

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	Χωματουργικά								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.Μ-Α)	1.1	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	200	6,20	1.240,00		
2	Απ οξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.1.Μ-Α)	1.2	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	100	7,10	710,00		
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-12.Μ-Α)	1.3	ΟΙΚ 2227:100%	M3	30	32,00	960,00		
4	Απ οξήλωση κυβολιθοστρώτου οδοστρώματος χωρίς μηχανικά μέσα (ΟΔΝ Ν2922.1)	1.4	ΟΔΟ 2922:100%	M2	122	4,45	542,90		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							<b>3.452,90</b>	<b>3.452,90</b>
	Τεχνικά έργα								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1.Μ-Α)	2.1	ΟΔΝ 2151:100%	M3	1.800	9,50	17.100,00		
2	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.1-Α)	2.2	ΟΔΝ 2531:100%	M3	240	86,50	20.760,00		
3	Κατασκευή ρειθρών, τραπέζοι εσοιδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1-Α)	2.3	ΟΔΝ 2532:100%	M3	125	94,20	11.775,00		
4	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.2-Α)	2.4	ΟΔΝ 2531:100%	M3	640	89,80	57.472,00		
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.2-Α)	2.5	ΟΔΝ 2532:100%	M3	400	104,00	41.600,00		
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.4-Α)	2.6	ΟΔΝ 2532:100%	M3	30	126,00	3.780,00		
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.3-Α)	2.7	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	500	1,15	575,00		
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Α)	2.8	ΟΔΝ 2921:100%	MM	2.450	9,60	23.520,00		
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.05-Α)	2.9	ΥΔΡ 6551.5:100%	MM	10	72,00	720,00		
10	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm								
	Σε μεταφορά							177.302,00	3.452,90

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		177.302,00	3.452,90
11	(ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-81-Α)	2.10	ΟΔΝ 2922:100%	M2	4.400	17,30	76.120,00	
12	Εσχάρες υδροσυλλογής από όφαιό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.01-Α)	2.11	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	600	1,44	864,00	
13	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-82-Α)	2.12	ΟΔΝ 2922:100%	Τεμ.	10	115,00	1.150,00	
14	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.1.Μ-Α)	2.13	ΟΔΝ 3121Β:100%	M3	750	13,20	9.900,00	
15	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.2.Μ-Α)	2.14	ΥΔΡ 6068:100%	M3	15	17,00	255,00	
16	Κατασκευή οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια (ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1)	2.15	ΟΔΟ 2922:100%		2.000	6,57	13.140,00	
17	Υποβιβασμός ή υπερύψωση στομιών φρεατίων (ΟΙΚ Ν2233)	2.16	ΟΙΚ 2226:100%		50	36,16	1.808,00	
18	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-85-Α)	2.17	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	20	40,30	806,00	
19	Υδρορροή μεταλλική ορθογωνική 5cm*10cm (ΟΔΝ Β-60.1-Α0Ν)	2.18	ΗΛΜ 1:100%	ΜΜ	50	15,05	752,50	
20	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2-Α)	2.19	ΥΔΡ 6087:100%	M3	200	2,70	540,00	
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.10.05-Α)	2.20	ΥΔΡ 6711.3:100%	ΜΜ	20	14,70	294,00	
22	Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρωμάτων, πλατειών και πεζοδρομίων δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβολίθων (ΟΔΝ Ν2922.5.1)	2.21	ΟΔΟ 2922:100%	M2	100	19,74	1.974,00	
23	Επισκευή τμημάτων λιθοστρώτου πεζοδρομίου δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβολίθων (ΟΔΝ Ν2922.12)	2.22	ΟΔΟ 2922:100%	M2	500	31,74	15.870,00	
24	Επισκευή φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος διάσφαλτικού μίγματος Χρήσις ασφαλτικού διαλύματος ΜΕ 0 (ΟΔΝ Ν4720Α.2)	2.23	ΟΔΝ	M2	500	24,50	12.250,00	
25	Επισκευή -Πλακόστρωσις πεζοδρομίων, νησίδων και πλατειών (ΟΔΝ Ν2922.13)	2.24	ΟΔΟ 2922:100%	M2	600	27,60	16.560,00	
26	Επισκευή τμημάτων λιθοστρώτου οδοστρώματος δια ΓΡΑΝΙΤΙΚΩΝ κυβολίθων (ΟΔΝ Ν2922.9)	2.25	ΟΔΟ 2922:100%	M2	500	18,85	9.425,00	
	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.Μ-Α)	2.26	ΥΔΡ 6807:100%	M2	4.000	12,40	49.600,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						388.610,50	388.610,50
	<b>Οδοστρωσία</b>							
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α)	3.1	ΟΔΝ 3121Β:100%	M3	80	17,00	1.360,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Α)	3.2	ΟΔΝ 3211Β:100%	M2	400	1,75	700,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>						2.060,00	2.060,00
	<b>Ασφαλτικά</b>							
1	Ασφαλτική προεπιάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Α)	4.1	ΟΔΝ 4110:100%	M2	400	1,20	480,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επιάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-Α)	4.2	ΟΔΝ 4120:100%	M2	400	0,45	180,00	
3	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-7.Μ-Α)	4.3	ΟΔΝ 4421Β:100%	M2	400	7,31	2.924,00	
	<b>ErgoWin</b>				Σε μεταφορά		3.584,00	394.123,40

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-Α)	4.4	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	400	7,91	3.164,00	394.123,40
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8Α.Μ-Α)	4.5	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	20.000	9,51	190.200,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2Α-Α)	4.6	ΟΔΝ 1132:100%	M2	20.000	3,40	68.000,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α)	4.7	ΟΙΚ 2269Α:100%	MM	1.000	1,00	1.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>							265.948,00	265.948,00
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01)	5.1	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	36	1.000,00	36.000,00	
2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος τουλάχιστον 80-100 W, με βραχίονα μήκους έως 2,0 m (ΗΛΜ ΝΕΤ-60.10.40.04Ν)	5.2	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	36	650,00	23.400,00	
3	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	5.3	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	2	143,32	286,64	
4	Φωτοκύτταρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαυστήρηση (ΗΜΧ Ν9348)	5.4	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	2	129,46	258,92	
5	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01)	5.5	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	2.500,00	5.000,00	
6	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.41.04)	5.6	ΗΛΜ 102:100%	MM	100	12,50	1.250,00	
7	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03)	5.7	ΗΛΜ 45:100%	MM	100	5,70	570,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (5)</b>							66.765,56	66.765,56
						Αθροισμα		726.836,96
Ενιαίο όφελος						726.836,96	x18,00%	130.830,65
						Αθροισμα		857.667,61
Ενιαία απρόβλεπτα						857.667,61	x15,00%	128.650,14
						Αθροισμα		986.317,75
Ενιαίος Φ.Π.Α.						986.317,75	x24,00%	236.716,26
<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>1.223.034,01</b>

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 10/03/2021

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΚΟΛΙΑΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΜΑΚΡΙΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ