



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ.Δ/ση :Γρηγορίου Ε 50,
Ταχ. Κώδικας : 73135, Χανιά Κρήτης
Πληρ : Αφροδίτη Παπαδάκη
Γιάννης Καλογεράκης
Τηλέφωνο:2821341736

ΕΡΓΟ : Βελτίωση οδών πρόσβασης στο
Μπάλο

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ

Προϋπολογισμός : 153.225,81 χωρίς Φ.Π.Α

190.000,00 με Φ.Π.Α

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠ'ΑΡΙΘ 35/2017 ΜΕΛΕΤΗΣ

« ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΜΠΑΛΟ»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΧΑΝΙΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

1	2	3	4	5	6	7	7'	8	9	10	11	12	13	14	15
ΟΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΟΔΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΕΠΕΝΔΕΣΤΕΩΣ ΕΝΗΣ ΤΑΦΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΠΕΝΔΕΣΤΕΩΣ ΕΝΗΣ ΤΑΦΟΥ-ΡΕΙΘΡΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ο/16/20 ΤΑΦΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΥΠΟΥ Γ	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ	ΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΔΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ ΑΛΕΙΨΗ	ΠΡΟΕΠ-ΑΛΕΙΨΗ	ΒΑΣΗ	ΥΠΟΒΑΣΗ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΓΑΙΩΔΗ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΓΑΙΩΔΗ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΒΡΑΧΩΔΗ
Α/Α	ΜΜ	ΜΜ	Μ2	Μ3	Μ3	Μ2	ΜΜ	Μ2	Μ2	Μ2	Μ3	Μ3	Μ3	Μ3	Μ3
			(4)=(3)*0,70Μ	(5)=(3)*0,2*0,7	(6)=(3)*0,25	(7)=(3)*0,99			(9)=(6)	(10)=(9)	(11)=(9)*0,1	(12)=(9)*0,1	(13)=(8)*0,25	(14)=(13)*0,8	(15)=(13)*0,2
1	255,14	75,00	52,50	7,35	13,13	74,25		1100,00	1100,00	1100,00	110,00	110,00	275,00	220,00	55,00
2	261,99	75,00	52,50	7,35	13,13	74,25		1250,00	1250,00	1250,00	125,00	125,00	312,50	250,00	62,50
3	15,20		7,60	(ΟΙΚΟΔ.)	(6)=(2*(0,024+0,023)*ΜΜ	(6')=2*0,06*ΜΜ	(7')=2*(2)	81,72	74,12	74,12	7,41	8,54	(ΟΙΚΟΔ.)	(ΟΙΚΟΔ.)	(ΟΙΚΟΔ.)
ΣΥΝΟΛΑ	532,33	150,00	112,60	14,70	27,66	145,50	30,40	2431,72	2424,12	2424,12	242,41	243,54	587,50	470,00	117,50
				15,00	32,00	150,00	31,00	2500,00	2500,00	2500,00	250,00	250,00	600,00	480,00	120,00
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ															
Α.Τ.															
				2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.4.2	2.4.1	2.3.2	2.3.1	2.1.1	2.1.2		

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Α	ΟΙΚ 2124:100%	Μ3	180
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.02.Μ-Α	ΟΙΚ 2127:100%	Μ3	50
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.01.Μ-Α	ΟΙΚ 2122:100%	Μ3	5
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	10
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Α	ΟΙΚ 2171:100%	Μ3	235
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.1.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	50
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	3
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15	1.2.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.02.03-Α	ΟΙΚ 3213:100%	Μ3	110
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20	1.2.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.02.04-Α	ΟΙΚ 3214:100%	Μ3	8
3	Προσάυξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	1.2.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-Α	ΟΙΚ 3223Α.5:100%	Μ3	8
4	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-Α	ΟΙΚ 3811:100%	Μ2	110
5	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.2.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-Α	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	1 800
6	Καλύβδιστοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-Α	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	800
7	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες ακανόνιστου σχήματος ,τύπου πελεκητού πάχους 3,00έως 4,00εκ	1.2.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.12.Κ5	ΟΙΚ 7311:100%	Μ2	155
8	Επιστρώσεις με φυσικό πέτρινο κυβόλιθο πελεκητό 20Χ10Χ4έως 6cm	1.2.8	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.12.Κ4	ΟΙΚ 7312:100%	Μ2	455
9	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες ορθογωνικές 20εκ χ(ελεύθερο μήκος)εκ. τύπου πελεκητού πάχους					

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα
	3,00 έως 4,00 εκ	1.2.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.12.Κ1	ΟΙΚ 7312:100%	Μ2	400
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm αψής ΑΜΕΑ	1.2.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-N1A	ΟΔΝ 2922:100%	Μ2	18
11	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.	1.2.11	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.22-A	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	10
12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	1.2.12	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.12-A	Η/Μ 4:100%	Τεμ.	10
13	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	1.2.13	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.07.01-A	ΥΔΡ 6327:50% ΥΔΡ 6301:50%	Τεμ.	2
14	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	1.2.14	ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.04-A	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	450
ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
1	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	1.3.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-42.51.03-A	ΟΙΚ 4262:100%	Μ3	0.4
2	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	1.3.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-45.06-A	ΟΙΚ 4531:100%	Μ2	5.5
3	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	1.3.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-54.80.01-A	ΟΙΚ 5621:100%	Μ3	0.15
4	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	1.3.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.96-A	ΟΙΚ 7744:100%	Μ2	3
5	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1.3.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.16-A	ΟΙΚ 7736:100%	Μ2	3
6	Σπατουλάρισμα Ξυλίνων προετοιμασμένων επιφανειών	1.3.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.17.02-A	ΟΙΚ 7738:100%	Μ2	3
7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1.3.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.71.03-A	ΟΙΚ 7771:100%	Μ2	3
8	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1.3.8	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.15-A	ΟΙΚ 7735:100%	Μ2	15
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	1.3.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A	ΟΙΚ 7121:100%	Μ2	15
10	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.3.10	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A	ΟΙΚ 7785.1:100%	Μ2	15
11	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	1.3.11	ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.2	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	2
ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ						
1	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ	1.4.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.Μ-A	ΥΔΡ 6081.1:100%	Μ3	62
2	Προσάυξηση τιμών εκκαφών					

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα
	ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1.4.2	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-3.12-A	ΥΔΡ 6087:100%	MM	100
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.4.3	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-5.07.M-A	ΥΔΡ 6069:100%	M3	60
4	Φρεάτιο διαστάσεων 40x40 cm βάθους 40cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	1.4.4	Η/Μ ΚΓΠΤ-8749.1N	Η/Μ 10:100%	Τεμ.	14
5	Φρεάτιο διαστάσεων 50x50cm βάθους 60cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	1.4.5	Η/Μ ΚΓΠΤ-8749	Η/Μ 10:100%	Τεμ.	24
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	1.4.6	Η/Μ ΚΓΠΤ-8072.N1	Η/Μ 29:100%	Χγρ.	800
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	1.4.7	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-12.14.01.06-A	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	255
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/O	1.4.8	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-12.30.02.01-A	ΥΔΡ 6711.2:100%	MM	255
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50mm	1.4.9	Η/Μ ΚΓΠΤ-8732.2.8N	Η/Μ 41:100%	MM	165
ΟΔΟΠΟΙΙΑ						
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	2.1.1	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-2.M-A	ΟΔΝ 1123A:100%	M3	480
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	2.1.2	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-3.3.M-A	ΟΔΝ 1133A:100%	M3	120
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	2.1.3	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-12.M-A	ΟΙΚ 2227:100%	M3	1
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	2.1.4	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-18.1.M-A	ΟΔΝ 1510:100%	M3	70
5	Κατασκευή επιχωμάτων	2.1.5	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-20-A	ΟΔΝ 1530:100%	M3	70
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	2.1.6	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-14-A	ΟΔΝ 1310:100%	MM	150
ΤΕΧΝΙΚΑ						
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	2.2.1	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-B-1.M-A	ΟΔΝ 2151:100%	M3	15
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2.2.2	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-B-29.3.1-A	ΟΔΝ 2532:100%	M3	32
3	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος					

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα
	τύπου Γ	2.2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-32-Α	ΥΔΡ 6403:100%	M2	150
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	2.2.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Α	ΟΔΝ 2921:100%	MM	31
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	2.3.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α	ΟΔΝ 3121Β:100%	M3	250
2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	2.3.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.1.Μ-Α	ΟΔΝ 3211Β:100%	M3	250
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	2.4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Α	ΟΔΝ 4110:100%	M2	2 500
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	2.4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-Α	ΟΔΝ 4521Β:100%	M2	2 500

ΧΑΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΚΟΣΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΚΟΣ
