

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ "ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΜΑ - ΑΜΙΣΙΑΝΑ"

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1.	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1.1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔ.- ΗΜΙΒΡΑΧ.	A-2	ΟΔΟ-1123Α	μ ³	1,30	2.200,00	2.860,00	
1.2.	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	A12 N	ΟΙΚ-2227	μ ³	34,10	20,00	682,00	
1.3.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΑΝΕΙΩΝ (ΣΥΝΗΘΗ ΔΑΝΕΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε2 ΕΩΣ Ε3).	A18.3	ΟΔΟ-1510	μ ³	1,65	1.500,00	2.475,00	
1.4.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	A20	ΟΔΟ-1530	μ ³	1,05	1.500,00	1.575,00	
								7.592,00
2.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
2.1.	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓ & ΤΑΦΡ ΠΛ. ΕΩΣ 5μ	B1	ΟΔΟ-2151	μ ³	4,60	220,00	1.012,00	
2.2.	ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΛΠ. ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15.	B29.2.2	ΟΔΟ-2531	μ ³	89,80	22,00	1.975,60	
2.3.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔ. C25/30	B29.4.21	ΟΔΟ-2551	μ ³	150,00	90,00	13.500,00	
2.4.	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Β500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ.	B30.2	ΟΔΟ-2612	χγρ.	1,15	6.700,00	7.705,00	
2.5.	ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	B36	ΟΔΟ-2411	μ2	1,75	55,00	96,25	
2.6.	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΑΠΛΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΑΠΛΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ.	B65.1.1	ΟΔΟ-2311	χγρ.	2,70	8.500,00	22.950,00	
2.7.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΑΤΝΩΝ	B65.2	ΟΔΟ-2312	μ2	2,50	4.200,00	10.500,00	
2.8.	ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΑΤΝΩΝ	B65.3	ΟΔΟ-2313	μ3	22,05	550,00	12.127,50	
								69.866,35
3.	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
3.1.	ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΥΜΠ. ΠΑΧ. 0.10m	Γ1.2	ΟΔΟ-3211B	μ ²	1,60	2.500,00	4.000,00	
3.2.	ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΥΜΠ. ΠΑΧ. 0.10m. (ΠΤΠ Ο-155)	Γ2.2	ΟΔΟ-3211B	μ2	1,70	2.500,00	4.250,00	
3.3.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ	Γ5	ΟΔΟ-3311B	μ3	17,40	110,00	1.914,00	
								10.164,00
4.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
4.1.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	Δ3	ΟΔΟ-4110	μ ²	1,20	1.750,00	2.100,00	
4.2.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	Δ4	ΟΔΟ-4120	μ ²	0,45	330,00	148,50	
4.3.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΥΜΠ. ΠΑΧ. 0.05m	Δ5.1	ΟΔΟ-4321B	μ ²	7,20	1.750,00	12.600,00	
4.4.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΥΜΠ. ΠΑΧ. 0.05m ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΟΙΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.	Δ8.1	ΟΔΟ-4521B	μ ²	7,80	2.100,00	16.380,00	
								31.228,50
5.	ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
5.1.	ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ν2W2.	Ε1.1.6	ΟΔΟ-2653	μμ	45,00	100,00	4.500,00	
5.2.	ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	Ε4.2	ΟΔΟ-2652	χγρ	2,70	550,00	1.485,00	
5.3.	ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕ ΑΝΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΠΟ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΥΠΟΥ 2 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	Ε8.2.2	ΟΙΚ-6541	μ2	133,00	10,00	1.330,00	
5.4.	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΑΣ 0,90μ.	Ε9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	53,70	8,00	429,60	
5.5.	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ.	Ε9.4	ΟΙΚ-6541	μ2	53,70	12,00	644,40	
5.6.	ΣΤΥΛΟΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN40mm(1 1/2")	Ε10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	31,10	28,00	870,80	
5.3.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛ. ΒΑΦΗ	Ε17.1	ΟΙΚ-7788	μ2	3,80	550,00	2.090,00	
								11.349,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ "ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΜΑ - ΑΜΙΣΙΑΝΑ"

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
6	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
6.1.	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΤΑΦΡΩΝ Ή ΔΙΩΡΥΓΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ Ή ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ, ΜΕ ΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΠΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΠΟΘΕΣΗΣ Ή ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ.	Υ3.01.02	ΥΔΡ-6054	μ3	1,42	750,00	1.065,00	
6.2.	ΜΟΡΦΩΣΗ ΓΑΙΩΔΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Υ3.04	ΥΔΡ-6059	μ2	0,41	650,00	266,50	
6.3.	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΝ. ΔΙΑΜ. D600mm. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΕΩΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 120 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 1916.	Υ12.01.01.05	ΥΔΡ-6551.5	μμ	72,00	15,00	1.080,00	
								2.411,50
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	132.612,15 €
							ΓΕ & ΟΕ 18%	23.870,19 €
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	156.482,34 €
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	23.472,35 €
							ΣΥΝΟΛΟ	179.954,69 €
							ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (χρώμα διαγράμμισης, προμήθεια ψυχρής ασφάλτου, υλικά οδοποιίας κ.α.)	3.350,00 €
							ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	603,00 €
							ΠΟΣΟ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ	183.907,69 €
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	5.608,44 €
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	189.516,13 €
							ΦΠΑ 24%	45.483,87 €
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	235.000,00 €

ΚΑΒΑΛΑ 04-11-2021
Ο αν. προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΒΑΛΑ 04-11-2021
Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Κυπριαός Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καραβάς Θωμάς
Τοπογράφος Μηχανικός