

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

Αρ. Μελέτης: **103/2015**

Έργο:

ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
Προϋπολογισμός: **438.275,65 €**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Αρ. Τιμολ. Μελ.	Αρ. Ενιαίου Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
<b>1-</b>	<b>0</b>		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
1.1	1.	[ΟΔΟ]Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	2.600,00	2,80	7.280,00	
1.2	2.	[ΟΔΟ]Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	50,00	19,66	983,00	
1.3	21.	[ΥΔΡ]3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	0				0,00	
1.3.1	21.1.	[ΥΔΡ]3.10.0 2	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.	0				0,00	
1.3.1.1	21.1.1.	[ΥΔΡ]3.10.0 2.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.665,30	7,50	12.489,75	
1.4	3.	[ΟΔΟ]Α-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	200,00	19,20	3.840,00	
1.5	4.	[ΟΔΟ]Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ-6448	m	100,00	6,60	660,00	
1.6	5.	[ΟΔΟ]Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	50,00	6,00	300,00	
1.7	6.	[ΟΔΟ]Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	50,00	1,05	52,50	
1.8	7.	[ΟΔΟ]Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	90,00	6,10	549,00	
1Σ								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ==&gt;</b>	<b>26.154,25</b>
<b>2-</b>	<b>0</b>		<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
2.1	10.	[ΟΔΟ]Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	714,00	9,60	6.854,40	
2.2	11.	[ΟΔΟ]Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	1.080,00	13,80	14.904,00	
2.3	8.	[ΟΔΟ]Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα	0				0,00	


α/α	Αρ. Τιμολ. Μελ.	Αρ. Ενιαίου Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
2.3.1	8.1.	[ΟΔΟ]Β-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	0				0,00	
2.3.1.1	8.1.1.	[ΟΔΟ]Β-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m3	28,56	86,50	2.470,44	
2.4	8.2.	[ΟΔΟ]Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	0				0,00	
2.4.1	8.2.1.	[ΟΔΟ]Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	100,00	94,20	9.420,00	
2.5	9.	[ΟΔΟ]Β-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	0				0,00	
2.5.1	9.1.	[ΟΔΟ]Β-30.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΟΔΟ-2611	kg	0,00	1,15	0,00	
2.5.2	9.2.	[ΟΔΟ]Β-30.3	<b>Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων</b>	ΥΔΡ-7018	kg	1.600,00	1,15	1.840,00	
<b>2Σ</b>								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ==&gt;</b>	<b>35.488,84</b>
<b>3-</b>	<b>0</b>		<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>						
3.1	12.	[ΟΔΟ]Β-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων	0				0,00	
3.1.1	12.1.	[ΟΔΟ]Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	14,00	438,00	6.132,00	
3.2	22.	[ΥΔΡ]5	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ	0				0,00	
3.2.1	22.1.	[ΥΔΡ]5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	0				0,00	
3.2.1.1	22.1.1.	[ΥΔΡ]5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	900,00	16,39	14.751,00	
3.2.1.2	22.2.	[ΥΔΡ]5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	732,11	15,29	11.193,96	
3.3	23.	[ΥΔΡ]9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ	0				0,00	
3.3.1	23.1.	[ΥΔΡ]9.42	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού	0				0,00	

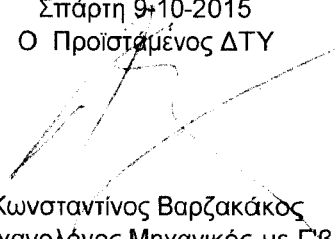
α/α	Αρ. Τιμολ. Μελ.	Αρ. Ενιαιού Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
3.3.1.1	23.1.1.	[ΥΔΡ]9.42.09	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	3,00	680,00	2.040,00	
3.3.1.2	23.1.2.	[ΥΔΡ]9.42.10	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	1,00	710,00	710,00	
3.4	24.	[ΥΔΡ]11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής	0				0,00	
3.4.1	24.1.	[ΥΔΡ]11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	10,00	2,90	29,00	
3.5	24.2.	[ΥΔΡ]12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	0				0,00	
3.5.1	24.2.1.	[ΥΔΡ]12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	0				0,00	
3.5.1.1	24.2.1.1.	[ΥΔΡ]12.14.01.24	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	390,00	5,50	2.145,00	
3.6	25.	[ΥΔΡ]12.30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	0				0,00	
3.6.1	25.1.	[ΥΔΡ]12.30.01	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]	0				0,00	
3.6.1.1	25.1.1.	[ΥΔΡ]12.30.01.04	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 600 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	0,00	72,00	0,00	
3.6.1.1	25.1.2.	[ΥΔΡ]12.30.01.05	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 800 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	310,00	155,00	48.050,00	
3.7	25.2.	[ΥΔΡ]12.30.02	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]	0				0,00	

α/α	Αρ. Τιμολ. Μελ.	Αρ. Ενιαιού Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
3.7.1	25.2.1.	[ΥΔΡ]12.30.02.23	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	310,00	8,20	2.542,00	
3Σ									<b>87.592,96</b>
<b>4-</b>	<b>0</b>		<b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>						
4.1	13.	[ΟΔΟ]Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας	0				0,00	
4.1.1	13.1.	[ΟΔΟ]Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	400	15,49	6.196,00	
4.2	14.	[ΟΔΟ]Γ-2	Βάση οδοστρωσίας	0				0,00	
4.2.1	14.1.	[ΟΔΟ]Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	3.950,00	1,60	6.320,00	
4.3	15.	[ΟΔΟ]Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	3.950,00	1,20	4.740,00	
4.4	16.	[ΟΔΟ]Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	0,00	0,45	0,00	
4.5	17.	[ΟΔΟ]Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	0				0,00	
4.6	17.1.	[ΟΔΟ]Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	3.950,00	7,86	31.047,00	
4Σ									<b>48.303,00</b>
<b>5-</b>	<b>0</b>		<b>ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>						
5.1	26.	[ΗΛΜ]60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού	0				0,00	
5.1.1	26.1.	[ΗΛΜ]60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	40,00	1.000,00	40.000,00	
5.2	27.	[ΗΛΜ]60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off	0				0,00	
5.2.1	27.1.	[ΗΛΜ]60.10.20.03	Ισχύος 150 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	40,00	300,00	12.000,00	
5.3	28.	[ΗΛΜ]60.10.80	Πίλαρ οδοφωτισμού	0				0,00	
5.3.1	28.1.	[ΗΛΜ]60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	4,60	2.500,00	11.500,00	
5Σ									<b>63.500,00</b>
<b>6-</b>			<b>ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>						
6.1	18.	[ΟΔΟ]Ε-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	0				0,00	

α/α	Αρ. Τιμολ. Μελ.	Αρ. Ενιαίου Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
6.1.1	18.1.	[ΟΔΟ]Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	5,00	133,00	665,00	
6.2	19.	[ΟΔΟ]Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων	0				0,00	
6.2.1	19.1.	[ΟΔΟ]Ε-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	34,50	172,50	
6.2.2	19.2.	[ΟΔΟ]Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
6.3	20.	[ΟΔΟ]Ε-10	Στύλοι πινακίδων	0				0,00	
6.3.1	20.1.	[ΟΔΟ]Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	14,00	31,10	435,40	
<b>6Σ</b>								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ==&gt;</b>	<b>1.541,40</b>

Σύνολο Δαπάνης		<b>262.580,45 €</b>
Γ.Ε. & Ε.Ο.	18,00%	47.264,48 €
<b>ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ</b>		<b>309.844,93 €</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	46.476,74 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>356.321,67 €</b>
ΦΠΑ	23,00%	81.953,98 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>438.275,65 €</b>

Σπάρτη 9-10-2015  
 Ο Μελετητής  
  
 Περικλής Κατσώλας  
 Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός με Γ'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Σπάρτη 9+10-2015  
 Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ  
  
 Κωνσταντίνος Βαρζακάκος  
 Μηχανολόγος Μηχανικός με Γ'β