



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "Αποπεράτωση οδικού δικτύου Ζωτικού Μπετσιάς"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.500.000,00 €
ΧΡΗΣΗ: 2018

Π Ρ Ο Ψ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔ ΑΡΘΟΥ	ΚΩΔ ΑΝΑΘ	ΑΤ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €
1 Χωματοουργικά									
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	1	m3	24.000	0,35	8.400,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	2	m3	150.000	1,22	183.000,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	3	m3	30.000	7,50	225.000,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	4	m3	1.000	1,50	1.500,00	
5	Προμήθεια δανείων-Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	5	m3	113.000	0,95	107.350,00	
6	Δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ Α-18.2	ΟΔΟ-1510	6	m3	16.000	3,35	53.600,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	7	m3	130.000	0,95	123.500,00	
8	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α	8	m3	1.000	8,90	8.900,00	
9	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ Α-24.1	ΟΔΟ-1610	9	m2	9.500	0,60	5.700,00	
Σύνολο Χωματοουργικά (9 εργασίες)								716.950,00	716.950,00
2 Τεχνικά έργα									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	10	m3	4.000	3,89	15.560,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	11	m3	6.000	12,40	74.400,00	
3	Γεώπλεγμα αντοχής Tuft 60 kN/m	ΟΔΟ Β-12.2	ΟΙΚ-7914	12	m2	500	7,10	3.550,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	13	m3	500	82,00	41.000,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	14	m3	1.275	95,00	121.125,00	
6	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.2	ΟΔΟ-2551	15	m3	2.145	121,00	259.545,00	
7	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.5	ΟΔΟ-2551	16	m3	400	121,00	48.400,00	
8	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	17	kg	190.000	1,05	199.500,00	
9	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	18	kg	1.000	1,05	1.050,00	
10	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	19	m2	2.500	1,60	4.000,00	

ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

768.130,00

716.950,00

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔ ΑΡΘΟΥ	ΚΩΔ ΑΝΑΘ	ΑΤ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								768.130,00	716.950,00
11	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ Β-37.2	ΟΔΟ-2412	20	m2	1.000	12,10	12.100,00	
12	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	ΟΔΟ Β-42	ΟΔΟ-2412	21	m2	200	6,00	1.200,00	
13	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ-6370	22	m	200	3,50	700,00	
14	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	23	m	200	4,00	800,00	
15	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	24	m2	150	12,10	1.815,00	
16	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ Β-44	ΥΔΡ-6373	25	m	100	12,50	1.250,00	
17	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	26	m2	500	1,50	750,00	
18	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	27	m2	1.500	1,65	2.475,00	
19	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων-Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	28	kg	4.000	2,50	10.000,00	
20	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	29	m2	2.000	2,30	4.600,00	
21	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	30	m3	400	17,70	7.080,00	
22	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	38	m3	500	9,00	4.500,00	
23	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	39	m	95	140,00	13.300,00	
24	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	40	m	20	170,00	3.400,00	
25	Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1.Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD].Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 12.34.02.01	ΥΔΡ 6711.3	41	m	100	30,00	3.000,00	
Σύνολο Τεχνικά έργα (25 εργασίες)								835.100,00	835.100,00
3 Οδοστρωσία									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	31	m3	3.500	18,10	63.350,00	

ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

63.350,00 1.552.050,00

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔ ΑΡΘΟΥ	ΚΩΔ ΑΝΑΘ	ΑΤ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								63.350,00	1.552.050,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	32	m2	30.000	1,76	52.800,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	33	m2	24.000	1,86	44.640,00	
4	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ Γ-3	ΟΔΟ-3121.B	34	m3	9.100	17,60	160.160,00	
5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	35	m3	1.000	19,10	19.100,00	
Σύνολο Οδοστρωσία (5 εργασίες)								340.050,00	340.050,00
4 Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	36	m2	23.500	1,10	25.850,00	
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	37	m2	23.500	6,88	161.680,00	
Σύνολο Ασφαλτικά (2 εργασίες)								187.530,00	187.530,00
(41 εργασίες στην μελέτη)								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σς: 2.079.630,00	

ΓΕ και ΟΕ: 18,00% 374.333,40

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ: 2.453.963,40

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 15,00% 368.094,51

ΣΥΝΟΛΟ Σ1: 2.822.057,91

ΣΥΝΟΛΟ Σ2: 2.822.057,91

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 522,73

ΣΥΝΟΛΟ Σ3: 2.822.580,64

ΦΠΑ: 24,00% 677.419,35

ΣΥΝΟΛΟ Σ4: 3.499.999,99
ΣΥΝΟΛΟ Σ4 ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ €: 3.500.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 24-5-2018

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 24-5-2018

Ο ΑΣΚΩΝ ΧΡΕΗ ΠΡΟΪΣΤ. Τ.Σ.Ε ΚΑΙ
ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ