

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	1,1	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	320	28,5 * (26,5+2)	9.120,00	
2	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-28	1,2	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	7200	3,2 * (2,2+1)	23.040,00	
								32.160,00	32.160,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1500 mm	ΣΧ. NET ΥΔΡ 12.01.01.09	2,1	ΥΔΡ 6551.7 100,00%	m	210	250	52.500,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	2,2	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	850	89,8	76.330,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5	2,3	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	210	133	27.930,00	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5	2,4	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	75	88	6.600,00	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-Α 9.10.6	2,5	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	35	93	3.255,00	
8	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών. Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	NET ΥΔΡ-Α 8.4.4	2,6	ΥΔΡ 6158 100,00%	m3	1100	18,5 * (17,5+1)	20.350,00	
9	Μικροπάσσαλοι. Μικροπάσσαλοι διαμέτρου 300 mm οπλισμένοι με κλωβό χαλύβδινου οπλισμού.	ΣΧ. NET ΟΔΟ ΜΕ Σ - 80.2	2,7	ΟΔΟ 2732 100,00%	m	210	112,26	23.574,60	
10	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με ασφαλτο, πάχους 12 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-43.3	2,8	ΥΔΡ 6370 100,00%	m2	60	13,3	798,00	
11	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-43.2	2,9	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	95	4,4	418,00	
Σε Μεταφορά :								211.755,60	32.160,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								211.755,60	32.160,00
13	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-43.1	2,1	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	37	3,8	140,60	
14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	2,11	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	29000	1,15	33.350,00	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-60.1	2,12	ΗΛΜ 5	100,00%	m	65	32,9	2.138,50	
16	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα).	NET ΥΔΡ-Α 12.18.3	2,13	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Kg	230	2,1	483,00	
17	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Α 11.8.2	2,14	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	7	0,23	1,61	
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.3.17	2,15	ΥΔΡ 6621.1	100,00%	m	200	14,8	2.960,00	
19	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10	NET ΥΔΡ-Α 9.14	2,16	ΥΔΡ 6321	100,00%	m3	180	57	10.260,00	
	3. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ					Αθροισμα			261.089,31	261.089,31
20	Αυτοκόλλητη ανακλαστική ταινία πλάτους 5cm. Αυτοκόλλητη ανακλαστική ταινία πλάτους 5cm.	ΣΧ NET ΟΔΟ - ΜΕ Ε-19	3,1	ΟΙΚ 6532	100,00%	m	55	4,27	234,85	
21	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.2	3,2	ΟΙΚ 6541	100,00%	m2	8	133	1.064,00	
22	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.1	3,3	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	4	53,7	214,80	
	Σε Μεταφορά :								1.513,65	293.249,31

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								1.513,65	293.249,31
23	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	3,4	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	6	53,7	322,20	
24	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2").	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	3,5	ΟΔΟ 2653	100,00%	Τεμ.	16	31,1	497,60	
22	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	3,6	ΟΙΚ 7788	100,00%	m2	30	3,8	114,00	
						Άθροισμα			2.447,45	2.447,45

Εργασίες Προϋπολογισμού		295.696,76
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	53.225,42
Σύνολο :		348.922,18
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	52.338,33
Σύνολο :		401.260,51
Ποσό για απολογιστικά		5.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών		900,00
Σύνολο :		407160,5
Ποσό για αναθεωρήσεις		76.710,46
Σύνολο :		483.870,97
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	116.129,03
Γενικό Σύνολο :		600.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Απόστολος Τζεμίνιμπης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

Ευάγγελος Παπαθεοδώρου
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

με την αρ. 2408/30-5-2024
Η αναπλ. Προϊσταμένη
ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

Χρύσα Τσιλιγγίρη
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός