ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1.Μ-Α)	1.1	ΟΔΝ 1110	Μ3	1.500	4,18	6.270,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.Μ-Α)	1.2	ΟΔΝ 1123Α	Μ3	2.000	4,50	9.000,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.1.Μ-Α)	1.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.1.Μ-	Μ3	500	6,05	3.025,00	
4	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-14-Α)	1.4	ΟΔΝ 1310	ΜΜ	1.000	0,65	650,00	
5	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-15-Α)	1.5	ΟΔΝ 1320	ΜΜ	500	11,50	5.750,00	
6	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-16.Μ-Α)	1.6	ΟΔΝ 1420	Μ3	500	5,00	2.500,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-20-Α)	1.7	ΟΔΝ 1530	Μ3	700	1,05	735,00	
8	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-19.Μ-Α)	1.8	ΟΔΝ 3121Β	Μ3	700	12,00	8.400,00	
9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-12.Μ-Α)	1.9	ΟΙΚ 2227	Μ3	30	30,30	909,00	
10	Τεχνίτης (λατόμος, υπονονοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ (ΟΔΟ 113Η)	1.10	ΟΔΟ 113Η	Ημ.	10	81,71	817,10	
11	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνακτα). (ΟΔΟ 111Η)	1.11	ΟΔΟ 111Η	Ημ.	10	62,99	629,90	
12	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP (ΟΔΝ 500.6.2)	1.12	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	5	511,13	2.555,65	
13	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP (ΟΔΝ 500.9.3)	1.13	ΟΔΝ 500.9.3	ΗΔ	6	674,19	4.045,14	
14	Εκσκαφεύς Ελαφρύς (ΟΔΝ 506)	1.14	ΟΔΝ 506	ΗΔ	5	483,48	2.417,40	
15	Εκθάμνωσις εδάφους ή εκρίζωσις δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m (ΟΙΚ 2101)	1.15	ΟΙΚ 2101	Μ2	50	5,05	252,50	
16	Εκκοπή δένδρου περιμέτρου κορμού από 0,26 έως 0,40 m (ΟΙΚ 2102)	1.16	ΟΙΚ 2102	Τεμ.	10	6,74	67,40	
17	Εκρίζωσις δένδρου περιμ. κορμού 0.41 έως 0.60 m (ΟΙΚ 2105Α)	1.17	ΟΙΚ 2105Α	Τεμ.	10	15,16	151,60	
18	Εκρίζωσις δένδρου περιμ. κορμού 1.21 έως 1.40 m (ΟΙΚ 2105Ε)	1.18	ΟΙΚ 2105Ε	Τεμ.	5	48,84	244,20	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						48.419,89	48.419,89
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
						Σε μεταφορά		48.419,89

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			48.419,89
19	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1.Μ-Α)	2.1	ΟΔΝ 2151	Μ3	1.500	8,40	12.600,00	
20	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2-Α)	2.2	ΥΔΡ 6087	Μ3	500	2,70	1.350,00	
21	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.2.Μ-Α)	2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.2.Μ-Α	Μ3	1.000	15,30	15.300,00	
22	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.2-Α)	2.4	ΟΔΝ 2531	Μ3	300	89,80	26.940,00	
23	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1-Α)	2.5	ΟΔΝ 2532	Μ3	250	94,20	23.550,00	
24	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.3-Α)	2.6	ΟΔΝ 2532	Μ3	240	115,00	27.600,00	
25	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.4-Α)	2.7	ΟΔΝ 2532	Μ3	200	126,00	25.200,00	
26	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.4.5-Α)	2.8	ΟΔΝ 2551	Μ3	250	133,00	33.250,00	
27	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.2-Α)	2.9	ΟΔΝ 2612	Χγρ.	20.000	1,15	23.000,00	
28	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.3-Α)	2.10	ΥΔΡ 7018	Χγρ.	5.000	1,15	5.750,00	
29	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-64.1-Α)	2.11	ΟΙΚ 7914	Μ2	1.000	1,65	1.650,00	
30	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε #μαλακά εδάφη# (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-64.3-Α)	2.12	ΟΙΚ 7914	Μ2	500	2,30	1.150,00	
31	Χειρόθετη λιθοπλήρωση (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-5-Α)	2.13	ΟΔΝ 2251	Μ3	150	17,50	2.625,00	
32	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-65.1.1-Α)	2.14	ΟΔΝ 2311	Χγρ.	320	2,70	864,00	
33	Κατασκευή φατνών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-65.2-Α)	2.15	ΟΔΝ 2312	Μ2	300	2,50	750,00	
34	Πλήρωση φατνών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-65.3.Μ-Α)	2.16	ΟΔΝ 2313	Μ3	100	21,10	2.110,00	
35	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-66.1-Α)	2.17	ΟΔΝ 2548	Τεμ.	5	438,00	2.190,00	
36	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-49-Α)	2.18	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	400	1,45	580,00	
37	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-26.2-Α)	2.19	ΟΔΝ 2731	ΜΜ	80	120,00	9.600,00	
					Σε μεταφορά		216.059,00	48.419,89

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		216.059,00	48.419,89
38	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-26.3-Α)	2.20	ΟΔΝ 2731	ΜΜ	80	148,00	11.840,00	
39	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-27-Α)	2.21	ΟΔΝ 2672	Χγρ:	200	2,70	540,00	
40	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-15.2-Α)	2.22	ΟΔΝ 2312:50% ΟΔΝ 2653:50%	Μ2	60	32,90	1.974,00	
41	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 kN/m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-15.3-Α)	2.23	ΟΔΝ 2312:50% ΟΔΝ 2653:50%	Μ2	50	54,80	2.740,00	
42	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.01.02-Α)	2.24	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	400	2,90	1.160,00	
43	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.01-Α)	2.25	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	500	1,44	720,00	
44	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.03-Α)	2.26	ΥΔΡ 6066	Μ3	1.000	0,41	410,00	
45	Εξυγίανση εδάφους με αμμοχάλικο από χείμαρρο (ΥΔΡ 6205)	2.27	ΥΔΡ 6205	Μ3	50	15,76	788,00	
46	Λιθορριπή κοιποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-7-Α)	2.28	ΥΔΡ 6157	Μ3	200	15,30	3.060,00	
47	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.05-Α)	2.29	ΥΔΡ 6551.5	ΜΜ	20	72,00	1.440,00	
48	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.06-Α)	2.30	ΥΔΡ 6551.6	ΜΜ	40	103,00	4.120,00	
49	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.07-Α)	2.31	ΥΔΡ 6551.7	ΜΜ	20	144,00	2.880,00	
50	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.11.06-Α)	2.32	ΥΔΡ 6620.9	ΜΜ	40	46,00	1.840,00	
51	Προσαρμογή εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου. (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.07.01-Α)	2.33	ΥΔΡ 6327:50% ΥΔΡ 6301:50%	Τεμ.	20	82,00	1.640,00	
52	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενου φρεατιου (ΥΔΡ							
					Σε μεταφορά		251.211,00	48.419,89

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		251.211,00	48.419,89
	ΝΕΤ-16.22-Α-ΣΧΕΤ)	2.34	ΥΔΡ 6630.1	Τεμ.	20	82,00	1.640,00	
53	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.05-Α)	3.35	ΥΔΡ 6053	Μ3	80	20,60	1.648,00	
54	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.30.01-Α)	3.36	ΥΔΡ 6120:70% ΥΔΡ 6107:30%	Τεμ.	100	25,80	2.580,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						257.079,00	257.079,00
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
55	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α)	3.1	ΟΔΝ 3121Β	Μ3	500	15,30	7.650,00	
56	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.1.Μ-Α)	3.2	ΟΔΝ 3211Β	Μ3	1.000	15,30	15.300,00	
57	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α)	3.3	ΟΙΚ 2269Α	ΜΜ	300	1,00	300,00	
58	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.1-Α)	3.4	ΟΔΝ 1132	Μ2	1.000	1,15	1.150,00	
59	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Α)	3.5	ΟΔΝ 4110	Μ2	500	1,20	600,00	
60	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-Α)	3.6	ΟΔΝ 4120	Μ2	2.250	0,45	1.012,50	
61	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-6.Μ-Α)	3.7	ΟΔΝ 4421Β	Τον.	150	81,40	12.210,00	
62	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-Α)	3.8	ΟΔΝ 4521Β	Μ2	1.000	7,92	7.920,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						46.142,50	46.142,50
						Αθροισμα		351.641,39
	Ενιαίο όφελος				351.641,39	x18,00%		63.295,45
						Αθροισμα		414.936,84
	Ενιαία απρόβλεπτα				414.936,84	x15,00%		62.240,53
						Αθροισμα		477.177,37
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							241,99
						Αθροισμα		477.419,36
	Ενιαίος Φ.Π.Α.							114.580,64
ErgoWin	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							**592.000,00**

ΚΕΡΚΥΡΑ 11/07 / 2018	ΚΕΡΚΥΡΑ 17/7/ 2018	ΚΕΡΚΥΡΑ 17/7 / 2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Η Δ/ΝΡΙΑ Τ.Ε.Π.Ε.Κ.
ΓΡΑΝΑ ΙΩΑΝΝΑ	ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΠΑΕΩΖΟΜΕΝΟΥ ΧΡΥΣΤΑΛΛΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Β	Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α	ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α