

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΚΙΑΘΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ

Τ.Δ. 3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



Θεσσαλονίκη, /...../ 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΚΙΑΘΟΥ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 768.180,00 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΑΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟ
		ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ							
A1	1	ΠΡΣ ΣΤ 6.5 ΣΧΕΤ	Εκθάμνωση, καθαρισμός, κλάδεμα, κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες μετά της μεταφοράς	ΠΡΣ 5371	στρ	4,50	250,00	1.125,00	
A2	2	ΠΡΣ Α12 ΣΧΕΤ	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων εν μέρει με μηχανικά μέσα και εν μέρει με εργατικά χέρια μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2171	m³	70,00	3,70	259,00	
A3	3	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 1123Α	m³	3760,00	1,90	7.144,00	
A4	4	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 1133Α	m³	940,00	9,40	8.836,00	
A5	5	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 1212	m³	130,00	2,85	370,50	
A6	6	ΟΔΟ Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος.	ΟΔΟ 1310	m	1.680,00	0,65	1.092,00	
A7	7	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m σε κάθε είδους έδαφος μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 2151	m³	100,00	5,20	520,00	
A8	8	ΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4 μετά της	ΟΔΟ 1510	m³	1200,00	10,80	12.960,00	
A9	9	ΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 3121 Β	m³	160,00	9,40	1.504,00	
A10	10	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530	m³	1.320,00	1,05	1.386,00	
A11	11	ΟΔΟ ΔΧ1	Προσαύξηση τιμής αδρανών υλικών λόγω ειδικών συνθηκών (θαλασσίων μεταφορών)	ΟΔΟ 1510	m³	1200,00	13,65	16.380,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								51.576,50	51.576,50
ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
B1	12	ΟΔΟ Β-29.1.1	Κοιτοστρώσεις- εξωμάλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ 2511	m³	23,00	72,30	1.662,90	
B2	13	ΟΔΟ Β-29.22	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομάλυντικές στρώσεις κ.λ.π. από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΔΟ 2531	m³	21,00	89,80	1.885,80	
B3	14	ΟΔΟ Β-29.3.1 ΣΧΕΤ	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων στρώσεων προστασίας, στεγάνωση γεφυρών εγκιβωτισμός σωλήνων κ.λ.π. με σκυρόδεμα C16/20 των 350kgf τσιμέντου	ΟΔΟ 2532	m³	423,00	108,60	45.937,80	
B4	15	Β-29.3.4 ΣΧΕΤ	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κ.λ.π.) με σκυρόδεμα C20/25 ελαχίστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 350kgf/m³	ΟΔΟ 2551	m³	56,00	148,00	8.288,00	
B5	16	Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων αντιστήριξης κ.λ.π. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m³	88,00	133,00	11.704,00	
B6	17	ΟΔΟ Β-29.5 ΣΧΕΤ	Κατασκευή οδοστρώματος, διωρύγων, κεφαλόμεσμων από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΔΟ 2551	m³	41,00	171,00	7.011,00	
B7	18	ΟΔΟ ΔΧ2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος όλων των ανωτέρω άρθρων λόγω ειδικών συνθηκών (θαλασσίων μεταφορών)	ΟΔΟ 2532	m³	652,00	10,00	6.520,00	
B8	19	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500c εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ 2612	kgf	19.500,00	1,15	22.425,00	
B9	20	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500c εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ 7018	kgf	4.280,00	1,15	4.922,00	

B10	21	ΥΔΡ 11.02.03	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 6752	kg	1.100,00	3,10	3.410,00	
B11	22	ΟΔΟ Β-32 ΣΧΕΤ	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου (Γ) και παραμένων ξυλότυπος	ΥΔΡ 6403	m ²	530,00	18,30	9.699,00	
B12	23	ΥΔΡ 12.01.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D=800mm	ΥΔΡ 6551.6	m	20,00	103,00	2.060,00	
B13	24	ΥΔΡ 12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D=1000mm	ΥΔΡ 6551.7	m	10,00	144,00	1.440,00	
B14	25	ΥΔΡ 12.10.06 ΣΧΕΤ	Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνες PVC SDR41 DN 315mm	ΥΔΡ 6711.4	m	36,00	31,35	1.128,60	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								128.094,10	128.094,10
ΟΜΑΔΑ Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
Γ1	26	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 3121B	m ³	1.850,00	16,50	30.525,00	
Γ2	27	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10m μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 3111 B	m ³	10.700,00	1,6	17.120,00	
Γ3	28	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (ΠΤΠ 0-155) μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 3211B	m ²	10.700,00	1,7	18.190,00	
Γ4	29	ΟΔΟ Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 3121B	m ³	205,00	15,95	3.269,75	
Γ5	30	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 3311 B	m ³	390,00	17,6	6.864,00	
Γ6	31	ΟΔΟ ΔΧ3	Πρόσθετη αποζημίωση για υλικά οδοστρωσίας λόγω ειδικών συνθηκών (θαλασσίων μεταφορών)	ΟΔΟ 3121B	m ²	4.585,00	13,65	62.585,25	
Γ7	32	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m ²	9.800,00	1,2	11.760,00	
Γ8	33	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	m ²	600,00	0,45	270,00	
Γ9	34	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 4521B	m ²	9.800,00	7,95	77.910,00	
Γ10	35	ΟΔΟ Δ-7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m μετά της μεταφοράς	ΟΔΟ 4421B	m ²	600,00	7,15	4.290,00	
Γ11	36	ΟΔΟ ΔΧ4	Πρόσθετη αποζημίωση για ασφαλτόστρωση πάχους 0,05m λόγω ειδικών συνθηκών (θαλασσίων μεταφορών)	ΟΔΟ 4521B	m ²	10.400,00	0,7	7.280,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								240.064,00	240.064,00
ΟΜΑΔΑ Δ. ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
Δ1	37	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνες	10	8,2	82,00	
Δ2	38	ΥΔΡ 1.02	Χρήση εμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού τύπου New Jersey από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνες	60	5,2	312,00	
Δ3	39	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμπτοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνες	20	10,3	206,00	
Δ4	40	ΟΔΟ Ε – 17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	m ²	775,00	3,8	2.945,00	
Δ5	41	ΟΔΟ Ε 1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2, που τοποθετούνται με έμπηξη κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 λειτουργικό πλάτος W2	ΟΙΚ 6541	m	580,00	45,00	26.100,00	
Δ6	42	ΟΔΟ Ε 8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 (0,65*0,65)	ΟΙΚ 6541	m ²	1,70	133,00	226,10	
Δ7	43	ΟΔΟ Ε 9.1	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 0,90Μ (Κ1α και Κ1δ – Κ2α – Κ2δ)	ΟΙΚ 6541	τεμ	16,00	53,70	859,20	
Δ8	44	ΟΔΟ Ε 9-4	Πινακίδες ρύθμισης μεσαίου μεγέθους (Ρ30 - Ρ32)	ΟΙΚ 6541	τεμ	4,00	53,70	214,80	

Δ9	45	ΟΔΟ Ε -10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN80mm (3΄΄)	ΟΔΟ 2653	τεμ	24,00	49,30	1.183,20		
Δ10	46	ΛΜ 2.07 ΣΧΕΤ	Θαλάσσιες μεταφορές υλικών από Λιμένα Βόλου σε Λιμάνι Σκιάθου		Δρομολ.	4,00	600,00	2.400,00		
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							34.528,30	34.528,30
<div>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ</div> <div>Προστίθεται (ΓΕ +ΕΟ) 18%</div> <div>Συνολική δαπάνη έργου με ΓΕ+ΕΟ (Σ1)</div> <div>Απρόβλεπτα 15% (Σ1)</div> <div>Απολογιστικές εργασίες (εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων)</div> <div>ΓΕ + ΕΟ απολογιστικών εργασιών</div> <div>ΣΥΝΟΛΟ (Σ2)</div> <div>Πρόβλεψη αναθεώρησης</div> <div>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (χωρίς Φ.Π.Α.)</div> <div>Φ.Π.Α. 24%</div> <div>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (με Φ.Π.Α.)</div>									454.262,90	
									81.767,32	
									536.030,22	
									80.404,53	
									2.000,00	
									360,00	
									618.794,76	
									705,25	
									619.500,00	
									148.680,00	
									768.180,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Με βαθμ. Α΄

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ -
Η Προϊσταμένη της
Τεχνικής Υπηρεσίας

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΣΑΧΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Με βαθμ. Α΄