

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & Τ.Υ.

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση κατασκευής περιφερειακού Ασπροπύργου καθώς και διανοίξεις, ανακατασκευές και συντηρήσεις εντός σχεδίου οδών

Αρ. μελέτης: 36/2021  
Κ.Α.: 30.7323.053

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ				
		ΠΟΣΟΣΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ	ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ		
<b>ΟΔΟΠΟΪΑ</b>						
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	Ο όγκος της εκσκαφής- ο όγκος της αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων. Για την περιφερειακή οδό Ασπροπύργου, τους κόμβους και τις οδούς 18, 6, 8 (Αγ. Ιωάννη και Φανερωμένης) στη ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ εκσκαφή -0,80m από την ερυθρά. Για την οδό Φυλής εκσκαφή -0,60m από την ερυθρά,. Για τις λοιπές οδούς εκσκαφή -0,40m από την ερυθρά. Για τις οδούς πλάτους μικρότερου των 6m (πεζόδρομοι) εκσκαφή -0,25m από την ερυθρά. Εκτιμώμενο ποσοστό γαιώδους ή ημιβραχώδους εδάφους 90%.	88738,54	0,90	79.864,69	79.864,69
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	Ο όγκος της εκσκαφής- ο όγκος της αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων. Για την περιφερειακή οδό Ασπροπύργου, τους κόμβους και τις οδούς 18, 6, 8 (Αγ. Ιωάννη και Φανερωμένης) στη ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ εκσκαφή -0,80m από την ερυθρά. Για την οδό Φυλής εκσκαφή -0,60m από την ερυθρά,. Για τις λοιπές οδούς εκσκαφή -0,40m από την ερυθρά. Για τις οδούς πλάτους μικρότερου των 6m (πεζόδρομοι) εκσκαφή -0,25m από την ερυθρά. Εκτιμώμενο ποσοστό γαιώδους ή ημιβραχώδους εδάφους 10%.	88738,54	0,10	8.873,85	8.873,85
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	Μήκος x πλάτος x πάχος υπάρχοντος οδοστρώματος, ως η αναλυτική προμέτρηση.	2454,49		2.454,49	2.454,49
4	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	Ο υπάρχων περιφερειακός, ως η αναλυτική προμέτρηση.	21337,40		21.337,40	21.337,40
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Το μήκος των κρασπέδων και ρείθρων x 0,20m x 0,45m	2344,54		2.344,54	2.344,54
6	Διαχείριση κάθε είδους αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	Τα άρθρα 1+2+3+4+28+29			119.353,43	119.353,43
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>						
7	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	Το μήκος των οδών x 2 για οδούς >6m	26050,44		26.050,44	26.050,44
8	Σκυρόδεμα άοπλο C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	Ρείθρα 0,30m x 0,30m x μήκος νέων οδών πλην πεζοδρόμων x 2, πλέον 0,10m βάση έδρασης κρασπέδων, 0,25m x 0,30m x 2 στερεό εγκιβωτισμού πεζοδρόμων	2757,65		2.757,65	2.757,65
9	0,40m x 0,03m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	Το μήκος των πεζοδρομίων x 0,40m	6605,84		6.605,84	6.605,84
<b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

10	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	Η επιφάνεια της οδού x 0,40m για την περιφερειακή Ασπροπύργου, τις οδούς 18, 6, 8 (Αγ. Ιωάννη και Φανερωμένης) και 33 στη ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ και x 0,20m για την οδό Φυλής.	42152,77	42.152,77	42.152,77
11	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	Η επιφάνεια της οδού x 0,20m για όλες τις οδούς πλάτους >6m. Η επιφάνεια x 0,10m για όλες τις οδούς πλάτους <6m + η επίχωση	31111,28	31.111,28	31.111,28
12	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)		143761,00	143.761,00	143.761,00
13	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	Η επιφάνεια του οδοστρώματος της οδού – η επιφάνεια ρειθρών (0,30m) και κρασπέδων (0,15m) για όλες τις οδούς πλάτους >6m. Η επιφάνεια της οδού για όλες τις οδούς πλάτους <6m-η επιφάνεια των στερεών εγκιβωτισμού (0,25m + 0,25m)	6675,42	6.675,42	6.675,42
<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
14	Ασφαλτική προεπάλειψη	Η επιφάνεια του οδοστρώματος της οδού – η επιφάνεια ρείθρων (0,20m), κρασπέδων (0,15m) και πεζοδρομίων για όλες τις οδούς πλάτους >6m.	142151,59	142.151,59	142.151,59
15	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Ο επιφάνεια του υπάρχοντος περιφερειακού-η επιφάνεια των κόμβων, ως η αναλυτική προμέτρηση/10	1939,09	1.939,09	1.939,09
16	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260). Βάση πάχους 0,05 m	Η επιφάνεια της οδού – η επιφάνεια ρείθρων (0,20m), κρασπέδων (0,15m) και πεζοδρομίων για όλες τις οδούς πλάτους >6m.	98002,24	98.002,24	98.002,24
17	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Η επιφάνεια της οδού – η επιφάνεια ρείθρων (0,20m), κρασπέδων (0,15m) και πεζοδρομίων για όλες τις οδούς πλάτους >6m.	98002,24	98.002,24	98.002,24
18	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου διαστρωση εγχρωμού λεπτοταπτητα slurry-seal η microsurfacing με φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	Η επιφάνεια της οδού – η επιφάνεια ρείθρων (0,20m), κρασπέδων (0,15m) και πεζοδρομίων για όλες τις οδούς πλάτους >6m.	143665,63	143.665,63	143.665,63
19	Διάστρωση ασφαλτικού λεπτοτάπτητα slurry-seal ή microsurfacing	Η επιφάνεια των πεζοδρομίων πλέον η επιφάνεια των πεζοδρόμων μείον η επιφάνεια του οδηγού όδευσης τυφλών.	35334,40	35.334,40	35.334,40
20	Διάστρωση ασφαλτικού λεπτοτάπτητα slurry-seal ή microsurfacing	Η επιφάνεια των ήδη διανοιγμένων τμημάτων του περιφερειακού	65784,65	65.784,65	65.784,65
<b>ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
21	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	Το μήκος x 0.25cm x 2 και το μήκος x 0.12cm x 2 στον περιφερειακό Ασπροπύργου και το μήκος x 0,12m x 2 τον περιφερειακό ΒΙΠΑ (οδοί 18, 6 και 8).	35334,40	35.334,40	35.334,40
22	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	Ως αναλυτική προμέτρηση	460,00	460,00	460,00
23	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	Ο αριθμός των πινακίδων x 4	1840,00	1.840,00	1.840,00
<b>ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
24	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	Ένας ιστός ανά 15m στην οδό Φυλής και στην οδό 93 του Κέντρου	96,30	96,30	97,00
25	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	Ένας ιστός ανά 15m στο διανοιγόμενο τμήμα του Περιφερειακού και στην οδό 8 της ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ. Άνα 20m στις οδούς 18 και 6 της ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ.	265,51	265,51	266,00
26	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W με βραχίονα	Ένα φωτιστικό ανά ιστό	361,81	361,81	363,00
27	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	Ως αναλυτική προμέτρηση	10,00	10,00	10,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
28	Δένδρα κατηγορίας Δ9	Ένα δένδρο ανά 8m σε κάθε πλευρά των οδών με πλάτος μεγαλύτερο των 10m. Ένα δένδρο στην εξωτερικό πεζοδρόμιο των οδών 18, 6 και 33 της ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ. Ένα δένδρο ανά 8m σε κάθε πλευρά των πεζοδρόμων.	3011,87	3.011,87	2.686,00
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>					
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

29	εξοκαφη ορυγματων σε εσαφος γαιωσες η ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε εκοκαφη ορυγματων υπογειων οικτυων σε εσαφος 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	Πλάτος= Η διάμετρος του αγωγού πλέον 60 cm ελεύθερος χώρος εργασίας της ΕΤΕΠ 08-01-03-01 πλέον 10+10 cm για αντιστήριξη. Βάθος ως οι μηκοτομές. Χ 80%	2239,23	0,9	2.015,31	2.015,31
30	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διεργασίες δίντων ΟΚΩ	Εκτίμηση 1 ανά φρεάτιο υδροσυλογής	56,00		56,00	56,00
32	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσιματα	Βάθοςχμήκοςχ2	3164,60		3.164,60	3.164,60
33	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου	Ενδεικτική ποσότητα	50,00		50,00	50,00
34	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολική πλάτος επί ορυγμάτων πλάτος	Το σύνολο της εκσκαφής – το πλάτος χ μήκος της εκσκαφής χ (0.15+η εξωτ. Διάμετρος αγωγού+0.30cm)- ο όγκος της αποκατάστασης του οδοστρώματος	343,51		343,51	343,51
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>						
35	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατασκευής C12/15	(15+εξωτερική διάμετρος του αγωγού+30)cm x το πλάτος του αγωγού x μήκος – ο όγκος του αγωγού	1302,40		1.302,40	1.302,40
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ</b>						
36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	Ως αναλυτική προμέτρηση	240,00		240,00	240,00
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	Ως αναλυτική προμέτρηση	390,00		390,00	390,00
38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	Ως αναλυτική προμέτρηση	240,00		240,00	240,00
39	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	Ως αναλυτική προμέτρηση	40,00		40,00	40,00
40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	Ο αριθμός των φρεατίων χ 7m	392,00		392,00	392,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

41	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	Μήκος / 25m x 2 πλευρές x 2 (διπλά φρεάτια)	112,00	112,00	112,00
42	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	Μήκος / 50m	1,00	1,00	1,00
43	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	Μήκος / 50m	1,00	1,00	1,00
44	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	Μήκος / 50m	8,00	8,00	8,00
45	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	Μήκος / 50m	4,00	4,00	4,00
46	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	1 ανά διπλό φρεάτιο υδροσυλλογής	56,00	56,00	56,00

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ / /2021  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ / /2021  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ