

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	α/α Τιμολογ. ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ1501-+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>							
		<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>							
	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	02-02-01-00	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		1,30		
	A-3.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών		ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>		3,20		
	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		8,80		
		<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>							
	A-4	Διάνοιξη τάφρων							
	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	08-01-01-00	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>		2,25		
	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	08-01-01-01	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>		5,50		
		<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων μετά της μεταφοράς των προϊόντων κατεδάφισης σε οποιαδήποτε απόσταση	15-02-01-01	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>		27,10		
		<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>							
	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	-	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>		1,80		
		<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>							
	A-18	Προμήθεια δανείων							
	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4, αμμοχαλικώδους συστάσεως, για την κατασκευή επιχώματος άνευ της μεταφοράς των δανείων η οποία πληρώνεται με άλλο άρθρο	02-06-00-00	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>		1,05		
	A-8.2	Καθαρά μεταφορά δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών, συμπυκνωμένου επιχώματος		ΟΔΟ.ΣΧ.-1520	m <sup>3</sup> km		0,20		
	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>		1,05		
		<b>ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>							
	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	02-04-00-00	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>		4,60		
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων							
	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	02-07-03-00	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>		12,10		
	B-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση		ΟΔΟ-2251	m <sup>3</sup>		17,50		
		<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
	B-29	Κατασκευές από Σκυρόδεμα							
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							
	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο		ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		86,50		
	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15		ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		89,80		
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20							
	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		94,20		
	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	01-04-00-00 01-05-00-00	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		104,00		
	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20		ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		115,00		

B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20		ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		126,00	
B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
32.11	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα		ΟΙΚ 3215	m <sup>3</sup>		280,00	
	<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00	ΟΔΟ-2612	kgr		1,15	
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00	ΥΔΡ-7018	kgr		1,15	
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα		ΟΔΟ-2672	kgr		2,60	
B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	08-07-01-01	ΥΔΡ-6752	kgr		1,45	
	<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m		9,60	
B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.		ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>		13,80	
	<b>ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ</b>						
B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm		ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>		17,30	
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.	-					
12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
12.01.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm		ΥΔΡ 6551.2	m		22,70	
12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	-	ΥΔΡ 6551.3	m		41,20	
12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	-	ΥΔΡ 6551.5	m		72,00	
12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	-	ΥΔΡ 6551.6	m		103,00	
12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-	ΥΔΡ 6551.7	m		144,00	
12.01.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-	ΥΔΡ 6551.7	m		175,00	
	<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>						
B-65	Φάτνες από συρματόπλεγμα						
B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	08-02-01-00					
B-65.1.1	Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	08-02-01-00	ΟΔΟ-2311	kgr		2,70	
B-65.2	Κατασκευή φατνών	08-02-01-00	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>		2,50	
B-65.3	Πλήρωση φατνών με την Μεταφορά των υλικών πλήρωσης	08-02-01-00	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>		20,30	
<b>Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ=</b>							<b>23.305,87</b>
<b>Γ.Ε. κ Ο.Ε. 18% =</b>							<b>4.195,06</b>
<b>Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=</b>							<b>27.500,93</b>
<b>Απρόβλεπτα 15% =</b>							<b>4.125,14</b>
<b>Σύνολο Σ1 =</b>							<b>31.626,07</b>
<b>Αναθεώρηση - 2%=</b>							<b>632,00</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ)</b>							<b>32.258,07</b>
<b>Δαπάνη Φ.Π.Α. =</b>							<b>7.741,93</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ =</b>							<b>40.000,00</b>

Πύλη 22 / 02 / 2017  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΦΕΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΑΓΡΟΝ.ΤΟΠ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πύλη, 22 / 02 / 2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Α.Τ.Τ.Υ

ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc