

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ : 2019ΕΠ58500009 , ΠΔΕ

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α' ΟΜΑΔΑ</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	ΥΔΡ	3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος <b>γαιώδες ή ημιβραχώδες</b> με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος μέχρι 4,00 μ.	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,50	4.000,00	26.000,00
2	ΥΔΡ	3.11.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος <b>βραχώδες</b> με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος μέχρι 4,00 μ.	ΥΔΡ 6082.1	m3	25,00	4.500,00	112.500,00
3	ΥΔΡ	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	15,00	750,00	11.250,00
4	ΥΔΡ	3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,00	750,00	3.000,00
5	ΥΔΡ	2.01 Σχ.ετ.	Πρόσθετη τιμή για την εκσκαφή πρανούς σε κλίση	ΥΔΡ 6058	m3	3,50	270,00	945,00
<b>ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>								
6	ΥΔΡ	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	7,35	3.200,00	23.520,00
7	ΥΔΡ	2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	m3	7,40	4.500,00	33.300,00
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
8	ΥΔΡ	6.01.01.05	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ 6110	h	15,00	9.000,00	135.000,00
9		Σχ. ΥΣΦ.1.01	Εκτροπή, έλεγχος και απομάκρυνση των υδάτων του ποταμού.					
9.1	ΥΔΡ	Σχ. ΥΣΦ.1.01	Δαπάνη διευθέτησης ροής για μήκος επέμβασης μέχρι είκοσι (20) μέτρα	-	κ.α.	4.000,00	5	20.000,00
9.2	ΥΔΡ	Σχ. ΥΣΦ.1.01	Δαπάνη διευθέτησης ροής για το μήκος επέμβασης πέραν των είκοσι (20) μέτρων και μέχρι τα ογδόντα (80) μ.	-	κ.α.	2.000,00	20	40.000,00
9.3	ΥΔΡ	Σχ. ΥΣΦ.1.01	Δαπάνη διευθέτησης ροής για το μήκος επέμβασης πέραν των ογδόντα (80) μέτρων.	-	κ.α.	1.000,00	10	10.000,00
<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
10	ΥΔΡ	7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	m2	2,10	100,00	210,00
11	ΟΙΚ	23.06	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΟΙΚ-2303	m2	8,00	600,00	4.800,00
12	ΥΔΡ	7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6301	m2	33,60	300,00	10.080,00

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ</b>								
13	ΥΔΡ	8.04.02	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου, βάρους <b>5 έως 20 kg</b>	ΥΔΡ 6157	m3	20,00	1.000,00	20.000,00
14	ΥΔΡ	8.04.03	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους <b>100 - 200 kg</b>	ΥΔΡ 6158	m3	22,00	900,00	19.800,00
15	ΥΔΡ	8.04.04	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους <b>200 - 500 kg</b>	ΥΔΡ 6158	m3	24,00	900,00	21.600,00
16	ΛΙΜ	4.08.01 Σχετ.	Θωράκιση πρανών ρεμάτων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου <b>500 - 1500</b> χλγ	ΛΙΜ 2310	m3	28,00	900,00	25.200,00
17	ΛΙΜ	4.08.02 Σχετ.	Θωράκιση πρανών ρεμάτων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους <b>1500 - 2500</b> kg	ΛΙΜ. 2320	m3	29,50	900,00	26.550,00
18	ΛΙΜ	4.08.03. Σχετ.	Θωράκιση πρανών ρεμάτων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους <b>2500 - 4000</b> kg	ΛΙΜ. 2320	m3	31,00	900,00	27.900,00
19	ΛΙΜ	4.08.04. Σχετ.	Θωράκιση πρανών ρεμάτων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους <b>4000 - 6000</b> kg	ΛΙΜ. 2330	m3	32,00	750,00	24.000,00
20	ΛΙΜ	4.08.05. Σχετ.	Θωράκιση πρανών ρεμάτων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους <b>6000 - 10000</b> kg	ΛΙΜ. 2340	m3	38,00	750,00	28.500,00
21	ΟΔΟ	B-9 Σχετ.	Ξηρολιθοδομή σε κεκλιμένη επιφάνεια	ΟΔΟ. 2252	m3	43,80	550,00	24.090,00
22	ΥΔΡ	4.02.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων 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	m3	7,70	1.300,00	10.010,00
23	ΥΔΡ	4.03 Σχετ.	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από αυτοφυή βλάστηση	ΥΔΡ 6054	στρ.	870,00	30,00	26.100,00
<b>ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
24	ΥΔΡ	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,00	800,00	6.400,00
25	ΥΔΡ	1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΗΛΜ 108	μήνας	5,00	1.500,00	7.500,00
26	ΥΔΡ	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	10,00	200,00	2.000,00
27	ΥΔΡ	1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	μήνας	400,00	200,00	80.000,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>								
28	ΥΔΡ	4.01.01 Σχετ.	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα συνήθους ακριβείας	ΥΔΡ. 6082.1	m3	47,00	350,00	16.450,00
29	ΥΔΡ	4.01.02 Σχετ.	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας	ΥΔΡ. 6082.1	m3	87,00	350,00	30.450,00
30	ΥΔΡ	4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	m2	12,70	60,00	762,00
31	ΥΔΡ	4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχτυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	τμ	3,73	60,00	223,80
32	ΥΔΡ	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521.B	m2	18,00	100,00	1.800,00

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
33	ΥΔΡ	4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	25,00	60,00	1.500,00
34	ΥΔΡ	4.14	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	ΥΔΡ 6081.1	m3	18,00	300,00	5.400,00
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>								
35	ΥΔΡ	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3	1,50	1.200,00	1.800,00
36	ΥΔΡ	5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	19,00	1.200,00	22.800,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>								
37	ΟΔΟ	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m2	10,50	500,00	5.250,00
38	ΟΔΟ	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m3	2,10	100,00	210,00
39	ΠΡΣ	Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	m3	8,50	1.000,00	8.500,00
40	ΠΡΣ	E.5.2.	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	ΠΡΣ 5160	τεμ	10,00	200	2.000,00
41	ΠΡΣ	E.9.9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 lt - 150 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	250	2.500,00
42	ΠΡΣ	E10.1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	250	11.250,00
43	ΠΡΣ	E12.Σχετ.	Αντιδιαβρωτικά Κλαδοπλέγματα	ΠΡΣ-5230	m3	700,00	8,00	5.600,00
44	ΠΡΣ	E14.	Εγκατάσταση μεσημβριανθέμου	ΠΡΣ-5610	στρ.	1.600,00	5,00	8.000,00
45	ΠΡΣ	E15.4.	Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ-5710	στρ.	5.000,00	5,00	25.000,00
46	ΠΡΣ	ΣΤ.2.3.1.	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο	ΠΡΣ-5621	στρ.	25,00	80,00	2.000,00
<b>ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>								
47	ΟΙΚ	43.01.03	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4313	m3	85,00	450,00	38.250,00
48	ΟΙΚ	43.21	Προσαύξηση τιμής λιθοδομών ανά 2,0 m προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 4321	m3	5,00	350,00	1.750,00
49	ΟΙΚ	45.01.02	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4502	m2	10,00	350,00	3.500,00
50	ΟΙΚ	45.03 Σχετ.	Διαμόρφωση εξεχουσών όψεων ή όψεων ακανονίστων (ημιεμπλεκτών) λιθοδομών	ΟΙΚ 4503	m2	12,00	220,00	2.640,00
<b>ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
51	ΟΙΚ	71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7102	m2	10,00	350,00	3.500,00
<b>ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>								
52	ΟΔΟ	B-22 Σχετ.	Αγκύρια πάκτωσης γαιουφασματος, γαιοκυψέλης κλπ. από σιδηρού οπλισμό Φ.20 η Φ.25.	ΥΔΡ-7024	Kg	6,00	800,00	4.800,00
53	ΟΔΟ	B-22	Μόνιμες ηλώσεις πρανών ανοιχτών εκσκαφών με αγκύρια διαστελλομένου άκρου, διατομής Φ25 mm	ΥΔΡ-7024	m	21,00	300,00	6.300,00
54	ΟΔΟ	B-25	Σταθεροποίηση πρανών με ηλώσεις εδάφους (soil nailing)	ΟΔΟ-2731	m	36,80	300,00	11.040,00
<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>								
55	ΥΔΡ	3.04.Σχετ.	Μόρφωση επιφανειών για την τοποθέτηση γεωυφάσματος.	ΥΔΡ-6059	m2	3,00	4.000,00	12.000,00
56	ΟΔΟ	B-64.3. Σχετ.	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη".	ΟΙΚ-7914	m2	2,10	4.000,00	8.400,00
57	ΟΔΟ	B-13 Σχετ.	Τρισδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα	ΟΙΚ-7914	m2	38,90	400,00	15.560,00

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΦΑΤΝΕΣ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ</b>								
58	ΟΔΟ	B-65.1.2.	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	Kg	2,85	60.000,00	171.000,00
59	ΟΔΟ	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	2,30	16.000,00	36.800,00
60	ΟΔΟ	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	22,80	2.200,00	50.160,00
61	ΟΔΟ	B-65.4.2	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno. Στρωμές τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα Ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	3,45	3.000,00	10.350,00
62	ΥΔΡ	8.03. Σχετ.	Τοποθέτηση προγεμισμένων συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος ή με γερανό.	ΥΔΡ 6152	m3	10,00	450,00	4.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α =</b>								<b>1.312.300,80</b>
<b>Β' ΟΜΑΔΑ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
63	ΥΔΡ	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	8,00	1.500,00	12.000,00
64	ΟΙΚ	38.02 Σχετ.	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	20,00	1.200,00	24.000,00
65	ΥΔΡ	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
65.1	ΥΔΡ	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	75,00	180,00	13.500,00
65.2	ΥΔΡ	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	80,00	1.100,00	88.000,00
65.3	ΥΔΡ	9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	85,00	700,00	59.500,00
66	ΥΔΡ	9.13	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx	m3	18,00	1.300,00	23.400,00
67	ΥΔΡ	9.14 Σχετ.	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C16/20	ΥΔΡ 6321	m3	62,00	500,00	31.000,00
68	ΥΔΡ	9.23.01	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα . Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.5	kg	1,00	7.200,00	7.200,00
69	ΥΔΡ	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,95	50.000,00	47.500,00
70			Εγχυτο πάσσαλοι ωπλισμένου σκυροδέματος					
70.1	ΟΔΟ	B-26.1	Διάτρηση και σκυροδέτηση εγχύτων πασσάλων - Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m	90,00	200,00	18.000,00
70.2	ΟΔΟ	B-26.2	Διάτρηση και σκυροδέτηση εγχύτων πασσάλων - Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	110,00	400,00	44.000,00
<b>ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>								
71	ΥΔΡ	10.19	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m2	52,00	100,00	5.200,00
72	ΥΔΡ	10.23	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΥΔΡ 6370	m	20,00	50,00	1.000,00
73	ΥΔΡ	10.24	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα	ΥΔΡ 6620.1	m	15,00	500,00	7.500,00

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
74	ΟΔΟ	B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>	9,30	200,00	1.860,00
75	ΟΔΟ	B-90	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C διαμέτρου 25 mm	ΟΔΟ-2612	τεμ.	12,60	500,00	6.300,00
76	ΟΔΟ	B-92.6	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ 20 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	8,40	300,00	2.520,00
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
77	ΟΙΚ	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m2	4,00	1.500,00	6.000,00
78	ΟΙΚ	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη <b>γαιώδη-ημιβραχώδη</b>	ΟΙΚ-2122	m3	25,00	1.200,00	30.000,00
79	ΟΙΚ	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη <b>βραχώδη</b> , εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m3	34,50	1.200,00	41.400,00
80	ΟΙΚ	20.40 Σχετ.	Χειρωνακτική διακίνηση υλικών - πρώτων υλών - εκσκαφών - κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2177	m3	9,60	2.700,00	25.920,00
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
81	ΟΙΚ	23.10	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία)					
81.1	ΟΙΚ	23.10.01	Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	ΟΙΚ-2303	κ.α.	250,00	20	5.000,00
81.2	ΟΙΚ	23.10.03	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	ΟΙΚ-2303	κ.α.	120,00	160	19.200,00
82	ΟΙΚ	23.10.03 Σχετ.	Μεταφορά υλικών και μηχανημάτων έργου με χρήση γερανού NK 800E ΚΑΤΟ 80ΤΟΝ. 375 HP η αναλόγου	ΟΙΚ-2303	ΗΔ	1.015,41	100,00	101.541,00
83	ΟΙΚ	51.01 Σχετ.	Ξύλινοι πάσσαλοι - κορμοδέματα	ΟΙΚ 5101	m3	500,00	20,00	10.000,00
84	ΟΙΚ	ΟΙΚ-51.02	Επάλειψη ξυλείας με μίγμα πίσσας	ΟΙΚ 5102	m2	10,00	500,00	5.000,00
85	ΟΙΚ	ΟΙΚ-51.03	Μεταλλικές αιχμές πασσάλων	ΟΙΚ 5103	kg	2,40	500,00	1.200,00
86	ΟΙΚ	ΟΙΚ-77.26.02	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο - Διπλή επάλειψη	ΟΙΚ-7746	μ2	2,00	1.200,00	2.400,00
87	ΟΙΚ	ΟΙΚ-73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ-7311	μ2	20,00	350,00	7.000,00
88	ΟΙΚ	ΟΙΚ-73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ-7312	μ2	25,00	300,00	7.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β =</b>								<b>654.641,00</b>

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>Γ ΟΜΑΔΑ</b>								
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
89	ΥΔΡ	11.01.02	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	2.000,00	5.600,00
90	ΥΔΡ	11.02.04	Μεταλλικές Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	3.200,00	8.960,00
91	ΟΙΚ	61.05 Σχετ.	Φέροντα στριχειά από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς πλευράς <= 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,40	5.000,00	12.000,00
92	ΟΙΚ	61.06 Σχετ.	Φέροντα στριχειά από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς πλευράς > 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,50	1.000,00	2.500,00
93	ΟΙΚ	77.33 Σχετ.	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ 7740	kg	0,30	6.000,00	1.800,00
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
94	ΥΔΡ	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωληνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
94.1	ΥΔΡ	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	40,00	200,00	8.000,00
94.2	ΥΔΡ	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	70,00	300,00	21.000,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ</b>								
95	ΥΔΡ	15.16.02 Σχετ.	Εισκόμιση μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος και εγκατάσταση σε θέση λειτουργίας.	ΥΔΡ 7118.2	τεμ.	1.750,00	6	10.500,00
96	ΥΔΡ	15.18.2 Σχετ.	Προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεώτρησης Μετακίνηση, εκφόρτωση, εγκατάσταση, λειτουργία, αποσυναρμολόγηση, αντλητικού συγκροτήματος για προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεώτρησης.	ΥΔΡ 7120.2	τεμ.	800,00	6	4.800,00
97	ΥΔΡ	15.01.5 Σχετ.	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκυρότητας μέχρι 4ΜΟΗΣ κλπ.	ΥΔΡ 7101.5	m	185,00	60,00	11.100,00
98	ΥΔΡ	15.02.5 Σχετ.	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους RQD<25%	ΥΔΡ 7102.5	m	315,00	60,00	18.900,00
99	ΥΔΡ	15.15 Σχετ.	Δειγματοληψία, προπαρασκευή, δοκιμές και εδαφοτεχνικά χαρακτηριστικά δειγμάτων	ΥΔΡ 7116	τεμ	800,00	12	9.600,00
100	ΥΔΡ	15.15 Σχετ.	Προγραμματισμός – Επίβλεψη – Αξιολόγηση ερευνών	ΟΔΟ-1123.Α	τεμ.	1.240,00	12	14.880,00
101	ΟΔΟ	N.T.	Ειδικές διερευνητικές τομές	ΟΔΟ-1123.Α	τεμ.	800,00	20	16.000,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								
102	ΥΣΦ	4.20.01	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα Σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7017.8	m3	115,00	120,00	13.800,00
103	ΥΣΦ	4.22.01	Δομικό πλέγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	0,90	10.000,00	9.000,00
104	ΥΣΦ	4.23	Συρματόπλεγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος	ΥΔΡ-7018	kg	2,10	3.000,00	6.300,00
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ =</b>	<b>174.740,00</b>
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 =	<b>2.141.681,80</b>
							Γ.Ε. + Ο.Ε. 18 %	385.502,72
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 =	<b>2.527.184,52</b>
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	379.077,68
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 3 =	<b>2.906.262,20</b>

α/α	ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
								35.000,00
								140.000,00
								90.000,00
								47.700,00
								<b>3.218.962,20</b>
								6.844,25
								<b>3.225.806,45</b>
								774.193,55
								<b>4.000.000,00</b>

ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ

Λ. ΓΚΛΕΓΚΛΕΣ

Πολ. Μηχ. με Α΄ β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ Αρχιτ. Μηχ. με Α β΄

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Β. ΚΑΡΔΑΜΑΚΗΣ

Πολ. Μηχ. με Α΄ β.

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. 278016/04-05-2020 Απόφαση Διεύθυνσης Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας