοποθέτησης παροχής ύδρευσης Φ22 ή Φ32 (ΥΔΡ ΝΕΟΥΔΡ.2)	2.3.13	ΥΔΡ ΝΕΟΥΔΡ.2	Τεμ.	100	150,00	15.000,00	
14	Πλέγμα προστασίας δικτύων (ΥΔΡ				Σε μεταφορά		69.733,00	316.751,00

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΠΤ-12.12.NEO)	2.3.14	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	Εκ μεταφοράς 2.470	0,55	69.733,00 1.358,50	316.751,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.3)</b>						<b>71.091,50</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						<b>142.941,13</b>	<b>142.941,13</b>
	Ενιαίο όφελος 18%					Αθροισμα		459.692,13
								82.744,57
	Ενιαία απρόβλεπτα					Αθροισμα		542.436,70
								81.365,52
	Αναθεώρηση					Αθροισμα		623.802,22
								1.197,78
	Ενιαίος Φ.Π.Α.					Αθροισμα		625.000,00
								150.000,00
	<i>ErgoWin</i>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>						<b>775.000,00</b>

ΑΛΤΚΤΑΝΟΣ ΟΚΤΩΒΡΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΞΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΛΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΑ

ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΑΝΤΩΝΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΑΧΝΤΙΚΟΣ

ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ  
Μηχ/γος Δομικών Έργων ΔΕΥΑΒΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΚΑΚΑΒΕΛΑΚΗ ΑΝΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΑΧΝΙΚΟΣ