

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ
ΚΟΜΨΑΤΟΥ (ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)»

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ : ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

C			
B	07/10/2021	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	SECOND ISSUE
A	26/03/2021	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Ο ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΝΟΜΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΚΩΔ. ISO 9001:2015

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΚΩΔ.	ΕΙΔΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ	ΕΚΔΟΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1056	S	F	RD	3	B	005

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc



ΕΥΕΡΓΟΣ ΑΕ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

3ο χλμ. Ξάνθης-Καβάλας 67100, τηλ. 25410 24983/83092
fax: 25410 20806, email: evergos@otenet.gr

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Ε.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ.απόφασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ
ΚΟΜΨΑΤΟΥ

Θέση: ΠΟΛΥΑΝΘΟΣ - Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κ.Α.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	NET ΟΔΟ-Α Α-18.1	ΑΤ 1	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	2900	2,85	8 265,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-2	ΑΤ 2	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	17000	4,45	75 650,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α-20	ΑΤ 3	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	2900	0,95	2 755,00	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά	NET ΥΔΡ-Β 3.1.2	ΑΤ 4	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	250	4,6	1 150,00	
5	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας	NET ΥΔΡ-Β 4.1.1	ΑΤ 5	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	980	43,8	42 924,00	
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας	NET ΥΔΡ-Β 4.1.2	ΑΤ 6	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	560	83,8	46 928,00	
7	Άρση καταπτώσεων	NET ΥΔΡ-Β 4.12	ΑΤ 7	ΥΔΡ 6120 100,00%	m3	2900	4,5	13 050,00	
8	Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	NET ΥΔΡ-Β 5.2	ΑΤ 8	ΥΔΡ 6080 100,00%	m3	550	0,5	275,00	
9	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	NET ΥΔΡ-Β 6.1.1.5	ΑΤ 9	ΥΔΡ 6110 100,00%	h	200	15	3 000,00	
Άθροισμα Εργασιών :								193 997,00	193 997,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
10	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού.	NET ΟΔΟ-Α Α-26	ΑΤ 10	ΟΔΟ 3121.Α 100,00%	m3	75	7,5	562,50	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Α Β-1	ΑΤ 11	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	4000	7,5	30 000,00	
12	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	N.T. 7	ΑΤ 12		m	440	160	70 400,00	
13	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	NET ΟΔΟ Β- 27	ΑΤ1 3	ΟΔΟ 2672	kg	25500	2,50	63 750,00	
14	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Α Β- 29.2.2	ΑΤ 14	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	170	82	13 940,00	
Σε μεταφορά:								178 652,50	193 997,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κ.Α.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								178 652,50	193 997,00
15	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη άνω των 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	NET ΟΔΟ-Α Β- 29.5.2	ΑΤ 15	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	880	158	139 040,00	
16	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37. Σε ύψος από το έδαφος 7,00< H >15,00 m.	NET ΟΔΟ-Α Β- 29.5.7. 2	ΑΤ 16	ΟΔΟ 2566 100,00%	m3	1200	179	214 800,00	
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-Α Β-30.2	ΑΤ 17	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	600000	1,05	630 000,00	
18	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170.	NET ΟΔΟ-Α Β-31.1	ΑΤ 18	ΟΔΟ 2620 100,00%	Kg	41000	6,8	278 800,00	
19	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	NET ΟΔΟ-Α Β-32	ΑΤ 19	ΥΔΡ 6403 100,00%	m2	5500	5,8	31 900,00	
20	Αντιγραφιστική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Β-35	ΑΤ 20	ΟΙΚ 7902 100,00%	m2	5500	5,3	29 150,00	
21	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Β-36	ΑΤ 21	ΟΔΟ 2411 100,00%	m2	1300	1,6	2 080,00	
22	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	NET ΟΔΟ-Α Β-37.2	ΑΤ 22	ΟΔΟ 2412 100,00%	m2	1350	12,1	16 335,00	
23	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Α Β-4.2	ΑΤ 23	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	1000	14,3	14 300,00	
24	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm.	NET ΟΔΟ-Α Β-45	ΑΤ 24	ΟΔΟ 2651 100,00%	m	80	473	37 840,00	
25	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών	NET ΟΔΟ-Α Β-46.1	ΑΤ 25	ΟΔΟ 2912 100,00%	lt	2700	36,8	99 360,00	
26	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ-Α Β-64.1	ΑΤ 26	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	115	1,5	172,50	
27	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	NET ΥΔΡ-Β 12.3.1	ΑΤ 27	ΟΔΟ 2861 100,00%	m	40	18	720,00	
28	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. διαμέτρου D110 mm	NET ΥΔΡ-Β 12.13.1 .5	ΑΤ 28	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	850	5,5	4 675,00	
29	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	NET ΥΔΡ-Β 5.10	ΑΤ 29	ΟΔΟ 2815 100,00%	m3	10	9	90,00	
30	Κατασκευή βάθρων, προσκέφαλων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ. με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 οπλισμένο	N.T. 1	ΑΤ 30		m3	1500	137	205 500,00	
31	Αρμοί πεζοδρομίων	N.T. 2	ΑΤ 31		m	100	35,7	3 570,00	
32	Πλήρης κατασκευή αποχετευτικών σημείων	N.T. 3	ΑΤ 32		Τεμ.	21	350	7 350,00	
Σε μεταφορά:								1 894 335,00	193 997,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κ.Α.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								1 894 335,00	193 997,00
33	Πλήρης κατασκευή συστήματος συλλογής ομβρίων υπό τον φορέα	N.T. 4	ΑΤ 33		m	250	26	6 500,00	
Αθροισμα Εργασιών :								1 900 835,00	1 900 835,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
34	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.2	ΑΤ 34	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	1200	2,05	2 460,00	
35	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.2	ΑΤ 35	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	1100	2,15	2 365,00	
36	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Γ-5	ΑΤ 36	ΟΔΟ 3311.B 100,00%	m3	600	21,95	13 170,00	
Αθροισμα Εργασιών :								17 995,00	17 995,00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
37	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.2	ΑΤ 37	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	2000	1,35	2 700,00	
38	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΑΤ 38	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	4000	1,1	4 400,00	
39	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-4	ΑΤ 39	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	4000	0,42	1 680,00	
40	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Α Δ-5.1	ΑΤ 40	ΟΔΟ 4321.B 100,00%	m2	2000	6,72	13 440,00	
41	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	NET ΟΔΟ-Α Δ-7	ΑΤ 41	ΟΔΟ 4421.B 100,00%	m2	2000	6,72	13 440,00	
42	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Α Δ-8.1	ΑΤ 42	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	4000	7,22	28 880,00	
Αθροισμα Εργασιών :								64 540,00	64 540,00
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
43	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4.	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.1.4	ΑΤ 43	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	550	41,5	22 825,00	
44	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3.	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.2.3	ΑΤ 44	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	250	70	17 500,00	
45	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.2	ΑΤ 45	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	1	45	45,00	
46	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	ΑΤ 46	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	570	3,45	1 966,50	
47	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Ε-4.1	ΑΤ 47	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	850	11	9 350,00	
48	Σιδηρά κιγκλιδώματα.	NET ΟΔΟ-Α Ε-4.2	ΑΤ 48	ΟΔΟ 2652 100,00%	Kg	2500	2,5	6 250,00	
Σε μεταφορά:								57 936,50	2 177 367,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κ.Α.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								57 936,50	2 086 426,50
49	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού.	NET ΟΔΟ-Α Ε-6	ΑΤ 49	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	Τεμ.	16	10,5	168,00	
50	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	ΑΤ 50	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	1	49	49,00	
Αθροισμα Εργασιών :								58 153,50	58 153,50

6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

51	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1 .4	ΑΤ 51	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	1400	5 600,00	
52	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Ηλεκτροφωτισμού γεφυρών. Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 15,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.3 .5	ΑΤ 52	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	1200	4 800,00	
53	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off. Ισχύος 250 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.2 0.8	ΑΤ 53	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	8	320	2 560,00	
54	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.8 0.1	ΑΤ 54	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	2500	2 500,00	
55	Σύνδεση μετρητή ΔΕΗ	N.T. 5	ΑΤ 55		Τεμ.	1	264,1 1	264,11	
56	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ. Βαρέως τύπου, διαμέτρου 4"	N.T. 6	ΑΤ 56		m	10	45,65	456,50	
Αθροισμα Εργασιών :								16 180,61	16 180,61

Εργασίες Προϋπολογισμού		2 251 701,11
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	405 306 20
Σύνολο :		2 657 007,31
Απρόβλεπτα	15,00%	398 551,10
Σύνολο προϋπολογισμού με ΓΕ και ΟΕ και Απρόβλεπτες Δαπάνες :		3 055 558,41
Ποσό για αναθεωρήσεις		3 093,20
Απολογιστικές εργασίες		210 000,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%) επί απολογιστικών εργασιών	18,00%	37 800,00
Συνολικός Προϋπολογισμός προ ΦΠΑ		3 306 451 61
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	793 548,39
Γενικό Σύνολο :		4 100 000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ. 200/ΠΡ.8/31.03.2021 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΜΘ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΤΕ ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΛΕΣΙΑΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ	ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ
Πολιτικός μηχανικός	Πολιτικός μηχανικός	Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός