

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 5 /2017

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32.258,07 € - ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
 7.741,93 € - Φ.Π.Α.  
 40.000,00 € - ΣΥΝΟΛΟ

## 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>B-29</b>	Κατασκευές από Σκυρόδεμα							
<b>B-29.2</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							
<b>B-29.2.1</b>	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο			ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		<b>86,50</b>	
<b>B-29.2.2</b>	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15			ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		<b>89,80</b>	
<b>B-29.3</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας 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 01- 05-00-00						
<b>B-29.3.1</b>	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20			ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		<b>94,20</b>	
<b>B-29.3.2</b>	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20			ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		<b>104,00</b>	
<b>B-29.3.3</b>	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20			ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		<b>115,00</b>	
<b>B-29.3.4</b>	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20			ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		<b>126,00</b>	
<b>B-29.4</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30							
<b>32.11</b>	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα			ΟΙΚ 3215	m <sup>3</sup>		<b>280,00</b>	
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
<b>B-30</b>	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων							
<b>B-30.2</b>	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00		ΟΔΟ-2612	kgf		<b>1,15</b>	
<b>B-30.3</b>	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00		ΥΔΡ-7018	kgf		<b>1,15</b>	
		<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
<b>B-48</b>	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα			ΟΔΟ-2672	kgf		<b>2,60</b>	
<b>B-49</b>	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	08-07-01-01		ΥΔΡ-6752	kgf		<b>1,45</b>	
		<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
<b>B-51</b>	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00		ΟΔΟ-2921	m		<b>9,60</b>	
<b>B-52</b>	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.			ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>		<b>13,80</b>	
		<b>ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>						
<b>B-81</b>	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm			ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>		<b>17,30</b>	
		<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
<b>12.01</b>	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.	-						
<b>12.01.01</b>	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916							
12.01.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm			ΥΔΡ 6551.2	m		<b>22,70</b>	
<b>12.01.01.03</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	-		ΥΔΡ 6551.3	m		<b>41,20</b>	
<b>12.01.01.05</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	-		ΥΔΡ 6551.5	m		<b>72,00</b>	
<b>12.01.01.06</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	-		ΥΔΡ 6551.6	m		<b>103,00</b>	
<b>12.01.01.07</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-		ΥΔΡ 6551.7	m		<b>144,00</b>	
<b>12.01.01.08</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-		ΥΔΡ 6551.7	m		<b>175,00</b>	
		<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>						
<b>B-65</b>	Φάτνες από συρματοπλέγμα							
<b>B-65.1</b>	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	08-02-01-00						

<b>B-65.1.1</b>	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	08-02-01-00	ΟΔΟ-2311	kg		<b>2,70</b>		
<b>B-65.2</b>	Κατασκευή φατνών	08-02-01-00	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>		<b>2,50</b>		
<b>B-65.3</b>	Πλήρωση φατνών με την Μεταφορά των υλικών πλήρωσης	08-02-01-00	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>		<b>20,30</b>		
<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 / 02/ 2017  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΦΕΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
**ΑΓΡΟΝ.ΤΟΠ .ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

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

**ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc**