



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ Δ.Π.

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΩΝ ΑΠΟ ΦΕΡΤΑ ΥΛΙΚΑ
ΤΗΣ Π.Ε.ΦΩΚΙΔΑΣ
υποέργο ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΚΙΤΣΑ ΚΑΙ ΥΛΑΙΘΟΥ ΑΠΟ ΦΕΡΤΑ ΥΛΙΚΑ

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ:
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
ΚΑ: 2016ΕΠ56600000

153.251,62 €
ΣΑΕΠ 566

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Αρθρο Αναθεώρησης	Μο νά δα	ΟΛΙΚΗ Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ								
<u>ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
1	20.07.N	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΟΙΚ-2135.1	m ³	16,00	22,50	360,00	
2	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	m ³	15,00	2,10	31,50	
3	20.02.N	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m ³	80,00	2,80	224,00	
4	20.11	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ-2163	m ³	32,00	1,70	54,40	
5	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m ³	44,00	0,36	15,84	
6	2.02.N	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος & λοιπών οικοδομικών υλικών & περιφράξεων, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	m ³	85,00	0,45	38,25	
7	20.10.N	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m ³	32,00	4,60	147,20	
8	A-17.N	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών & πρανών υδατορεμάτων	ΟΔΟ-1420	m ²	100,00	4,30*	430,00	
9	3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m ³	500,00	0,82	410,00	
10	N.T.1	Καθαρισμός τσιμεντένιου αύλακα οποιασδήποτε διατομής και μεγέθους	ΟΔΟ-1310	m	3.000,00	1,40	4.200,00	
11	ΥΔΡ 4.03.N	Εκσκαφή-Καθαρισμός χωμάτινου αύλακα, τάφρου ή αρδευτικών διωρύγων και αποστραγγιστικών δικτύων οποιασδήποτε διατομής και μεγέθους, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων καθαρισμών και την μεταφορά τους στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε υποδειχθήσα θέση	ΥΔΡ 6053	m	3.200,00	1,10	3.520,00	
12	ΥΔΡ 4.02.01	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ.	4,00	720,00	2.880,00	
13	ΥΔΡ 4.02.02	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	ΥΔΡ 6054	m ³	220,00	1,00	220,00	
14	ΥΔΡ 4.03.2.N	Προσαύξηση τιμής καθαρισμού κοίτης υδατορέματος για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από την παρουσία υδάτων	ΥΔΡ 6054	στρ	4,00	320,00	1.280,00	

15	5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 6067	m ³	32,00	4,60	147,20
16	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	32,00	1,05	33,60
						συνολο ομαδας	13.991,99
<u>ΟΜΑΔΑ Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ</u>							
17	22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m ³	20,00	28,00	560,00
18	22.09.N	Προσαύξηση καθαίρεσεων σκυροδέματος με τα χέρια	ΟΙΚ-2204	m ⁴	4,00	12,00	48,00
19	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	50,00	6,60	330,00
20	4.14.N	Καθαίρεση σαθρών αρμολογημάτων λιθοδομιών ή πλινθοδομών	ΟΙΚ 2252	m ²	38,00	8,00	304,00
21	4.14	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	ΥΔΡ 6081.1	m ³	10,00	9,00	90,00
22	22.01	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2202	m ³	8,00	20,00	160,00
23	22.02.N	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m ³	65,00	25,00	1.625,00
24	Δ-1.N	Τομή οδοστρώματος-δομικής τσιμεντοστρωσης με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	220,00	1,00	220,00
						συνολο ομαδας	3.337,00
<u>ΟΜΑΔΑ Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>							
25	10.20	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας	ΥΔΡ 6320.3	m ²	50,00	14,40	720,00
26	10.19	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m ²	28,00	53,60	1.500,80
27	22.03	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσως	ΟΙΚ-2212	m ³	5,00	5,60	28,00
28	10.17	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	320,00	3,60	1.152,00
29	10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	30,00	2,60	78,00
30	4.16	Αρμολόγημα λιθεπενδύσεων πρανών ή εμφανών επιφανειών ξηρολιθοδομών	ΥΔΡ 6156	m ²	20,00	11,30	226,00
31	71.01.03.N	Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	ΟΙΚ 7103	m ²	100,00	12,00	1.200,00
32	43.01.03.N	Τοπική επισκευή λιθοδομής ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	ΟΙΚ-4301	m ³	5,00	95,00	475,00
33	ΥΣΦ 4.22.01	Δομικό πλέγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	150,00	0,93	139,50
34	38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m ²	600,00	2,20	1.320,00
35	38.20.02	Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	11.900,00	1,07	12.718,13

36	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	120,00	1,01	121,50
37	ΥΣΦ 4.20.01	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7017.8	m ³	20,00	118,00	2.360,00
38	9.23.05	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΥΔΡ 6361	kg	4,00	6,00	24,00
39	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m ²	638,00	15,70	10.016,60
40	11.12.N	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	m	50,00	17,00	850,00
41	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	1,00	133,00	133,00
42	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	2,00	31,10	62,20
43	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	65,00	2,70	175,50
44	71.21.N	Αποκατάσταση επισκευή φθαρμένων επιφανειών σκυροδέματος η σοβάδων με υψηλών αντοχών ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού	ΟΙΚ 7121	m ²	45,00	20,00	900,00
45	79.21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	kg	5,00	1,35	6,75
46	79.25.N	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά. Συγκολλητική εποξειδική ρητίνη για τη συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος	ΟΙΚ 7903	kg	40,00	34,00	1.360,00
47	38.20.05.N	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους διαμέτρου Φ14-16 mm σχήματος Γ	ΟΙΚ-3873	τεμ.	37,00	7,00	259,00
48	B-92.1	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	50,00	5,80	290,00
49	B-92.2	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	40,00	6,00	240,00
50	B-92.3	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	60,00	6,50	390,00
51	B-92.4	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	150,00	6,90	1.035,00
52	B-92.5	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ18 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	80,00	8,10	648,00
53	32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m ³	17,00	95,00	1.615,00
54	73.36.03	Επιστρώσεις τιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματόπλεγματος	ΟΙΚ 7340	m ⁴	45,00	20,20	909,00
55	32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	m ³	310,00	101,00	31.310,00
						συνολο ομαδας	72.262,98

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

56	AN-1	Αξία των εργασιών & Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (Σδσ)	1200,00
57	AN-2	Χρηματικό ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κλπ διαπάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου ως και δι' όφελος αυτού 18% X Σδσ	216,00
συνολο ομαδας			1.416,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		89.591,97
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	16.126,55
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σ1)		105.718,52
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	15.857,78
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σ2)		121.576,30
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		1.200,00
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	216,00
Πρόλεψη Αναθεώρησης		597,72
ΣΥΝΟΛΟ		123.590,02
Φ.Π.Α.	24%	29.661,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ €)		153.251,62

ΑΜΦΙΣΣΑ , - - 2021
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Α ΣΕΓΔΙΤΣΑΣ
Α-Μ, Αβ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΣΣΑ , - - 2021
η α.ΠΡ/ΝΗ ΤΔΠ

Α.ΚΟΥΤΣΟΥ
Χ-Μ, Αβ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΣΣΑ , - - 2021
ο α.ΠΡ/ΝΟΣ ΔΤΕ

Χ.ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
Π-Μ,Αβ