

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	ΟΔΟΑ-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	4,20	1.215,00	5.103,00	
2	ΟΔΟΑ-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	m <sup>3</sup>	4,50	3.800,00	17.100,00	
3	ΥΔΡ3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων 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 απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	13,20	1.300,00	17.160,00	
4	ΟΔΟΑ-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	m <sup>3</sup>	29,35	18,00	528,30	
5	ΟΔΟΑ-18.2 (N)	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ 1510	m <sup>3</sup>	16,35	2.700,00	44.145,00	
6	ΟΔΟΑ-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530	m <sup>3</sup>	1,05	2.700,00	2.835,00	
7	ΟΔΟΑ-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ 1610	m <sup>2</sup>	0,65	800,00	520,00	
8	ΟΔΟΒ-4.1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ 3121.Β	m <sup>3</sup>	15,50	150,00	2.325,00	
9	ΟΔΟΒ-4.2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	19,30	1.100,00	21.230,00	
10	ΟΔΟ Β-4.2(N)	Μεταβατικό επίχωμα (Φυσικό αμμοχάλικο με ποσοστό παιπάλης < 5% και ελάχιστο ποσοστό συμπύκνωσης 100% τροποποιημένου πρόκτορ)	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	19,30	630,00	12.159,00	
11	ΥΔΡ5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	19,10	670,00	12.797,00	
12	ΥΔΡ5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	12,40	10,00	124,00	
13	ΥΔΡ5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	18,10	6.980,00	126.338,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>262.364,30</b>

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
14	ΥΔΡ7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	2,20	2.080,00	4.576,00	
15	ΟΔΟΒ-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ	ΟΔΟ 2151	m <sup>3</sup>	6,85	1.650,00	11.302,50	
16	ΟΔΟΒ-29.1.2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 (B10)	ΟΔΟ 2521	m <sup>3</sup>	72,00	49,00	3.528,00	
17	ΟΔΟΒ-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	89,80	760,00	68.248,00	
18	ΟΔΟΒ-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	94,20	80,00	7.536,00	
19	ΟΔΟΒ-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ, με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2522	m <sup>3</sup>	104,00	80,00	8.320,00	
20	ΟΔΟΒ-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	133,00	7,20	957,60	
21	ΟΔΟΒ-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	133,00	240,00	31.920,00	
22	ΟΔΟΒ-30.2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ 2612	kg	1,15	24.000,00	27.600,00	
23	ΟΔΟΒ-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ 7018	kg	1,15	2.950,00	3.392,50	
24	ΟΔΟΒ-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m <sup>2</sup>	1,75	1.100,00	1.925,00	
25	ΟΔΟΒ-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	m	9,60	1.300,00	12.480,00	
26	ΟΔΟΒ-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>	13,80	2.025,00	27.945,00	
27	ΟΔΟ Β-42.1(N)	Αποστραγγιστικό φύλλο τύπου MS-DRAIN ή αναλόγου	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>	27,60	330,00	9.108,00	
28	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ 2815	m <sup>3</sup>	9,30	85,00	790,50	
29	ΟΔΟΒ-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	1,65	350,00	577,50	
30	ΥΔΡ12.01.01.03	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	41,20	363,00	14.955,60	
31	ΥΔΡ12.01.01.04	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	57,00	335,00	19.095,00	
32	ΥΔΡ12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	72,00	303,00	21.816,00	
33	ΟΔΟΒ-66.1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), υδροσυλλογής τύπου Φ1N	ΟΔΟ 2548	τεμ	438,00	18,00	7.884,00	
34	ΟΔΟΒ-66.1(N)	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π,Κ,Ε.), υδροσυλλογής τύπου Φ2N	ΟΔΟ 2548	τεμ	837,00	12,00	10.044,00	

35	ΟΔΟΒ-66.6	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ 2548	τεμ	2.460,00	23,00	56.580,00	
36	B-29.2.2 (N)	Ανύψωση - Καταβίβασμός φρεατίων	ΟΔΟ 2548	τεμ	95,00	5,00	475,00	
37	ΥΔΡ16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	103,00	30,00	3.090,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								<b>354.146,20</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
38	ΟΔΟΓ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3111.B	m <sup>3</sup>	20,95	510,00	10.684,50	
39	ΟΔΟΓ-2.2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3211.B	m <sup>2</sup>	2,15	5.200,00	11.180,00	
40	ΟΔΟΓ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ 3311.B	m <sup>3</sup>	19,25	210,00	4.042,50	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>								<b>25.907,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
41	ΟΔΟΔ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269(α)	m	1,00	2.700,00	2.700,00	
42	ΟΔΟΔ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,15	3.800,00	4.370,00	
43	ΟΔΟΔ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	1,20	5.100,00	6.120,00	
44	ΟΔΟΔ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	m <sup>2</sup>	0,45	20.250,00	9.112,50	
45	ΟΔΟ-8.1 (N)	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521.B1	ton	72,25	2.480,00	179.180,00	
46	ΟΔΟΔ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521.B	m <sup>2</sup>	8,35	10.125,00	84.543,75	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>								<b>286.026,25</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
47	ΟΔΟΕ-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ 2653	m	45,00	1.732,00	77.940,00	
48	ΟΔΟΕ-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	10,00	537,00	
49	ΟΔΟΕ-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	τεμ	8,80	20,00	176,00	
50	ΟΔΟΕ-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	10,00	493,00	
51	ΟΔΟΕ-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	m <sup>2</sup>	3,80	810,00	3.078,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>								<b>82.224,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
52	60.10.01.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.250,00	34,00	42.500,00	

53	60.10.40.04	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ίσχύος 50-80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	586,00	34,00	19.924,00	
54	60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.500,00	1,00	2.500,00	
55	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00	8,00	480,00	
56	ΦΩΤ-1	Τοπική μονάδα ελέγχου - τηλεδιαχείρισης φωτιστικού σημείου (LED)	ΗΜ. 5	τεμ.	320,00	34,00	10.880,00	
57	ΦΩΤ-2	Κεντρική μονάδα ελέγχου-τηλεδιαχείρισης κόμβου πληροφορίας	ΗΜ.56	τεμ.	15.000,00	1,00	15.000,00	

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ 91.284,00**

**ΟΜΑΔΑ Θ: ΛΟΙΠΑ**

58	ΥΔΡ1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνα	10,30	125,00	1.287,50	
59	ΥΔΡ1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6301	μήνα	20,60	75,00	1.545,00	

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Θ 2.832,50**

**ΠΥΡΓΟΣ 21 /6 /2024  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΥΓΕΝΙΑ ΒΛΑΣΣΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.**

**ΠΥΡΓΟΣ 21 /6 /2024  
ΕΛΕΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣ/ΝΗ Τ.Σ.Ε.Π.Ε.ΗΛΕΙΑΣ  
α.α.**

**ΛΟΓΟΘΕΤΗ ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.**

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	<b>1.104.784,25</b>
<b>Γ.Ε &amp; Ο.Ε. 18%</b>	<b>198.861,17</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>1.303.645,42</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>	<b>195.546,81</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>1.499.192,23</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>88.710,99</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>25.000,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>1.612.903,22</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>	<b>387.096,78</b>
<b>ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>2.000.000,00</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΥΡΓΟΣ 21 / 6 /2024  
ΑΝΑΠΛ.ΠΡΟΪΣ/ΝΗ Δ.Τ.Ε.Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.**