

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.Μ-Α)	1.1	ΥΔΡ 6807:100%	Μ2	2.400	12,68	30.432,00	41.201,60
2	Καθαίρεση οπισθίων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-12.Μ-Α)	1.2	ΟΙΚ 2227:100%	Μ3	290	32,00	9.280,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.1.Μ-Α)	1.3	ΟΔΝ 1123Α:100%	Μ3	80	7,10	568,00	
4	Διάνοιξη τάφρου με εργασία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.4-Α)	1.4	ΟΙΚ 2113:100%	Μ3	64	14,40	921,60	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							41.201,60	
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.1.Μ-Α)	2.1	ΟΔΝ 3121Β:100%	Μ3	290	13,20	3.828,00	61.860,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.1-Α)	2.2	ΟΔΝ 2531:100%	Μ3	240	86,50	20.760,00	
3	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδών κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52-Α)	2.3	ΟΔΝ 2922:100%	Μ2	2.400	13,80	33.120,00	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Α)	2.4	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	40	9,60	384,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπέζοιδήνων τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1-Α)	2.5	ΟΔΝ 2532:100%	Μ3	40	94,20	3.768,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>							61.860,00	
<b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α)	3.1	ΟΔΝ 3121Β:100%	Μ3	80	17,00	1.360,00	1.465,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Α)	3.2	ΟΔΝ 3211Β:100%	Μ2	60	1,75	105,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>							1.465,00	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
1	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.02.01)	4.1	ΗΛΜ 100:100%	Τεμ.	231	75,00	17.325,00	205.569,85
2	Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πιλλαρ) (ΗΜΧ Ν9350.4)	4.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	15	110,13	1.651,95	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.02)	4.3	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	111	1.200,00	133.200,00	
4	Ιστός ηλεκτροφωτισμού μήκους 4 m (ΗΜΧ Ν9323.1.3)	4.4	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	55	970,78	53.392,90	
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής							
<b>Σε μεταφορά</b>							205.569,85	104.526,60

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		205.569,85	104.526,60
6	(LED) Ισχύος τουλάχιστον 80-100 W, με βραχίονα μήκους έως 2,0 m (ΗΛΜ NET-60.10.40.04N)	4.5	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	85	650,00	55.250,00	
7	Φωτιστικά σώμα κορυφής αντεστραμμένου κώνου ισχύος μέχρι 45 W (ΗΛΜ NET-60.10.40.14N)	4.6	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	65	600,00	39.000,00	
8	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.02)	4.7	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.750,00	2.750,00	
9	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01)	4.8	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	62	1.000,00	62.000,00	
10	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 12,00 m διερχόμενου από εξώστη (ΗΛΜ NET-62.10.01.01N)	4.9	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	4	600,00	2.400,00	
11	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.04.01)	4.10	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	23	20,00	460,00	
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 130 W-150 W, με βραχίονα έως 2,0 m (ΗΛΜ NET-60.10.40.12N1)	4.11	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	163	750,00	122.250,00	
13	Φωτοκύτταρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαυστήρηση (ΗΜΧ Ν9348)	4.12	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	15	129,46	1.941,90	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διπολικό, διατομής 2 X 1.5 mm <sup>2</sup> για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΜΧ 8773.2.1)	4.13	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	1.000	1,92	1.920,00	
15	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	4.14	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	15	143,32	2.149,80	
16	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)	4.15	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	250	12,50	3.125,00	
17	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01)	4.16	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	15	2.500,00	37.500,00	
18	Αγωγοί γυμνοί χαλκίνοι, πολυκλώνιοι διατομής 25 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03)	4.17	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	250	5,70	1.425,00	
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (ΗΜΧ 8915.1.2)	4.18	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	100	9,07	907,00	
	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01)	4.19	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	4	60,00	240,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>						538.888,55	538.888,55
	<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α)	5.1	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	1.100	1,00	1.100,00	
2	Ασφαλτική προεπιτάλιση (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Α)	5.2	ΟΔΝ 4110:100%	Μ2	600	1,20	720,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ							
	<b>ErgoWin</b>				Σε μεταφορά		1.820,00	643.415,15

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-Α)	5.3	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	Εκ μεταφοράς 600	7,98	1.820,00 4.788,00	643.415,15
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (5)</b>						<b>6.608,00</b>	<b>6.608,00</b>
						Αθροισμα		650.023,15
	Ενιαίο όφελος				650.023,15	x18,00%		117.004,17
						Αθροισμα		767.027,32
	Ενιαία απρόβλεπτα				767.027,32	x15,00%		115.054,10
						Αθροισμα		882.081,42
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							15,36
						Αθροισμα		882.096,78
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							5.000,00
						Αθροισμα		887.096,78
	Ενιαίος Φ.Π.Α.							212.903,22
<b>ErgoWin</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>1.100.000,00</b>

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 10/02/2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ