

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 20/4/2021

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ME B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	1	ΟΔΟ 2151 100%	m3	401	5,90 * (4+1,9)	2365,90	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ME A-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	2	ΟΙΚ 2227 100%	m3	31	30,30 * (26,5+3,8)	939,30	
3	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-ME B-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	3	ΥΔΡ 6068 100%	m3	200	15,30 * (11,5+3,8)	3060,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	4	ΟΔΟ 2531 100%	m3	55	89,80	4939,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ME B-29.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	5	ΟΔΟ 2522 100%	m3	16	104,00	1664,00	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30.	NET ΟΔΟ-ME B-29.4.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	6	ΟΔΟ 2551 100%	m3	72	140,00	10080,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ME B-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	7	ΟΔΟ 2612 100%	Kg	7300	1,15	8395,00	

Σε Μεταφορά :

31.443,20

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								31.443,20	
8	Βάση οδοστρώσις. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ME-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	8	ΟΔΟ 3211.Β 100%	m2	318	5,00 * (1,2+3,8)	1590,00	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-1		9	ΟΙΚ 2269.Α 100%	m	60	1,00	60,00	
10	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	10	ΟΔΟ 4110 100%	m2	225	1,20	270,00	
11	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	11	ΟΔΟ 4521.Β 100%	m2	225	7,89 * (7,7+0,19)	1775,25	
12	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.	NET ΟΔΟ-ME E-4.2		12	ΟΔΟ 2652 100%	Kg	400	2,70	1080,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.8		13	ΥΔΡ 6551.7 100%	m	20	175,00	3500,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	14	ΥΔΡ 6711.4 100%	m	30	22,80	684,00	
15	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ-A 1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	15	ΟΙΚ 6541 100%	μήνας	4	8,20	32,80	
16	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NET ΥΔΡ-A 1.2		16	ΗΛΜ 108 100%	μήνας	24	5,20	124,80	
17	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	NET ΥΔΡ-A 1.3		17	ΗΛΜ 108 100%	μήνας	5	10,30	51,50	
18	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-A 4.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00	18	ΥΔΡ 6054 100%	m3	300	1,67 * (0,72+0,95)	501,00	
19	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ME A-2.1		19	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	11	5,40 * (1,6+3,8)	59,40	
Άθροισμα Εργασιών :									41.171,95	41.171,95

Σε Μεταφορά :

41.171,95

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									41.171,95

Εργασίες Προυπολογισμού		41.171,95
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	7.410,95
Σύνολο :		48.582,90
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	7.287,44
Σύνολο :		55.870,34
Ποσό για αναθεωρήσεις		6,69
Σύνολο :		55.877,03
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		252,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	13.470,97
Γενικό Σύνολο :		69.600,00

Κοζάνη ____/____/_____
Οι συντάξας

Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός με
Α΄ β

Κοζάνη ____/____/_____
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊσταμένος Τ.Δ.Π.

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α΄
βαθμό

Κοζάνη ____/____/_____
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής ΔΤΕΠΕ Κοζάνης

Γρίβας Κωνσταντίνος
Πολ. Μηχ. με Α'β