



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑ
 ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: " ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΣΕ ΠΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ ΚΑΙ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016 ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ Υποέργο: Αποκατάσταση βλαβών από θεομηνία στο επαρχιακό οδικό δίκτυο εντός των ορίων του Δήμου Πύργου της Π.Ε Ηλείας".

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 600.000,00 € ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ .	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	A-1	Εσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	2,00	1,33	2,66	
2	A-1N.1	Φορητό Αυτοκίνητο	ΟΔΟ-1133B	ΗΜ/ΣΘΙΟ	4,00	450,00	1.800,00	
3	A-1N.2	Διαμορφωτής (Grader)	ΟΔΟ-1140	ΗΜ/ΣΘΙΟ	4,00	519,00	2.076,00	
4	A-1N.3	Φορτωτής	ΟΔΟ-1123A	ΗΜ/ΣΘΙΟ	4,00	600,00	2.400,00	
5	A-1N.4	Εκσκαφέας βαρύς	ΟΔΟ-1122	ΗΜ/ΣΘΙΟ	3,00	590,00	1.770,00	
6	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m ³	1.260,00	1,65	2.079,00	
7	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γεκικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123A	m ³	20,00	2,55	51,00	
8	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	m ³	10,00	9,15	91,50	
9	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	20,00	2,60	52,00	
10	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	5,00	27,45	137,25	
11	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	5,00	15,50	77,50	
12	4.13	Καθαίρεση άοπλων σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-6082.1	m ³	35,00	21,55	754,25	
13	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	17.000,00	0,65	11.050,00	
14	A-14.N	Καθαρισμός βλάστησης - κόψιμο θάμνων & δένδρων σε ερείσματα, τάφρους & πρηνή	ΟΔΟ-1310	στρ.	15,00	170,00	2.550,00	
15	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	50,00	2,15	107,50	
16	A-18.2	Δάνεια επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	400,00	9,00	3.600,00	

α/α	α/α Τιμολογ .	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ ης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
17	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	400,00	1,05	420,00	
18	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	20,00	9,30	186,00	
							Σ ΧΩΜ:	29.204,66
		ΟΜΑΔΑ Β -ΤΕΧΝΙΚΑΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						
1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	300,00	4,95	1.485,00	
2	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π .	ΥΔΡ-6187	m ³	5,00	15,30	76,50	
3	B-29.1.1	Κοιτοστρώσειςκαι εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	13,00	72,30	939,90	
4	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	50,00	89,80	4.490,00	
5	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	68,00	94,20	6.405,60	
6	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	64,00	104,00	6.656,00	
7	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	5,00	126,00	630,00	
8	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	5,00	133,00	665,00	
9	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	3.750,00	1,15	4.312,50	
10	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.570,00	1,15	1.805,50	
11	B-49	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρεις υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	10,00	1,45	14,50	
12	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	10,00	1,65	16,50	
13	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμούλικών	ΟΙΚ-7914	m ²	2.600,00	1,80	4.680,00	
14	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	200,00	2,70	540,00	
15	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	100,00	2,50	250,00	
16	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	25	19,20	480,00	
17	11.02.02	Εσχάρεις καναλιών υδροσυλλογής , χαλύβδινες , ηλεκτροσυγκολλητές .	ΥΔΡ-6752	kg	480,00	3,10	1.488,00	
18	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ-6551.3	m	5,00	41,20	206,00	
19	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	5,00	72,00	360,00	

α/α	α/α Τιμολογ .	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ ης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
20	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	8,00	103,00	824,00	
21	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	5,00	144,00	720,00	
22	12.11.06	Σωλήνες αποστράγγισης διατήρησι από PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ-6620.9	m	10,00	46,00	460,00	
							Σ ΤΕΧΝ	37.505,00
		ΟΜΑΔΑ Δ -ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
1	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	1.000,00	22,90	22.900,00	
2	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.500,00	2,34	3.510,00	
							Σ ΟΔΟ:	26.410,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
1	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	22,00	1,00	22,00	
2	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	800,00	1,15	920,00	
3	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1.430,00	1,20	1.716,00	
4	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	28.220,00	0,45	12.699,00	
5	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	2.350,00	8,00	18.800,00	
6	Δ-8.1.N	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	ton	2.745,00	69,00	189.405,00	
7	Δ8.3N	Ψυχρή ασφαλτος	ΟΔΟ-4521.B	kgr	1.100,00	0,80	880,00	
							Σ ΑΣΦ:	224.442,00
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
2	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	570,00	45,00	25.650,00	
5	Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	100,00	11,50	1.150,00	
6	Ε-8.1	Πληροφοριακές πινακίδες	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	173,00	865,00	
7	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤΕΝ 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	133,00	665,00	
8	Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00	
9	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00	

α/α	α/α Τιμολογ .	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ ης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
10	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	70,00	31,10	2.177,00	
11	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	μ ²	1.500,00	3,80	5.700,00	
							Σ ΣΗΜ-ΑΣΦ:	38.355,00

ΣΥΝΟΛΟ 1	355.916,66
Γ.Ε.-Ε.Ο. 18%	64.065,00
ΣΥΝΟΛΟ 2	419.981,66
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	62.997,25
ΣΥΝΟΛΟ 3	482.978,91
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	892,06
ΣΥΝΟΛΟ 4	483.870,97
Φ.Π.Α. 24%	116.129,03
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	600.000,00

ΠΥΡΓΟΣ 9-02-2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

1. ΤΕΡΨΙΧΟΡΜΟΓΟΘΕΤΗ(Τοπ/φος Μηχκος Π.Ε.)

2. ΦΩΤΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ(Πολ. Μηχκός Π.Ε.)

ΗΛΕΓΧΘΗ
ΠΥΡΓΟΣ 9-02-2018
Ο ΠΡΟΙΣΤΗΝΟΣ Τ.Δ.Π

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΛΙΑΡΗΣ
ΤΟΠΦΟΣ ΜΗΧΚΟΣ με Α΄ β

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΠΥΡΓΟΣ 9-02-2018
Ο Δ/ΤΗΣ ΤΕΧ.ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α΄ β

