



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΑΠΟ
ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΩΡΩΠΟΥ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ &
ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓΡ.
& ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧ.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 105.645,16 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2017

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΑΠΟ
ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΩΡΩΠΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ &
ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓΡ.
& ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 105.645,16 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2017

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. (ΜΗΝΑΣ) (1.01) ΑΤ 1

30τεμ*5μήνες=150,00

150,00
ΣΥΝΟΛΟ: 150,00ΜΗΝΕΣ

2) Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαιών οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό. (ΜΗΝΑΣ) (1.02) ΑΤ 2

100,00μ*2μήνες=200,00

200,00
ΣΥΝΟΛΟ: 200,00ΜΗΝΕΣ

3) Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (ΜΗΝΑΣ) (1.03) ΑΤ 3

30τεμ*5μήνες=150,00

150,00
ΣΥΝΟΛΟ: 150,00ΜΗΝΕΣ

4) 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 (Μ3) (3.10.2.1) ΑΤ 4

Πεζοδρόμιο περιοχή Ποσειδωνία :

Δρόμος : 60,00*1,20*1,50=108,00

108,00

Θεμέλιο : 60,00*0,55*1,50=49,50

49,50

Πεζοδρόμιο περιοχή Τζελέπη :

Δρόμος : 40,00*1,50*1,50=90,00

90,00

Θεμέλιο : 40,00*0,55*1,50=33,00

33,00

Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου : 40,00*1,50*1,80=108,00

108,00

ΣΥΝΟΛΟ: 388,50Μ3

5) Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (Μ3) (4.13) ΑΤ 5

Πεζοδρόμιο περιοχή Ποσειδωνία:

Παλαιό τοιχείο : 60,00*1,20*0,20=14,40

14,40

Ρείθρο : 60,00*0,25*0,25=3,75

3,75

Πεζοδρόμιο περιοχή Τζελέπη :

Παλαιό τοιχείο : 40,00*1,20*0,20=9,60

9,60

Ρείθρο : 40,00*0,25*0,25=2,50

2,50

Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου: 40,00*1,00*0,10=4,00

4,00

ΣΥΝΟΛΟ: 34,25Μ3

6) Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (Μ2) (7.06) ΑΤ 6

Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου: 40,00*1,80=72,00

72,00
ΣΥΝΟΛΟ: 72,00Μ2

7) Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (M2) (22.20.01) AT 7

Πεζοδρόμιο περιοχή Ποσειδωνία:	
60,00*1,00=60,00	60,00
Πεζοδρόμιο περιοχή Τζελέπη:	
40,00*1,00=40,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ:	100,00M2

8) Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκκακμών φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C (M) (B-23.1) AT 8

Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:	480,00
40,00*4τεμ/μ*3σειρές=480,00	
ΣΥΝΟΛΟ:	480,00M

9) Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 M3 (B-29.2.2) AT 9

Πεζοδρόμιο περιοχή Ποσειδωνία:	
Καθαριότητας πεδίου: 60,00*1,50*0,15=13,50	13,50
Πεζοδρόμιο περιοχή Τζελέπη:	
Καθαριότητας πεδίου: 40,00*1,50*0,15=9,00	9,00
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:	
Καθαριότητας πεδίου : 40,00*1,50*0,15=9,00	9,00
ΣΥΝΟΛΟ:	31,50M3

10) Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 M3 (B-29.3.1) AT 10

Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία:	
Ρείθρο : 60,00*0,25*0,25=3,75	3,75
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη:	
Ρείθρο : 40,00*0,25*0,25=2,50	2,50
ΣΥΝΟΛΟ:	6,25M3

11) Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ. με σκυρόδεμα C20/25 (M3) (B-29.4.5) AT 11

Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία:	
Τοιχείο	
Πέδιλο: 60,00*1,50*0,40=36,00	36,00
Τοίχος : 60,00*1,40*0,30=25,20	25,20
Πεζοδρόμιο: 60,00*1,00*0,20=12,00	12,00
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη:	
Τοιχείο	
Πέδιλο: 40,00*1,50*0,40=24,00	24,00
Τοίχος : 40,00*1,40*0,30=16,80	16,80
Πεζοδρόμιο: 40,00*1,00*0,20=8,00	8,00
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:	
Πέδιλο: 40,00*1,50*0,40=24,00	24,00
Ανωδομή: 40,00*0,40*1,10=17,60	17,60
Εσωτερικό: 40,00*0,15*0,45=2,70	2,70
ΣΥΝΟΛΟ:	166,30M3

12) Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος γάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (ΧΛΓ) (B-30.2) AT 12

Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία	4.500,00
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη	3.000,00
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:	10.500,00ΧΛΓ

13) Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος γαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΧΛΓ) (B-30.3) AT 13

Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία	400,00
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη	270,00

	ΣΥΝΟΛΟ:	670,00ΧΛΓ
14) <u>Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (Μ) (Β51) ΑΤ 14</u>		
Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία: 60,00		60,00
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη: 40,00		40,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	100,00Μ
15) <u>Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (Μ2) (Β52) ΑΤ 15</u>		
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη: 40,00*1,00=40		40,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	40,00Μ
16) <u>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίστρωσης έως 50 cm (Μ3) (5.05.02) ΑΤ 16</u>		
Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία:		
60,00*1,20*1,20=86,40		86,40
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη:		
40,00*1,20*1,20=57,60		57,60
	ΣΥΝΟΛΟ:	144,00Μ3
17) <u>Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 10,0 έως 20,0 ΗΡ (ΩΡΕΣ) (6.1.1.5) ΑΤ 17</u>		
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:		
30ημέρες*10ώρες/ημέρα=300,00		300,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	300,00ΩΡΕΣ
18) <u>Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (Μ3) (Γ-3) ΑΤ 18</u>		
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:		
40,00*1,10*0,50=22,00		22,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	22,00Μ3
19) <u>Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (Μ) (Δ-1) ΑΤ 19</u>		
Πεζοδρόμιο περιοχής Ποσειδωνία:		
60,00*2πλ+1,00*2πλ=122,00		122,00
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη:		
40,00*2πλ+1,00*2πλ=82,00		82,00
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:		
40,00*2πλ+1,50*2πλ=93,00		93,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	297,00Μ3
20) <u>Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (Μ2) (4.09) ΑΤ 20</u>		
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:		
40,00*1,50=60,00		60,00
Πεζοδρόμιο περιοχής Τζελέπη:		
40,00*1,00=40,00		40,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	100,00Μ2
21) <u>Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (Μ3) (5.9.2) ΑΤ 21</u>		
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:		
40,00*1,10*0,50=22,00		22,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	22,00Μ3
22) <u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm (Μ) (12.14.1.47) ΑΤ 22</u>		
Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:		
40,00μ		40,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	40,00Μ

23) Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598 (ΧΛΓ) (12.17.1) ΑΤ 23

Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:

Συνδετικό κεφαλής Φ110: 2τεμ*8χλγ=16,00

16,00

Φλάντζες χαλύβδινες Φ110: 2τεμ*6,50χλγ=13,00

13,00

Υδροληψίες Φ110: 4τεμ*11χλγ=44,00

44,00

ΣΥΝΟΛΟ: 73,00ΧΛΓ

24) Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδώτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (ΤΕΜ) (16.16.01) ΑΤ 24

Τοιχείο παραλιακής περιοχής Μαρκοπούλου:

2συνδέσεις

2,00

ΣΥΝΟΛΟ: 2,00ΤΕΜ

Ωρωπός 14 / 06 / 2017
Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ

ΣΙΣΜΑΝΙΔΟΥ ΠΗΝΕΛΟΠΗ
Τοπογράφος Μηχανικός