



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ**

Ταχ. Δ/ση:
Τ.Κ.
Τηλ.
Fax.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € 690.000,00 πλέον ΦΠΑ

Τεύχη Δημοπράτησης

ΤΕΥΧΟΣ 5: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Ιούνιος 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ									
(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΕΧΩΔΕ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 ΦΕΚ 1746/Β/19 05 2017)									
α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΕΧΩΔΕ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
								(επί μέρους)	€
	Α. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ								
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφές ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΠΜ-1							
1.1	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ.	ΠΜ-1.1	ΥΔΡ 6081.1	3.10.01.01	m ³	6,70	550	3.685,00	
1.2	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ., με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ.	ΠΜ-1.2	ΥΔΡ-6081.1	3.10.02.01	m ³	8,45	2.000	16.900,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΠΜ-2							
2.1	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-2.1	ΥΔΡ 6082.1	3.11.01.01	m ³	25,80	150	3.870,00	
2.2	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΠΜ-2.2	ΥΔΡ 6082.1	3.11.02.01	m ³	27,25	500	13.625,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	ΠΜ-3	ΥΔΡ-6087	3.12	m	12,90	200	2.580,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΠΜ-4	ΥΔΡ 6081.1	3.13	m ³	4,10	700	2.870,00	
5	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΠΜ-5	ΟΙΚ-1103	10.02	ton	7,30	1.400	10.220,00	
6	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΠΜ-6	ΟΙΚ-1127	10.04	tnx10 m	2,00	42.000	84.000,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΠΜ-7	ΥΔΡ-6067	5.04	m ³	1,55	1.350	2.092,50	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΠΜ-8	ΥΔΡ-6068	5.05.01	m ³	16,20	110	1.782,00	
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΠΜ-9	ΥΔΡ-6069	5.07	m ³	11,76	1.340	15.758,40	
10	Αποκατάσταση οδών	ΠΜ-10							

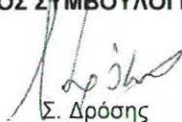
Τεύχη Δημοπράτησης
Τεύχος 5. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΕΧΩΔΕ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
								(επί μέρους)		
								€	€	
10.1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΠΜ-10.1	ΟΔΟ-4521Β	4.09	m ²	18,50	800	14.800,00		
10.2	Αποκατάσταση λιθόστρωτων επιφανειών. Λιθόστρωση Αρμολογημένη.	ΠΜ-10.2	ΟΔΟ-2254	Β-10	m ³	49,30	70	3.451,00		
11	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΠΜ-11	ΥΔΡ-6103	7.06	m ²	34,60	1.100	38.060,00		
12	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΠΜ-12	ΥΔΡ 6104	7.04	m ²	16,30	100	1.630,00		
13	Λειτουργία έργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων (diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 1,0 έως 2,0 HP)	ΠΜ-13	ΥΔΡ-6107	6.01.01.02	h	4,60	200	920,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:	216.243,90	216.243,90 €
	ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
14	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΠΜ-14	ΥΔΡ-6301	9.01	m ²	8,20	10	82,00		
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.	ΠΜ-15								
15.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας (C8/10)	ΠΜ-15.1	ΥΔΡ 6323	9.10.01	m ³	67,00	10	670,00		
15.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας (C16/20)	ΠΜ-15.2	ΥΔΡ 6327	9.10.04	m ³	82,00	240	19.680,00		
15.2.1	Πρόσθετη τιμή λόγω μονοπωλιακής κατάστασης για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΠΜ-15.2.1	ΥΔΡ 6327	Νέο Άρθρο	m ³	30,00	240	7.200,00		
16	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ.	ΠΜ-16	ΥΔΡ-6327	16.14.01	τεμ.	1.290,00	90	116.100,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:	143.732,00	143.732,00 €
	ΟΜΑΔΑ Γ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ/ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ									
17	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΠΜ-17	ΥΔΡ 6752	11.01.02	kg	2,90	27.000	78.300,00		
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm Ονομαστικής πίεσης 10 at	ΠΜ-18	ΥΔΡ 6711.3	12.13.02.08	m	20,60	2.850	58.710,00		
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΠΜ-19	ΥΔΡ 6621.2	12.14.01.09	m	15,10	600	9.060,00		
20	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισίμου S500 σκυροδεμάτων	ΠΜ-20	ΥΔΡ-6311	9.26	kg	0,98	100	98,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:	146.168,00	146.168,00 €
								ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ :		506.143,90 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
<i>ΕΡΓΑ Π-Μ</i>	506.143,90
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σσ1)	506.143,90
ΟΕ & ΓΕ 18% x Σσ1	91.105,90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σσ2)	597.249,80
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% x Σσ2	89.587,47
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σσ3)	686.837,27
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	3.162,73
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	690.000,00
ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%	165.600,00
ΣΥΝΟΛΟ	855.600,00

ΒΟΛΟΣ, Ιούνιος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Για την ΕΡΑΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ

Σ. Δρόσης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

11.1.6/2018

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί


ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΑΓΟΡΙΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΥΔΚ

13.6/2018

Ο Προϊστάμενος


ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

13.6/2018

Ο Διευθ. Τεχν.
Υπηρεσιών

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. Απόφαση