

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :3/2019(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ1/2012)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 300.422,38 €

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟΥ ΚΑΙ ΠΙΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Αριθ. Τιμολ.	Είδος εργασίας	Αριθ. μ. τιμολ.	Κωδικός άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A1	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	580,00	1,70	986,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με συμπίκνωση ή με τσιμέντο,εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	A2	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	275,00	2,60	715,00	
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες		A-3						
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A3	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m3	150,00	9,20	1.380,00	
	Προμήθεια δανείων		A-18						
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	A4	A-18.1	ΟΔΟ-1510	m3	190,00	2,05	389,50	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	A5	A-20	ΟΔΟ-1530	m3	240,00	1,05	252,00	

6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A6	A-25	ΟΔΟ-1620	m3	60,00	2,30	138,00	
	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A7	22.02	ΟΙΚ-2204	m3	5,00	23,50	117,50	
	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα		22.10						
2	Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A8	22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	5,00	29,00	145,00	
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους		22.20						
3	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A9	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	330,00	7,90	2.607,00	
								Σύνολο Ομάδας Α =	6.730,00
	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B1	B-1	ΟΔΟ-2151	m3	88,00	5,00	440,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω	B2	B-2	ΥΔΡ-6087	m3	20,00	2,70	54,00	
	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων		B-4						
3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B3	B-4.1	ΟΔΟ-3121.B	m3	300,00	8,70	2.610,00	
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
	Κατασκευές από σκυρόδεμα		B-29						
	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		B-29.2						
1	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B4	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	85,00	89,80	7.633,00	
	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		B-29.3						
2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	B5	B-29.3.2	ΟΔΟ-2532	m3	243,00	104,00	25.272,00	

	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30		B-29.4						
3	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B6	B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m3	66,00	104,00	6.864,00	
4	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B7	B-29.4.5	ΟΔΟ-2551	m3	30,00	133,00	3.990,00	
	ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων		B-30						
1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	B8	B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	200,00	1,15	230,00	
2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B 500C εκτός υπογείων έργων	B9	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	3200,00	1,15	3.680,00	
								Σύνολο Ομάδας Β =	50.773,00
	ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
	ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ								
	Λιθοδομές ανωδομών		43.01						
1	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	Γ1	43.01.03	ΟΙΚ-4313	m3	28,00	95,00	2.660,00	
2	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	Γ2	43.22	ΟΙΚ 4307	m3	10,00	106,00	1.060,00	
	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ								
	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου		45.01						
1	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	Γ3	45.01.01	ΟΙΚ-4501	m2	20,00	9,00	180,00	
	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών		45.05						
2	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοίσοδόμενων λιθοδομών	Γ4	45.05.01	ΟΙΚ-4511	m2	85,00	22,50	1.912,50	
	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ								
	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών		64.01						
1	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Γ5	64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	500,00	4,50	2.250,00	

2	Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	Γ6	64.01.02	ΟΙΚ 6402	kg	500,00	5,30	2.650,00	
ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών		71.01						
1	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	Γ7	71.01.02	ΟΙΚ 7102	m2	40,00	11,20	448,00	
2	Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	Γ8	71.01.03	ΟΙΚ 7103	m2	100,00	10,10	1.010,00	
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Αρτης	Γ9	73.11	ΟΙΚ 7311	m2	650,00	22,50	14.625,00	
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	Γ10	73.12	ΟΙΚ 7312	m2	240,00	28,00	6.720,00	
3	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	Γ11	73.13	ΟΙΚ 7313	m2	65,00	33,50	2.177,50	
	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου		73.16						
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	Γ12	73.16.01	ΟΙΚ 7317	m2	30,00	16,80	504,00	
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	Γ13	73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	30,00	13,50	405,00	
6	Πλακόστρωση με κυβολίθους	Γ14	B6	ΟΔΟ 2922	m2	570,00	35,00	19.950,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακών οδηγού όδευσης τυφλών	Γ15	ΣΧΕΤ Β-81	ΟΔΟ2922	m2	110,00	25,00	2.750,00	
								Σύνολο Ομάδας Γ =	59.302,00
ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ- ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ									
ΣΩΛΗΝΕΣ - ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ									
1	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	Δ1	B-49	ΥΔΡ-6752	kg	500,00	1,45	725,00	

	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.		12.01						
	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916		12.01.01						
2	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	Δ2	12.01.01.0 2	ΥΔΡ 6551.2	m	30,00	22,70	681,00	
3	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	Δ3	12.01.01.0 6	ΥΔΡ 6551.6	m	60,00	103,00	6.180,00	
	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U		12.13						
	Ονομαστικής πίεσης 6 at		12.13.01						
4	Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	Δ4	12.13.01.01	ΥΔΡ 6620.1	m	300,00	1,75	525,00	
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
	Υπόβαση οδοστρωσίας		Γ-1						
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Δ5	Γ-1.1	ΟΔΟ- 3121.B	m3	53,00	17,20	911,60	
	Βάση οδοστρωσίας		Γ-2						
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Δ6	Γ-2.1	ΟΔΟ- 3211.B	m3	53,00	17,20	911,60	
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ7	Δ-1	ΟΙΚ- 2269(α)	m	100,00	1,00	100,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ8	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	635,00	1,20	762,00	
	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας		Δ-8						
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ9	Δ-8.1	ΟΔΟ- 4521.B	m2	635,00	8,27	5.251,45	
	ΔΙΑΦΟΡΑ								
	Καθιστικά - παγκάκια		B10						
1	Παγκάκια κήπου	Δ10	B10.12	ΟΙΚ 5104	TEM.	16,00	180,00	2.880,00	

	Κάδοι απορριμμάτων		B11						
2	Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	Δ11	B11.13	ΟΙΚ 5104	TEM.	10,00	220,00	2.200,00	
3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Δ12	B-51	ΟΔΟ 2921	m	800,00	9,60	7.680,00	
							Σύνολο Ομάδας Δ =	28.807,65	
	ΟΜΑΔΑ Ε : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ-Παλαιομονάστηρο & Πιαλεία								
1	Σωλήνες προστασίας καλωδίων τύπου cavidotto Corrugated Φ90	E1	ΑΤΗΕ 9315	ΗΛΜ 8	m	310,00	5,30	1.643,00	
2	Φρεάτιο επισκέψεως – διελεύσεως υπόγειων καλωδίων διαστ. 40Χ40cm βάθους 60cm	E2	ΑΤΗΕ8749 .1	ΗΛΜ 010	TEM.	19,00	120,00	2.280,00	
3	Φρεάτιο επισκέψεως – διελεύσεως υπόγειων καλωδίων διαστ. 50Χ50cm βάθους 60cm	E3	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 010	TEM.	2,00	140,00	280,00	
4	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	E4	ΑΤΗΕ 9424	ΥΔΡ 06752	kg	60,00	1,74	104,40	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ Φ63mm	E5	ΑΤΗΕ 9316	ΗΛΜ 42	m	38,00	6,34	240,92	
6	Φωτιστικό σώμα τύπου ανεστραμένου κώνου τύπου LED ονομαστικής ισχύος 40 W επι χαλύβδινου ιστού 4 μ.	E6	ΣΧΕΤ60.10 .30.02	ΗΛΜ103	TEM.	19,00	800,00	15.200,00	
7	Πίλλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	E7	ΑΤΗΕ 60.10.80.0 1	ΗΛΜ 52	TEM.	2,00	2500,00	5.000,00	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5Χ6mm ²	E8	ΑΤΗΕ 8773.6.4 Ν	ΗΛΜ 102	m	310,00	6,30	1.953,00	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατ. 3Χ1,5mm ²	E9	ΑΤΗΕ 62.10.40.0 1	ΗΛΜ 46	m	213,00	2,30	489,90	
10	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	E10	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	TEM.	2,00	450,00	900,00	

11	Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ²	E11	ΑΤΗΕ 62.10.48.0 3	ΗΛΜ 45	m	320,00	5,70	1.824,00	
12	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (CORRERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3m.	E12	ΑΤΗΕ 8837	ΗΛΜ 045	TEM.	6,00	72,38	434,28	
								Σύνολο Ομάδας Ε =	30.349,50
								Σύνολο εργασιών ομάδων	175.962,15
								Προστίθ. ΓΕ κ ΟΕ 18%	31.673,19
								Σύνολο 1	207.635,34
								Προστίθ. Απρόβλεπτα 15%	31.145,30
								Σύνολο 2	238.780,64
								Αναθεώρηση	3.495,47
								Σύνολο 3	242.276,11
								Προστίθ. ΦΠΑ 24%	58.146,27
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	300.422,38

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΥΛΗ 18 /1/2019

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΦΕΚΟΣ
Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΥΛΗ 18/ 1/ 2019
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Α.Τ.Τ.Υ.

ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
MSc Πολιτικός Μηχανικός

