

## 5.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΔΕ ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α/Τμ.	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Κωδικός άρθρου	Αναλυτικοί Υπολογισμοί	Ποσότητα Ολική	
<b>1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
101	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	μ3	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	1. βάσεις τοιχείων: (17,14+5,80+8,66+9,29+12,81)Χ(0,40Χ0,40)+3,18Χ(0,50Χ0,40)= 2. βάσεις κρασπέδων 20 εκ.: (5,39+10,20+15,39+2Χ1,00+6Χ4,39+1,44)Χ(0,20Χ0,35)= 3. Βάσεις κρασπέδων με τη μορφή λιθοδομής: (6,17+20,06+6,83)Χ(0,40Χ0,20) 3. αυλάκι: 23,00Χ(0,95Χ0,30)+(3,77+4,89)Χ(0,70Χ0,30)=	9,23 24,50 2,64 8,37	25,00
102	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	μ3	ΝΑΟΙΚ 20.30		95,40	95,4
103	Επίχωση με φυσικά υλικά και κροκάλα	μ3	ΝΑΟΙΚ Ν20.12.01Α	(16,24+11,47+19,38)Χ0,15	7,06	7,00
104	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	μ3	ΝΑΟΙΚ 22.02	1. τοίχειο στην είσοδο: 2,00Χ0,40Χ0,50= 1. ποτιστικό αυλάκι: 2Χ(12,58+5,93)+4,92+3,95+5,78)Χ0,10Χ0,60= 2. τοίχειο σκυροδέματος στην κρήνη: (0,40+1,20+1,60+0,71+1,39+1,37)Χ0,20Χ1,00= 3. σκαλοπάτι στην κρήνη: (1,20Χ0,30)Χ0,30=	0,40 3,10 1,33 0,11	0,40
105	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	μ3	ΝΑΟΙΚ 22.10.01		1,33	5,00
106	Καθαίρεση κτίσματος	κ.α.	ΝΑΟΙΚ Ν22.11.02	1Χ1	1	1
107	Αποξήλωση υπαρχουσών εγκαταστάσεων της πλατείας	κ.α.	ΝΑΟΙΚ Ν22.12.03	1Χ1	1	1
108	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	μ3	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	[(1/2Χ8,54Χ3,63)+(1/2Χ8,54Χ1,58)+(1/2Χ7,19Χ4,86)+(1/2Χ8,70Χ1,91)+(1/2Χ7,59Χ1,18)+178,76+33,23+165,60]Χ0,15=	64,51	65,00

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΔΕ ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α/Τμ.	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Κωδικός άρθρου	Αναλυτικοί Υπολογισμοί	Ποσότητα Ολική	
<b>2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ &amp; ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>						
201	Άσπλο ή ελαφρώς σπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 για την κατασκευή βάσεων επιστρώσεων πεζοδρομίων - πεζοδρόμων, βάσεων κρασπέδων, βάσεων στοιχείων εξοπλισμού κοινόχρηστων χώρων, βάσεων λιθοδομών κ.λ.π.	μ3	ΝΑΟΙΚ Ν32.04.01	1. βάση επιστρώσεων όπου απαιτείται: $(26,48+1,47+2,43+143,87+24,09+228,30)\chi 0,10=$ 2. βάση λιθοδομών: $(17,14+5,80+8,66+9,29+12,81)\chi(0,40\chi 0,15)+3,18\chi(0,50\chi 0,20)=$ 3. βάση κρασπέδων 20εκ.: $(5,39+10,20+15,39+2\chi 1,00+6\chi 4,39+1,44)\chi(0,40\chi 0,20)=$ 4. Βάση κρασπέδων με τη μορφή λιθοδομής: $(6,17+20,06+6,83)\chi(0,30\chi 0,10+0,40\chi 0,10)$ 4. Σκυρόδεμα για το ποτιστικό αυλάκι: $23,00\chi(0,30\chi 0,10+0,60\chi 0,15+0,30\chi 0,25)+(3,77+4,89)\chi(0,70\chi 0,10+2\chi 0,15\chi 0,33+0,40\chi 0,15)$	42,66 3,54 4,86 2,31 6,47	60,00
202	Κατασκευή επίστεψης από λωρίδα σκυροδέματος επηχρισμένη με έγχρωμο σοβά	μμ	ΝΑΟΙΚ Ν32.53.01	1. τοιχείο στο χώρο της υπάρχουσας κρήνης : 17,14= 2. τοιχείο στη θέση της νέας κρήνης: 5,80= 3. τοιχείο στην είσοδο της πλατείας: (8,66+9,29)= 4. τοιχείο για καθιστικός πάγκος: 3,18= 5. στο όριο ιδιοκτησιών: 12,81= 1. τοιχείο στο χώρο της υπάρχουσας κρήνης : $17,14\chi 0,40\chi [(0,85+0,50)/2]=$ 2. τοιχείο στη θέση της νέας κρήνης: 5,80χ0,40χ1,00= 3. τοιχείο στην είσοδο της πλατείας: $(8,66\chi 0,40\chi 0,40+9,29\chi 0,40\chi 0,75)=$ 4. τοιχείο για καθιστικός πάγκος: 3,18χ0,50χ0,50=	17,14 5,80 17,95 3,18 12,08 4,63 2,32 4,17 0,80	57,00
203	Αργολιθοδομές με ταιμντοασβεστοκονίαμα των 400kg ταιμένου μίας ορατής όψεως	μ3	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	1. στο όριο ιδιοκτησιών: 12,81χ0,80= 1. τοιχεία μίας ορατής όψης: $17,14\chi 0,67+5,80\chi 1,00+8,66\chi 0,40+9,29\chi 0,75+3,18\chi 0,50=$ 2. τοιχεία δύο ορατών όψεων: 2χ12,81χ0,80=	11,92	12,00
204	Αργολιθοδομές με ταιμντοασβεστοκονίαμα των 400kg ταιμένου δύο ορατών όψεων	μ3	ΝΑΟΙΚ 42.11.03		4,10	4,00
205	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομιών, σκατεργάσιτων όψεων λιθοδομών	μ2	ΝΑΟΙΚ 71.01.01		29,31 20,50	50,00

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΕΝΤΣΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΔΕ ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α/Τημ.	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Κωδικός άρθρου	Αναλυτικοί Υπολογισμοί	Ποσότητα Ολική	
206	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάσου χωρικού τύπου	μ2	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	1. τοιχεία μιας ορατής όψης: 17,14x0,67+5,80x1,00+8,66x0,40+9,29x0,75+3,18x0,50= 2. τοιχεία δύο ορατών όψεων: 2x12,81x0,80=	29,31 20,50	49,80 50,00
207	Κατασκευή κρήνης όπως στη μελέτη	τεμ.	ΝΑΟΙΚ Ν32.50.10	1x1	1	1
208	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση τετράγωνου καθιστικού πάγκου από λιθοδομή και ξύλο, διαστάσεων 0,50x0,50x0,45 μ	τεμ.	ΝΑΟΙΚ Ν56.27.03	6x1	6	6
209	Επενδύσεις δια φυσικών ορθογωνικών πλακών μέχρι 30εκ.	μ2	ΝΑΟΙΚ Ν43.57.01.Α	(3,93+3,91+8,29)x0,60=	9,68	9,68
210	Πλήρης κατασκευή αύλακος με λαξευτή πέτρα πλάτους έως 0,40μ.	μμ	ΝΑΟΙΚ Ν43.57.06	11,63+3,90+4,01+3,76=	23,30	23,30
211	Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου σκάστρου	μ2	ΝΑΟΙΚ Ν56.26.05	(4,06x8,38)+(3,30x9,00)=	63,72	63,72
212	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Β11.2	7x1	7	7
213	Ξύλινος καθιστικός πάγκος από καστανιά ή σχετικό	τεμ.	ΝΑΟΙΚ Ν55.35.02	2x1	2	2
214	Καλύμματα φρεσίων διαστάσεων 0,60x0,60 εκ. με ειδική υποδοχή για την κάλυψή τους με το χρησιμοποιούμενο υλικό επιστρώσεως.	τεμ.	ΝΑΟΙΚ Ν61.25.04	2x1	2	2
215	Κατασκευή - προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσίδηρων ή ανοξείδωτων προστατευτικών καλυμμάτων, απλού σχεδίου, στις θέσεις των δένδρων, διαστάσεων 100x100x4εκ. ή D=100εκ.	τεμ.	ΝΑΟΙΚ Ν64.50.08	6x1	6	6
216	Πέτρινα κράσπεδα από λαξευτή φυσική πέτρα τοπικής προέλευσης διατομής 20x30εκ. περιμετρικά των δέντρων	μμ	ΝΑΟΙΚ Ν75.82.06	5,39+10,20+15,39+2x1,00+6x4,39+1,44=	60,76	60,76
217	Πέτρινα κράσπεδα με τη μορφή λιθοδομής	μμ	ΝΑΟΙΚ Ν75.82.03	6,17+20,06+6,83=	33,06	33,00

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΔΕ ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α/Τμ.	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Κωδικός άρθρου	Αναλυτικοί Υπολογισμοί		Ποσότητα Ολική
<b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ</b>						
301	Διάστρωση φυσικού υλικού, από μίγμα αδρανών, με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 8εκ.	μ3	ΝΑΟΙΚ Ν20.20.03	(14,37+2,51)X0,10=	1,69	1,69
302	Επιστρώσεις δαπέδων δια χονδροπλακών φυσικής πέτρας, ακανόνιστων διαστάσεων και σχημάτων συμπεριλαμβανομένων λωρίδων ή τμημάτων με πλάκες ορθογωνικών διαστάσεων και λοιπών σχεδίων μέχρι 20% της συνολικής επιφάνειας και σκαλοπατιών μέχρι 5% της συνολικής επιφάνειας	μ2	ΝΑΟΙΚ Ν73.17.02	1. δρόμος: 1/2X4,44X1,00+1/2X1,44X0,56+1/2X2,94X1,01+1/2X2,83X0,25+1/2X2,83X0,70+2,36= 2. πλατεία: 1/2X4,34X1,96+1/2X4,34X2,17+1/2X3,25X0,94+4,73+13,23X1,00+4,39+10,60+3,34X1,20+4,36X1,20+25,56X1,00+3,70+128,43= 3. λωρίδες πλ. 40εκ.: 29,08X0,40= 4. λωρίδες πλ. 20εκ.: (13,71+26,99)X0,20= 1. δρόμος: 1/2X4,98X1,98+1/2X4,98X2,46+1,46+1/2X5,13X2,56+1/2X5,13X0,10+1/2X4,97X3,27+1/2X4,88X2,00+1/2X6,77X1,98+1/2X11,60X4,77+1/2X8,30X2,51+1/2X5,80X2,40+1/2X6,30X2,25+1/2X7,01X1,27+1/2X7,01X2,97+0,14+1/2X5,70X3,16+1/2X8,43X4,05+1/2X6,00X2,68+1/2X4,71X1,29+1/2X5,83X1,46+1/2X5,83X3,21+1/2X6,58X2,85+1/2X6,58X0,95+1/2X6,02X1,72+1/2X5,07X1,64+1/2X1,81X0,91+1/2X1,81X0,88+1/2X2,03X0,92+1/2X2,03X0,22+1/2X1,69X0,64= 1/2X5,90X2,84+1/2X8,09X0,80+1/2X3,92X0,75+1/2X5,36X2,23+6,03+1/2X3,93X1,99+1/2X6,95X1,66+1/2X6,95X1,77+1/2X8,09X1,20+10,56=	6,31	236,45
303	Επιστρώσεις δαπέδων δια κυβολιθών φυσικής πέτρας ορθογωνικής διατομής σιωνδιήποτε διαστάσεων	μ2	ΝΑΟΙΚ Ν73.19.03		11,63	429,00
304	Επιστρώσεις με επιμήκεις πέτρες τοπικής προελεύσεως ή σχετικής, ελεύθερου μήκους, μέσου πλάτους 5cm	μ2	ΝΑΟΙΚ Ν73.38.03Α		8,14	56,33
<b>4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
401	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	μ3	ΝΑΠΡΣ Α05	2X(0,80X0,80)X0,15+(11,47+16,24+19,38)X0,15=	7,26	7,26
402	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	τεμ	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	1X2	2	2
403	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 2,00 μέχρι 4,00lt	τεμ	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	1X2	2	2

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΔΕ ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α/Τμ.	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Κωδικός άρθρου	Αναλυτικοί Υπολογισμοί	Ποσότητα Ολική
404	Υποσύλυση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2.50 m	τεμ	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	1Χ2	2
405	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	τεμ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	1Χ2	2
<b>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>					
501	Πλήρες σύστημα ύδρευσης - άρδευσης πλατείας Φίλιππου Μεντζελάπουλου	τεμ	ΑΤΗΕ Ν19900.3.16	1Χ1	1
<b>6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
601	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριτοδικό διατομής 3Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	μμ	ΑΤΗΕ 8773.3.2	6,76+4,19+4,16+8,34+4,05+3,68+13,63+2,75+5,91+6,00=	59,47 ≡
602	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4Χ 6 mm <sup>2</sup>	μμ	ΑΤΗΕ 8773.5.4	6,76+4,19+4,16+8,34+4,05+3,68+13,63+2,75+5,91+6,00=	59,47 ≡
603	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	μμ	ΑΤΗΕ 9340.2	6,76+4,19+4,16+8,34+4,05+3,68+13,63+2,75+5,91+6,00=	59,47 ≡
604	Φρεάτιο υδραυλογής ομβρίων διαστάσεων 20Χ40εκ.	μμ	ΑΤΗΕ Ν18067.3.1	4Χ2,50=	10,00 ≡
605	Φρεάτιο επισκέψιμο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρο κάλυμμα διαστάσεων 30Χ30 cm, βάθους 70 cm	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν19307.3Α	1Χ10	10
606	Φωτιστικό σώμα δαπέδου (τροβολέας), στεγανό για λυχνίες αλογονιδίων μεταλλικών ατμών	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν18973.Β1	1Χ3=	3
607	Φωτιστικό σώμα ενσωματωμένο σε εσοχή τοίχου	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν19373.2	1Χ6=	6
608	Φωτιστικό τριών φωτιστικών σφαιρικών σωμάτων με χυτοσίδηρο ιστό	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν19900.4.2.1	1Χ1=	1
609	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοπασρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	μ3	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	3,40	3,40 ≡
					3,50

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΔΕ ΑΙΓΕΙΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α/Τιμ.	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Κωδικός άρθρου	Αναλυτικοί Υπολογισμοί	Ποσότητα Ολική
610	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωληνών ομβρίων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	μμ	NAYΔP N12.01.01.03A	2,49+10,49+3,36=	16,34 ≡ 17,00
611	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωληνών ομβρίων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	μμ	NAYΔP N12.01.01.06A	2Χ1,00=	2,00 ≡ 2,00
612	Σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	μ.μ.	NAYΔP N12.13.01.05A	6,76+4,19+4,16+4,16+3,68+4,05+3,68+13,63+2,75+5,91+6,00=	59,47 ≡ 60,00
613	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40m ή 0,60m ΠΚΕ)	τεμ	ΝΑΟΔΟ Β66.3	1Χ2	2,00 ≡ 2

Αίγιο, 22 / 05 / 2018

Ο Συντάξας

Ηλίας Ντόκος

Πολιτικός Μηχανικός

Ο Τηλεμαρτύχος

Κων/νος Διαμαντόπουλος

Πολ. Μηχ. ΤΕ

