

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος εργασιών	Κωδ. άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος Ευρώ	ΔΑΠΑΝΗ ( ΕΥΡΩ )	
								Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	1	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	4.000	7,82	31.280,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	2	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	2.000	14,30	28.600,00	
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>									
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-4.1	3	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	3.000	8,65	25.950,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ Α-4.2	4	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>	1000	11,50	11.500,00	
5	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΔΟ Α-4.4	5	ΟΙΚ-2113	m <sup>3</sup>	1.500	12,60	18.900,00	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	6	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	1.000	2,40	2.400,00	
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Α-12	7	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	900	30,30	27.270,00	
8	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα και κρασπεδορείθρων	<b>ΝΟΔΟ Α-12.01</b>	8	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	4.500	27,80	125.100,00	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	9	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	3.500	21,20	74.200,00	
<b>ΔΑΝΕΙΑ-ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
10	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	10	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	4.000	13,90	55.600,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.03	11	ΥΔΡ-6066	m <sup>3</sup>	500	1,43	715,00	
12	Αποζημίωση για το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων κατασκευών, κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	<b>ΝΟΙΚ 20.30.01</b>	12	ΟΙΚ-2171	ton	500	3,00	1.500,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>403.015,00</b>	<b>403.015,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β-29.2.1	13	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	1.200	75,20	90.240,00	
2	Κατασκευή ρείθρων , τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	14	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	4.600	81,90	376.740,00	
3	Κατασκευή βάθρων , πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.5	15	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	50	115,00	5.750,00	

4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	16	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	50	85,00	4.250,00
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 38.01	17	ΟΙΚ-3801	m <sup>2</sup>	400	12,00	4.800,00
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ B-30.2	18	ΟΔΟ-2612	kg	8.000	1,00	8.000,00
7	Χαλίβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ B-30.3	19	ΥΔΡ-7018	kg	150.000	1,00	150.000,00
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ</b>								
8	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΟΔΟ B-33	20	ΥΔΡ-6402	m <sup>2</sup>	100	7,30	730,00
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
9	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΟΔΟ B-49	21	ΥΔΡ-6752	kg	10.000	1,30	13.000,00
10	Σιδηρά κικλιδώματα από ραβδούς συνηθων διατομων - Απλου σχεδίου από ευθύγραμμες ραβδούς	ΟΙΚ 64.01.01	22	ΟΙΚ-6401	kg	9.000	4,00	36.000,00
<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
11	Πρόχυτα κράσπεδα απο σκυρόδεμα	ΟΔΟ B-51	23	ΟΔΟ-2921	m	8.000	8,40	67.200,00
12	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα	<b>ΝΑΟΔΟ B-52.01</b>	24	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	20.000	27,00	540.000,00
<b>ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ</b>								
13	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm και οδευσης τυφλων	ΟΔΟ Σχ. B-81	25	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	12.500	15,10	188.750,00
14	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ B-82	26	ΟΔΟ-2922	τεμ.	100	100,00	10.000,00
15	Ανύψωση και ταπείνωση φρεατίων	<b>ΝΑΟΔΟ B -85.01</b>	27	ΥΔΡ-6327 & ΥΔΡ-6301	τεμ.	600	37,00	22.200,00
16	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ακανόνιστες	<b>ΝΟΙΚ 73.11.01</b>	28	ΟΙΚ-7311	m <sup>2</sup>	100	18,00	1.800,00
17	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.14	29	ΟΙΚ-7462	m <sup>2</sup>	100	92,00	9.200,00
18	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	30	ΟΙΚ-7725	m <sup>2</sup>	2.000	3,50	7.000,00
19	Επιχρώσεις επιφανειών με σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	31	ΟΙΚ-7755	m <sup>2</sup>	200	6,00	1.200,00
20	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	32	ΟΙΚ-7903	kg	500	5,00	2.500,00

21	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΥΔΡ 11.15.02	33	ΥΔΡ-6620.1	m	100	70,00	7.000,00	
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.10.04	34	ΥΔΡ-6711.2	m	200	8,60	1.720,00	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή), ορθογωνικής διατομής 6x10cm από σκληρό PVC.	ΑΤΗΕ 8063	35	ΗΛΜ 8	m	600	9,00	5.400,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>1.553.480,00</b>	<b>1.956.495,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	36	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	4.500	17,20	77.400,00	
2	Βάση πάχους 0,10m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	37	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	15.000	1,77	26.550,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>103.950,00</b>	<b>2.060.445,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	38	ΟΙΚ-2269A	m	20.000	0,86	17.200,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος φρεζάρισμα σε βάθος 4cm	ΟΔΟ Δ-2.1	39	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	120.000	1,00	120.000,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	40	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	30.000	1,05	31.500,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ Δ-4	41	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	30.000	0,40	12.000,00	
5	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Δ-6	42	ΟΔΟ-4421.B	ton	6.000	94,50	567.000,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ Δ-8A	43	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>	75.000	8,34	625.500,00	
7	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-9.2	44	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>	27.000	9,74	262.980,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>1.636.180,00</b>	<b>3.696.625,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ – ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Προμήθεια-τοποθέτηση στύλων	ΝΑΟΔΟ Ε-4.1.01	45	ΟΔΟ-2653	τεμ.	900	35,00	31.500,00	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΟΔΟ Ε-17.2.01	46	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	1.000	19,70	19.700,00	
3	Παγκάκι με πέντε (5) ξύλα χωρίς πλάτη	ΝΟΙΚ 54.80.1.40	47	ΟΙΚ-5621	τεμ.	60	220,00	13.200,00	
4	Παγκάκι χυτό με οκτώ (8) ξύλα	ΝΟΙΚ 54.80.1.41	48	ΟΙΚ-5621	τεμ.	100	320,00	32.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ – ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>96.400,00</b>	<b>3.793.025,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.6.1	49	ΗΛΜ 8	τεμ.	600	0,70	420,00
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α 06	50	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	320	2,60	832,00

3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	51	ΠΡΣ 1710	μ3	250	8,50	2.125,00	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ02	52	ΠΡΣ 1620	μ3	25	5,00	125,00	
5	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ Δ1.7	53	ΠΡΣ 5210	τεμ.	700	120,00	84.000,00	
6	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ.2.4	54	ΠΡΣ 5210	τεμ.	50	14,00	700,00	
7	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ Δ10	55	ΠΡΣ 5340	μ3	25	40,00	1.000,00	
8	Ανοιγμα λακκών διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	56	ΠΡΣ 5120	τεμ.	700	1,50	1.050,00	
9	Ανοιγμα λακκών διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ Ε1.1	57	ΠΡΣ 5130	τεμ.	50	0,60	30,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	58	ΠΡΣ 5210	τεμ.	700	4,00	2.800,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε9.5	59	ΠΡΣ 5210	τεμ.	50	1,30	65,00	
12	Υποστυλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	60	ΠΡΣ 5240	τεμ.	600	2,50	1.500,00	
13	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ Η1.1.4	61	ΗΛΜ 8	μ	3.500	0,65	2.275,00	
14	Πετάσματα καθοδήγησης ριζών	ΠΡΣ Ε16.1	62	ΟΙΚ 7912	τεμ.	300	48,00	14.400,00	
15	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1	63	ΥΔΡ 6752	kg	15.000	3,50	52.500,00	
16	Συντήρηση πρασίνου	Ν. ΠΡΣ ΣΤ 12.1	64	ΠΡΣ 5340	απκ/πη	1	3.000,00	3.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>166.822,00</b>	<b>3.959.847,00</b>

ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.959.847,00
Ο.Ε + Γ.Ε. 18 %	712.772,46
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.672.619,46
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	700.892,92
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	5.373.512,38
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	5.519,88
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	5.379.032,26
Φ.Π.Α. 24%	1.290.967,74
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	6.670.000,00

ΣΥΚΙΕΣ 15/05/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε