

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΚΩΔΙΚΟΣ Α.Τ. ΑΝΑΘ.	ΠΟΣΟΤΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A-1	ΥΔΡ 3.17	m ³	ΥΔΡ 6054	98,00	2,50	245,00	
	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	A-2	ΥΔΡ 3.01						
2	με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	A-2.1	ΥΔΡ 3.01.01	m ³	ΥΔΡ 6053	150,00	0,62	93,00	
3	με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και τη μεταφορά στο χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A-2.2	ΥΔΡ 3.01.02	m ³	ΥΔΡ 6054	510,00	1,22	622,20	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A-3	ΥΔΡ 3.10.01.01	m ³	ΥΔΡ 6081.1	190,00	6,70	1.273,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A-4	ΥΔΡ 3.10.02.01	m ³	ΥΔΡ 6081.1	240,00	7,90	1.896,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A-5	ΥΔΡ 5.03	m ³	ΥΔΡ 6066	8,00	0,41	3,28	

7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A-6	ΥΔΡ 5.04	m ³	ΥΔΡ 6067	360,00	1,55	558,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	A-7	ΥΔΡ 5.05.01	m ³	ΥΔΡ 6068	70,00	20,00	1.400,00	
9	Αντιρήξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A-8	ΥΔΡ 7.06	m ²	ΥΔΡ 6103	84,00	34,60	2.906,40	
10	Λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 100-200 kg	A-9	ΥΔΡ 8.04.03	m ³	ΥΔΡ 6158	220,00	23,10	5.082,00	
11	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένον με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 5% Zn -	A-10	ΟΔΟ Β-65.1.2	χγρ.	ΟΔΟ 2311	830,00	3,10	2.573,00	
12	Κατασκευή φατνών	A-11	ΟΔΟ Β-65.2	m ²	ΟΔΟ 2312	430,00	2,50	1.075,00	
13	Πλήρωση φατνών	A-12	ΟΔΟ Β-65.3	m ³	ΟΔΟ 2313	70,00	19,20	1.344,00	
14	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10m	A-13	ΟΔΟ Γ-1.2	m ²	ΟΔΟ-3111.B	24,00	1,48	35,52	
15	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A-14	ΟΔΟ Γ-2.2	m ²	ΟΔΟ-3211.B	24,00	1,96	47,04	
16	Ασφαλτική προεπάλειψη	A-15	ΟΔΟ Δ-3	m ²	ΟΔΟ-4110	12,00	1,20	14,40	
17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	A-16	ΟΔΟ Δ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521B	12,00	8,08	96,96	
Άθροισμα Ομάδας Α									19.264,80

ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
18	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	B-1	ΥΔΡ 9.01	m ³	ΥΔΡ 6301	510,00	8,20	4.182,00	
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	B-2	ΥΔΡ 9.10						
20	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B-2.1	ΥΔΡ 9.10.03	m ³	ΥΔΡ 6326	18,00	77,00	1.386,00	
21	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B-2.2	ΥΔΡ 9.10.04	m ³	ΥΔΡ 6327	60,00	82,00	4.920,00	
22	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B-2.3	ΥΔΡ 9.10.06	m ³	ΥΔΡ 6329	180,00	93,00	16.740,00	
23	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B-2.4	ΥΔΡ 9.10.07	m ³	ΥΔΡ 6331	36,00	103,00	3.708,00	
24	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα - Μεταλλικές ίνες σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-1	B-3	ΥΔΡ 9.23.06	χγρ	ΥΔΡ 6313	212,00	2,40	508,80	
25	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B-4	ΥΔΡ 9.26	χγρ	ΥΔΡ 6311	22.100,00	0,98	21.658,00	
26	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops), πλάτους 240mm	B-5	ΥΔΡ 10.02.02	μ.μ.	ΥΔΡ 6373	27,00	18,00	486,00	

27	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά ακρυλικής βάσεως	B-6	ΥΔΡ 10.03.03	μ.μ.	ΥΔΡ 6373	48,00	12,40	595,20	
28	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 10mm	B-7	ΥΔΡ 10.07 τροπ.	m ²	ΥΔΡ 6370	13,00	10,33	134,29	
29	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος - Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	B-8	ΟΙΚ 38.20.03	χγρ	ΟΙΚ 3873	400,00	1,01	404,00	
30	Οπλισμένα / ενισχυμένα επιχρίσματα. Ενισχυμένα επιχρίσματα στεγανής τσιμεντοκονίας 3 στρώσεων πάχους 30 mm με ίνες πολυπροπυλενίου σε περιεκτικότητα 1,00 kg/m ³	B-9	N. 71.21.01	m ²	ΟΙΚ 7121	370,00	20,00	7.400,00	
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	B-10	ΟΙΚ. 77.80						
31	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	B-10.1	ΟΙΚ. 77.80.01	m ²	ΟΙΚ 7785.1	168,00	9,00	1.512,00	
32	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	B-10.2	ΟΙΚ. 77.80.02	m ²	ΟΙΚ 7785.1	201,00	10,10	2.030,10	
Άθροισμα Ομάδας Β								65.664,39	

ΟΜΑΔΑ Γ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΥΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.	Γ-1	ΥΔΡ 12.01						
33	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	Γ-1.1	ΥΔΡ 12.01.01.05	μ.μ.	ΥΔΡ 6551.5	65,00	72,00	4.680,00	
34	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	Γ-1.2	ΥΔΡ 12.01.01.06	μ.μ.	ΥΔΡ 6551.6	40,00	103,00	4.120,00	
35	Ανοξείδωτη λάμα στερεωμένη στο σκυρόδεμα, στο φρέτιο μέτρησης στραγγιδίων-διαρροών	Γ-2	τιμή εμπορίου	τεμ.	ΥΔΡ 6751	1,00	350,00	350,00	
Άθροισμα Ομάδας Γ								9.150,00	

ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ									
36	Εγκατάσταση συστήματος αντικεραυνικής προστασίας κτιρίου δικλείδων	Δ-1	N. 62.11	τεμ.	ΗΛΜ 45	1,00	4.200,00	4.200,00	
Άθροισμα Ομάδας Δ								4.200,00	

Κομοτηνή 19 - 6 - 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αναπλ. Προϊσταμένη
Τμ. Δομών Περιβάλλοντος

Η Συντάξασα

Μαραγκού Ευγενία
Μηχανολόγος Μηχανικός

Τσιλιγγίρη Χρύσα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με τη αρ.πρωτ. Απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ροδόπης
Η αναπλ. Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ροδόπης

Τσιλιγγίρη Χρύσα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Δαπάνη εργασιών (Σσ)	98.279,19 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	17.690,25 €
Αξία έργου (ΣΣ)	115.969,44 €
Απόβλεπτα (15%)	17.395,42 €
Σύνολο	133.364,86 €
Αναθεώρηση	3.731,91 €
Αθροισμα	137.096,77 €
ΦΠΑ (24%)	32.903,22 €
ΣΥΝΟΛΟ	170.000,00 €