

ΕΡΓΟ : «Κυκλοφοριακή σύνδεση των εστιών Κιμμερίων Ξάνθης του ΔΠΘ με την Επαρχιακή Οδό1».

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>							
	<b>ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
	<b>Ομάδα Α: Χωματουργικά</b>							
A.1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	μ <sup>3</sup>	0,58	2.000,00	1.160,00	
A.2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	μ <sup>3</sup>	0,90	7.000,00	6.300,00	
A.3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	μ <sup>3</sup>	1,05	3.000,00	3.150,00	
A.4	Συνήθη Δάνεια κατηγορία Ε3 έως Ε3	ΟΔΟ Α18.1	ΟΔΟ-1510	μ <sup>3</sup>	1,25	3.000,00	3.750,00	
A.5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	μ <sup>3</sup>	4,20	35,20	147,84	
								14.507,84
	<b>Ομάδα Β: Τεχνικά έργα Ανοιχτής οδοποιίας</b>							
B.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ ,ε σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2531)	ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	μ <sup>3</sup>	86,50	1,36	117,64	
B.2	Κατασκευή ρε'ιθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β29.4.1	ΟΔΟ-2522	μ <sup>3</sup>	104,00	6,48	673,92	
B.3	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	937,60	1.078,24	
B.4	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	μ <sup>2</sup>	1,75	82,56	144,48	
B.5	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-11.01.01	ΥΔΡ-6752	kg	1,85	368,00	680,80	
B.6	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-11.02.01	ΥΔΡ-6752	kg	1,44	1.840,00	2.649,60	
B.7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN1916 ονιμαστικής διαμέτρου D400mm	ΥΔΡ-12.01.01.03	ΥΔΡ-6551.3	μ	41,20	120,00	4.944,00	
B.8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	μ <sup>3</sup>	94,20	300,00	28.260,00	
B.9	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	1.200,00	1.380,00	
B.10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	μ	9,60	1.200,00	11.520,00	
								51.448,68

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	<b>Ομάδα Δ: Οδοστρωσία</b>							
Δ.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	μ <sup>3</sup>	15,30	800,00	12.240,00	
Δ.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,1m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	μ <sup>2</sup>	1,48	5.000,00	7.400,00	
Δ.3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	μ <sup>3</sup>	15,30	800,00	12.240,00	
Δ.4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	μ <sup>2</sup>	1,58	8.000,00	12.640,00	
								44.520,00
	<b>Ομάδα Ε: Ασφαλτικά</b>							
E.1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	μ <sup>2</sup>	1,20	7.000,00	8.400,00	
E.2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	μ <sup>2</sup>	0,45	7.000,00	3.150,00	
E.3	Ασφαλτική στρώση βάσης μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Ν.Δ-6-1	ΟΔΟ-4421.B	τον.	85,66	800,00	68.528,00	
E.4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	μ <sup>2</sup>	7,84	8.000,00	62.720,00	
								142.798,00
	<b>Ομάδα ΣΤ: Σήμανση-Ασφάλεια</b>							
ΣΤ.1	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN-12899-1	ΟΔΟ Ε-8.3	ΟΙΚ-6541	μ <sup>2</sup>	92,00	3,00	276,00	
ΣΤ.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	2,00	107,40	
ΣΤ.3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	5,00	246,50	
ΣΤ.4	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΙΚ-7788	μ <sup>2</sup>	19,70	500,00	9.850,00	
								10.479,90
	<b>Ομάδα Ζ: Οδοφωτισμός και Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες</b>							
Z.1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00m	60.10.01.04	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.400,00	12,00	16.800,00	
Z.2	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων 40x40cm	60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	60,00	1,00	60,00	
Z.3	Φρεάτιο σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 120x80cm	60.10.85.03	ΟΔΟ 2548	τεμ.	170,00	1,00	170,00	
Z.4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) τύπου semi cut-off, ισχύος 250W, χωρίς βραχίονα	60.10.20.07	ΗΛΜ 103	τεμ.	240,00	2,00	480,00	
Z.5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	60.10.40.08	ΗΛΜ 103	τεμ.	892,00	12,00	10.704,00	
Z.6	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπειρώμα 2") και πάχους 3,2 mm	60.20.40.01	ΗΛΜ 5	μ	12,50	20,00	250,00	
Z.7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	60.20.40.11	ΗΛΜ 5	μ	6,40	1.400,00	8.960,00	
Z.8	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	62.10.03.01	ΗΛΜ 5	τεμ.	27,50	15,00	412,50	
Z.9	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250W	62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ.	30,50	15,00	457,50	
Z.10	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	62.10.40.01	ΗΛΜ 46	μ	2,30	100,00	230,00	
Z.11	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	μ	12,50	800,00	10.000,00	
Z.12	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	62.10.48.03	ΗΛΜ 45	μ	5,70	800,00	4.560,00	

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Z.13	Ηλεκτρονόμος ρευματώθησης (καστάνιας)	ΑΤΗΕ Ν 8890.1.2	ΗΛΜ 55	τεμ.	20,50	1,00	20,50	
Z.14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός, εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ Ν8915.2.4	ΗΛΜ 55	τεμ.	12,09	1,00	12,09	
Z.15	Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους 0,25μ	ΑΤΗΕ Ν9318	ΗΛΜ 8	μ	0,50	700,00	350,00	
								53.466,59
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>317.221,01</b>
							ΓΕ & ΟΕ 18%	57.099,78
							Σύνολο	374.320,79
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	56.148,12
							Σύνολο	430.468,91
							Αναθεώρηση	6.457,03
							Σύνολο	436.925,94
							ΦΠΑ 24%	104.862,23
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>541.788,17</b>

Κομοτηνή --2019

Οι Συντάξαντες

Δομνίκη Αποστολίδου  
Πολιτικός ΜηχανικόςΔιονύσιος Γρηγοριάδης  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Κομοτηνή --2019

Για το τμήμα μελετών

Τριαντάφυλλος Γλένης  
Πολιτικός Μηχανικός

Κομοτηνή --2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη της ΔΤΕ του ΔΠΘ

Ελένη Βασιτισή  
Πολιτικός Μηχανικός