

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 14 /2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 48.387,10 € - ΕΡΓΑΣΙΕΣ

11.612,90 € - Φ.Π.Α.

60.000,00 € - ΣΥΝΟΛΟ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ. ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ1501+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
		<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>							
	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	ΕΤΕΠ 02-02-01-00	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		1,30		
	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		2,00		
	A-3.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΕΤΕΠ 02-02-01-00	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>		3,20		
	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΕΤΕΠ 02-02-01-00	ΟΔΟ-1133Α	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</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		

	<b>A-8.2</b>	Καθαρά μεταφορά θανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών, συμπεριλαμβανομένου επινύματος		ΟΔΟ.ΣΧ.-1520	m <sup>3</sup> km		<b>0,20</b>		
	<b>A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>		<b>1,05</b>		
	<b>N. Γ-3231 A ΣΧΕΤ</b>	Ανακατασκευή συντήρηση επιφάνειας έδρασης οδού		ΟΔΟ 3231A	m <sup>2</sup>		<b>0,15</b>		
								Σ.Α	28.000,00
		<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΑ</b>							
	<b>B-1</b>	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>		<b>4,60</b>		

		<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						
	<b>B-29.3.1</b>	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	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	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>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	kg		<b>1,15</b>		
	<b>B-30.3</b>	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00	ΥΔΡ-7018	kg		<b>1,15</b>		
		<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							
	<b>B-48</b>	Γαλβανισμένα στοιχεία		ΟΔΟ-2672	kg		<b>2,60</b>		
	<b>B-49</b>	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	08-07-01-01	ΥΔΡ-6752	kg		<b>1,45</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	ΕΛΟΤ EN 1916 , ΕΛΟΤ EN 681-1						
	<b>12.01.01.02</b>	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>		

12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-	ΥΔΡ 6551.7	m		<b>144,00</b>		
12.01.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-	ΥΔΡ 6551.7	m		<b>175,00</b>		
	ΦΑΤΝΕΣ							
<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	08-02-01-00	ΟΔΟ-2311	kgf		<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>		
							ΣΒ	7.000,00
<b>Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ=</b>								<b>35.000,00</b>
<b>Γ.Ε. κ Ο.Ε. 18% =</b>								<b>6.300,00</b>
<b>Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=</b>								<b>41.300,00</b>
<b>Απρόβλεπτα 15% =</b>								<b>6.195,00</b>
<b>Σύνολο Σ1 =</b>								<b>47.495,00</b>
<b>Αναθεώρηση =</b>								<b>892,10</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη</b>								<b>48.387,10</b>
<b>Δαπάνη Φ.Π.Α. =</b>								<b>11.612,90</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ =</b>								<b>60.000,00</b>

Πύλη 7 / 05 / 2020  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΦΕΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΑΓΡΟ ΤΟΠ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

Πύλη, 7 / 05 / 2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Α.Τ.Τ.Υ

ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc