

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12.300.000
Αρ. μελέτης: 36/2021
Κ.Α.: 30.7323.053

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		ΟΔΟΠΟΪΑ							
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	NET ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	79864,69	4,22	337.028,99	
2	NET ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	2	ΟΔΟ-1133Α	m ³	8873,85	10,70	94.950,24	
3	NET ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των νενικών εκσκαφών	3	ΟΔΟ-1123Α	m ³	2454,49	5,00	12.272,44	
4	NET ΟΔΟ Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	4	ΟΔΟ-1132	m ²	21337,40	3,00	64.012,20	
5	NET ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	5	ΟΔΟ-1212	m ³	2344,54	5,05	11.839,92	
6	NET ΟΙΚ Ν. Α-4.2	Διαχείριση κάθε είδους αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	6	ΟΙΚ 2171	m ³	119353,43	4,00	477.413,72	997.517,52
		ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ							
7	NET ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	7	ΟΔΟ-2921	m	26050,44	8,40	218.823,70	
8	NET ΟΔΟ Β-29.4.1	Σκυρόδεμα άοπλο C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης νεφυσών κλπ	8	ΟΔΟ-2532	m ³	2757,65	104,00	286.795,52	
9	NET ΟΙΚ Ν. 79.82	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40m x 0,40m x0,03m με τιμμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	9	ΟΙΚ 7744	m ²	6605,84	28,00	184.963,50	690.582,71
		ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
10	NET ΟΔΟ Β-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	10	ΥΔΡ-6157	m ³	42152,77	13,30	560.631,81	
11	NET ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	11	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	31111,28	14,80	460.446,87	
12	NET ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	12	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	143761,00	1,53	219.954,33	
13	NET ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	13	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	6675,42	14,30	95.458,52	1.336.491,54
		ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				0,00			
14	NET ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	14	ΟΔΟ-4110	m ²	142151,59	1,05	149.259,16	
15	NET ΟΔΟ Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	15	ΟΔΟ-4421Β	ton	1939,09	68,50	132.827,88	
16	NET ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260). Βάση πάχους 0,05 m	16	ΟΔΟ-4321Β	m ²	98002,24	6,32	619.374,14	
17	NET ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	17	ΟΔΟ-4321.Β	m ²	98002,24	0,40	39.200,89	
18	NET ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	18	ΟΔΟ-4120	m ²	143665,63	6,82	979.799,58	
19	NET ΟΔΟ Ν. Δ-8.2	Διάστρωση έγχρωμου λεπτοτάπητα slurry-seal ή microsurfacing με φωτοκαταλυτικά ιλιγγιά υλικά (photocatalytic cool materials).	19	ΟΔΟ-4120	m ²	35334,40	8,00	282.675,18	
20	NET ΟΔΟ Ν. Δ-8.3	Διάστρωση ασφαλτικού λεπτοτάπητα slurry-seal ή microsurfacing	20	ΟΔΟ-4120	m ²	101119,05	4,00	404.476,19	2.607.613,03
		ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ							

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

21	NET ΟΔΟ Ε-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	21	ΟΙΚ-7788	μ ²	35334,40	3,30	116.603,51	
22	NET ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	22	ΟΙΚ-6541	τεμ.	460,00	46,70	21.482,00	
23	NET ΟΔΟ Ε-19	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	23	ΟΔΟ-2653	τεμ.	1840,00	42,90	78.936,00	217.021,51
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
24	NET ΗΛΜ 60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	24	ΗΛΜ-100	τεμ.	97,00	1.000,00	97.000,00	
25	NET ΗΛΜ 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	25	ΗΛΜ-101	τεμ.	265,00	1.200,00	318.000,00	
26	NET ΗΛΜ 60.10.40.06	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	26	ΗΛΜ-103	τεμ.	363,00	613,00	222.519,00	
27	NET ΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	27	ΗΛΜ-52	τεμ.	10,00	2.500,00	25.000,00	662.519,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
28	NET ΠΡΣ Δ.1.9	Δένδρα κατηγορίας Δ9	28	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2686,00	250,00	671.500,00	671.500,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
29	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή 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	29	ΥΔΡ 6081.1	m3	2015,31	10,5	21.160,72	
30	NET ΥΔΡ 3.11.02.01	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	30	ΥΔΡ 6082.1	m3	223,92	27,8	6.225,06	
31	NET ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διεγόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	31	ΥΔΡ 6087	τεμ.	2500,00	14,3	35.750,00	
32	NET ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	32	ΥΔΡ 6087	m2	3164,60	31,9	100.950,74	
33	NET ΥΔΡ 4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων/εργαλείων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προδιαγραφών	33	ΥΔΡ 6082.1	m3	50,00	41,6	2.080,00	
34	NET ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίωσης άνω των 50 cm	34	ΥΔΡ 6068	m3	343,51	14,1	4.843,49	171.010,01
ΟΜΑΔΑ Β" ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
35	NET ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηνορίας C12/15	35	ΥΔΡ 6326	m3	1302,40	71	92.470,49	92.470,49
ΟΜΑΔΑ Γ' ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ									
36	NET ΥΔΡ 12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	36	ΥΔΡ 6551.4	m	240,00	67	16.080,00	
37	NET ΥΔΡ 12.01.01.06	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	37	ΥΔΡ 6551.6	m	390,00	95	37.050,00	
38	NET ΥΔΡ v.12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	38	ΥΔΡ 6551.6	m	240,00	114	27.360,00	
39	NET ΥΔΡ 12.01.01.08	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	39	ΥΔΡ 6551.7	m	40,00	162	6.480,00	
40	NET ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	40	ΥΔΡ 6711.4	m	392,00	22,1	8.663,20	
41	NET ΟΔΟ Β-66.1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	41	ΟΔΟ-2548	τεμ.	112,00	750	84.000,00	
42	NET ΟΔΟ Β-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	42	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1,00	850,00	850,00	
43	NET ΟΔΟ Β-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	43	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1,00	1.100,00	1.100,00	
44	NET ΟΔΟ Β-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	44	ΟΔΟ-2548	τεμ.	8,00	1.620,00	12.960,00	
45	NET ΟΔΟ Β-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	45	ΟΔΟ-2548	τεμ.	4,00	2.140,00	8.560,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

46	NET ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	46	ΥΔΡ 6744	τεμ.	56,00	95,00	5.320,00	208.423,20	
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σε=									7.655.149,01	
ΓΕ & ΕΟ									18%	1.377.926,82
Συνολική δαπάνη έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=									9.033.075,83	
Απρόβλεπτα									9%	812.976,82
Σύνολο Σ1									9.846.052,65	
Απολογιστικές εργασίες + ΓΕ&ΟΕ									73.302,19	
Σύνολο Σ2									9.919.354,84	
Αναθεώρηση										
Σύνολο Σ3									9.919.354,84	
Φ.Π.Α.									24%	2.380.645,16
Γενικό Σύνολο									12.300.000	

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ / /2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ / /2021
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ