

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	Χωματοργικά						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.M-B	ΟΔΝ 1123A:100%	M3	100	3,95
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-3.3.M-	ΟΔΝ 1133A:100%	M3	10	10,80
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-4.1.M-	ΟΔΝ 1212:100%	M3	10	4,80
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	1.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-4.2.M-	ΟΔΝ 1220:100%	M3	10	7,80
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	1.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-12.M-B	ΟΙΚ 2227:100%	M3	10	27,05
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	1.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-14-B	ΟΔΝ 1310:100%	MM	80	0,60
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	1.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-15-B	ΟΔΝ 1320:100%	MM	20	10,50
8	Αρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	1.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-16.M-B	ΟΔΝ 1420:100%	M3	500	3,95
9	Κατασκευή επιχωμάτων	1.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-20-B	ΟΔΝ 1530:100%	M3	6	0,95
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	1.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-1.M-B	ΟΔΝ 2151:100%	M3	15	7,00
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2-B	ΥΔΡ 6087:100%	M3	150	2,50
12	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	1.12	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-1.M-B	ΟΔΝ 1110:100%	M3	10	3,65
13	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	1.13	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6054:100%	M3	10	4,10
14	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	1.14	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6083.1:100%	M3	10	8,00
15	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	1.15	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.03.M-B	ΥΔΡ 6054:100%	Στρμ.	5	665,00
16	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
17	μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.16	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6054:100%	M3	10	4,00
18	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	1.17	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.08.02-	ΥΔΡ 6120:70% ΥΔΡ 6107:30%	Τεμ.	20	20,00
19	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οποιδήποτε μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.18	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6058:100%	M3	500	4,15
20	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	1.19	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-4.2.M-B	ΥΔΡ 6068:100%	M3	10	13,80
21	Αποψίλωση και εκχέρωση.	1.20	ΥΣΦ ΚΠΤ-2.01-B	ΥΔΡ 6051:100%	Στρμ.	10	150,00
22	Κοπή και απομάκρυνση ξυλιδών φυτών, βάτων, καλαμιών κ.λ.π. με καταστροφέα	1.21	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ6.5-	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ6.5-ΣΧΕΤ	Στρμ.	1	235,00
23	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρών ακτα).	1.22	ΟΔΟ 111H	ΟΔΟ 111H	Ημ.	1	62,99
24	Τεχνίτης (λατόμος, υπονομοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	1.23	ΟΔΟ 113H	ΟΔΟ 113H	Ημ.	1	81,71
25	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	1.24	ΟΔΝ 500.6.2	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	1	511,13
26	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	1.25	ΟΔΝ 500.9.3	ΟΔΝ 500.9.3	ΗΔ	1	674,19
27	Εκσκαφείς Ελαφρύς	1.26	ΟΔΝ 506	ΟΔΝ 506	ΗΔ	1	483,48
28	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 0.61 έως 0.80 m	1.27	ΟΙΚ 2104B	ΟΙΚ 2104B:100%	Τεμ.	1	23,58
29	Εκρίζωσις δένδρου περιμ. κορμού 0.41 έως 0.60 m	1.28	ΟΙΚ 2105A	ΟΙΚ 2105A:100%	Τεμ.	1	15,16
30	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	1.29	ΛΙΜ ΚΠΤ-2.01.M	ΛΙΜ 1210:100%	M3	10	5,00
31	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.30	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.01.01-B	ΟΙΚ 2101:100%	M2	20	4,00
32	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1.31	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.01.02-B	ΟΙΚ 2101:100%	M2	2	5,00
33	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 1.21 έως 1.40 m	1.32	ΟΙΚ 2104E	ΟΙΚ 2104E:100%	Τεμ.	32,17	48,84
34	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	1.33	ΠΡΣ ΚΠΤ-Z1.3	ΠΡΣ 5352:100%	Τεμ.	20	4,00
35	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	1.34	ΠΡΣ ΚΠΤ-Z1.2	ΠΡΣ 5352:100%	Τεμ.	20	2,00
36	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	1.35	ΠΡΣ ΚΠΤ-Z2.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	1	40,00
37	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	μπορντούρας	1.36	ΠΡΣ ΚΠΤ-Z1.1	ΠΡΣ 5352:100%	MM	1	7,50
	Τεχνικά έργα						
1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	2.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-4.1.M-B	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	1	13,65
2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-4.2.M-B	ΥΔΡ 6068:100%	M3	1	17,15
3	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H <= 4m	2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-11.1-B	ΟΔΝ 2533:30% ΟΔΝ 2612:40% ΟΙΚ 7914:30%	M2	1	120,00
4	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H = 4 - 8m	2.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-11.2-B	ΟΔΝ 2533:30% ΟΔΝ 2612:40% ΟΙΚ 7914:30%	M2	1	140,00
5	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H <= 4 m	2.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-11A.1-	ΟΔΝ 2311:70% ΟΔΝ 2312:30%	M2	1	137,00
6	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m	2.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-11A.2-	ΟΔΝ 2311:70% ΟΔΝ 2312:30%	M2	1	158,00
7	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 kN/m	2.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-15.1-B	ΟΔΝ 2312:50% ΟΔΝ 2653:50%	M2	1	25,00
8	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m	2.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-15.2-B	ΟΔΝ 2312:50% ΟΔΝ 2653:50%	M2	1	30,00
9	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 kN/m	2.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-15.3-B	ΟΔΝ 2312:50% ΟΔΝ 2653:50%	M2	1	50,00
10	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	2.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-16A-B	ΟΔΝ 2311:50% ΟΔΝ 2312:50%	M2	1	60,00
11	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 2 m	2.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-18.1-A	ΟΔΝ 2312:30% ΟΔΝ 2653:40% ΟΔΝ 2311:30%	MM	1	690,00
12	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	2.12	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-26.2-B	ΟΔΝ 2731:100%	MM	570	110,00
13	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	2.13	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-26.1-B	ΟΔΝ 2731:100%	MM	1	90,00
14	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	2.14	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-26.3-B	ΟΔΝ 2731:100%	MM	1	135,00
15	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	2.15	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-26.4-B	ΟΔΝ 2731:100%	MM	1	170,00
16	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	2.16	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-27-B	ΟΔΝ 2672:100%	Χγρ.	30	2,50
17	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2.17	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.2.2-	ΟΔΝ 2531:100%	M3	20	82,00
18	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2.18	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.1-	ΟΔΝ 2532:100%	M3	5	86,00
19	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	2.19	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.2-	ΟΔΝ 2532:100%	M3	20	95,00
20	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	2.20	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.3-	ΟΔΝ 2532:100%	M3	1	105,00
21	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	2.21	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.4-	ΟΔΝ 2532:100%	M3	20	115,00
22	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	2.22	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.4.7-	ΟΔΝ 2551:100%	M3	50	126,00
23	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	2.23	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.2-B	ΟΔΝ 2612:100%	Χγρ.	10	1,05
24	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	2.24	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.3-B	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	1.000	1,05
25	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	2.25	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-32-B	ΥΔΡ 6403:100%	M2	1	5,80
26	Χυτοσίδηρό καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	2.26	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-49-B	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	200	1,35
27	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	2.27	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-B	ΟΔΝ 2921:100%	MM	10	8,80
28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	2.28	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-B	ΟΔΝ 2922:100%	M2	10	12,60
29	Ειδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	2.29	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-59-B	H/M 5:100%	MM	10	25,00
30	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	2.30	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-64.1-B	ΟΙΚ 7914:100%	M2	10	1,50
31	Γεώφασμα διαχωρισμού	2.31	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-64.2-A	ΟΙΚ 7914:100%	M2	10	1,80
32	Ευρματοπλέγμα και σύρματα ευρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	2.32	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-65.1.1-	ΟΔΝ 2311:100%	Χγρ.	1	2,50
33	Κατασκευή φατνών	2.33	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-65.2-B	ΟΔΝ 2312:100%	M2	10	2,30
34	Πλήρωση φατνών	2.34	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-65.3-M	ΟΔΝ 2313:100%	M3	10	22,45
35	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την ενίσχυση/αποκατάσταση βάθρου γέφυρας	2.35	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-91-B	ΟΔΝ 2551:100%	M3	40	189,00
36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm	2.36	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.10.06-	ΥΔΡ 6711.4:100%	MM	1	22,10
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	2.37	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6551.5:100%	MM	1	70,00
38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.38	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6551.6:100%	MM	1	100,00
39	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	2.39	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6551.7:100%	ΜΜ	1	140,00
40	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	2.40	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6551.3:100%	ΜΜ	1	40,00
41	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	2.41	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.03.01-	ΟΔΝ 2861:100%	ΜΜ	1	18,00
42	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	2.42	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.03.03-	ΟΔΝ 2863:100%	ΜΜ	1	40,00
43	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	2.43	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-66.1-B	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	4	400,00
44	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	2.44	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.05-B	ΥΔΡ 6053:100%	Μ3	10	20,00
45	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	2.45	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.30.01-	ΥΔΡ 6120:70% ΥΔΡ 6107:30%	Τεμ.	2	25,00
46	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	2.46	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-19.Μ-B	ΟΔΝ 3121B:100%	Μ3	20	14,15
47	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	2.47	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.4.5-	ΟΔΝ 2551:100%	Μ3	1	121,00
48	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνακτα).	2.48	ΟΔΟ 111H	ΟΔΟ 111H	Ημ.	1	62,99
49	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου (χωματουργός, ασφατεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων - θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ)	2.49	ΟΔΟ 112H	ΟΔΟ 112H	Ημ.	1	69,28
50	Τεχνίτης (λατόμος, υπονονοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	2.50	ΟΔΟ 113H	ΟΔΟ 113H	Ημ.	1	81,71
51	Εκσκαφείς Ελαφρύς	2.51	ΟΔΝ 506	ΟΔΝ 506	ΗΔ	1	483,48
52	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	2.52	ΟΔΝ 500.6.2	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	1	511,13
53	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	2.53	ΟΔΝ 500.9.3	ΟΔΝ 500.9.3	ΗΔ	1	674,19
54	Επρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	2.54	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.2.3-	ΟΔΝ 2531:100%	M3	350	90,00
55	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 150 kg τσιμέντου	2.55	ΟΙΚ ΚΠΤ-42.05.02-	ΟΙΚ 4206:100%	M3	1	70,00
56	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων αντοχής Tult 400 kN/m	2.56	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-12.9-B	ΟΙΚ 7914:100%	M2	1	18,30
57	Τρισδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα	2.57	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-13-B	ΟΙΚ 7914:100%	M2	1	38,90
58	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	2.58	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-14-B	ΟΙΚ 7914:100%	M2	1	9,50
59	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	2.59	ΥΔΡ NET-7.01-B	ΥΔΡ 6301:100%	M2	1	2,10
60	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	2.60	ΥΔΡ NET-7.02-B	ΥΔΡ 6102:100%	Χγρ.	10	1,05
61	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	2.61	ΥΔΡ NET-7.03-B	ΥΔΡ 6103:100%	Χγρ.	10	6,26
62	Εμπύξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	2.62	ΥΔΡ NET-7.04-B	ΥΔΡ 6104:100%	M2	10	15,80
63	Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρανή	2.63	ΥΔΡ NET-7.07-B	ΥΔΡ 6103:100%	MM	10	220,00
64	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	2.64	ΥΔΡ NET-	ΥΔΡ 6158:100%	M3	400	21,65
65	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	2.65	ΥΔΡ NET-	ΥΔΡ 6158:100%	M3	350	23,65
Οδοστρώση - Ασφαλτικά							
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσης σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	3.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.1.M-	ΟΔΝ 1123A:100%	M3	10	4,70
2	Υπόβαση οδοστρώσης μεταβλητού πάχους	3.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.M-B	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	50	17,15
3	Βάση οδοστρώσης μεταβλητού πάχους	3.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.1.M-B	ΟΔΝ 3211B:100%	M3	50	17,15
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	3.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.M-B	ΟΔΝ 3211B:100%	M2	500	1,76
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	3.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-B	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	100	0,90
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	3.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.1-B	ΟΔΝ 1132:100%	M2	10	1,05
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	3.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.2-B	ΟΔΝ 1132:100%	M2	200	1,35
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	3.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.3-B	ΟΔΝ 1132:100%	M2	100	1,70
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	3.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-B	ΟΔΝ 4110:100%	M2	100	1,10
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	3.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-B	ΟΔΝ 4120:100%	M2	100	0,42
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	3.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-6.M-B	ΟΔΝ 4421B:100%	Tov.	10	76,54
12	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	3.12	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-7.M-B	ΟΔΝ 4421B:100%	M2	100	6,89
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	3.13	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.M-	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	20	7,39
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	3.14	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.2.Μ-	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	100	9,39
15	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	3.15	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-9.2.Μ-	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	10	10,31
16	Επισκευή φθορών οδοστρώματος με χρήση έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος	3.16	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-	ΟΔΝ 4521Β:100%	Χγρ.	1.000	0,60
17	Επισκευή φθορών οδοστρώματος με χρήση κοινής ασφάλτου	3.17	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Β-	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ3	10	140,00
18	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	3.18	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.07.01-	ΥΔΡ 6327:50% ΥΔΡ 6301:50%	Τεμ.	2	80,00
19	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνεκτα).	3.19	ΟΔΟ 111Η	ΟΔΟ 111Η	Ημ.	1	62,99
20	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου (χωματουργός, ασφατεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων - θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ)	3.20	ΟΔΟ 112Η	ΟΔΟ 112Η	Ημ.	1	69,28
21	Τεχνίτης (λατόμος, υπονομοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	3.21	ΟΔΟ 113Η	ΟΔΟ 113Η	Ημ.	1	81,71
22	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	3.22	ΟΔΝ 500.6.2	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	1	511,13
23	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	3.23	ΟΔΝ 500.9.3	ΟΔΝ 500.9.3	ΗΔ	1	674,19
24	Εκσκαφείς Ελαφρύς	3.24	ΟΔΝ 506	ΟΔΝ 506	ΗΔ	1	483,48
Σήμανση - Ασφάλιση							
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1.3.1-Β	ΟΔΝ 2653:100%	ΜΜ	19	85,00
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7	4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1.1.1-Β	ΟΔΝ 2653:100%	ΜΜ	1	35,00
3	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	4.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-3.1-Β	ΟΔΝ 2151:100%	ΜΜ	5	2,30
4	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	4.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-6-Β	ΥΔΡ 6620.1:100%	Τεμ.	55	10,50
5	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	4.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.1-Β	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	10	49,00

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
6	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	4.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.4-Β	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	10	49,00
7	Ετύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#)	4.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-10.2-Β	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	20	45,00
8	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπληξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	4.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-15.4-Β	ΟΙΚ 6532:100%	Τεμ.	5	6,30
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	4.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.1-Β	ΟΙΚ 7788:100%	Μ2	100	3,45
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	4.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.2-Β	ΟΙΚ 7788:100%	Μ2	10	18,00
11	Τεχνική αστυνόμευση και επιτήρηση οδών	4.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-11.Ν	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-11.Ν	ΜΗΝΕΣ	5	500,00
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ (L) 2Υ (PΕΤ), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	5.1	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 48:100%	ΜΜ	1	4,00
2	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	5.2	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.35	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	1	30,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	5.3	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 45:100%	Τεμ.	1	120,00
4	Κατασκευή στεγανού φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	5.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	1	90,00
5	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	5.5	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1	2,14
6	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	5.6	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	415,00
7	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	5.7	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 102:100%	Τεμ.	1	100,00
8	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	5.8	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	60,00
9	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	5.9	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	150,00
10	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	5.10	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	250,00
11	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	5.11	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	520,00
12	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	5.12	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	1	170,00
13	Προμήθεια και τοποθέτηση ή						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών με μπουτόν κλήσης και ασύρματο πομποδέκτη	5.13	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	1	620,00
14	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U (NYΥ) 21x1,5 mm2	5.14	ΗΛΜ ΚΠΤ-62.20.30	ΗΛΜ 102:100%	Τεμ.	1	90,00
15	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε1VV- U (NYΥre) 24x1,5 mm2	5.15	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-62.20.30ΣΧ	Τεμ.	1	99,00
16	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου τύπου LiYCY (TP) 2X2X1,5 mm	5.16	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΜΜ	1	1,50
17	Διαδικασία άδειας νέας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και εγκατάστασης αυτής	5.17	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	1	300,00
18	Ευλλογή δεδομένων κυκλοφοριακού φόρτου κόμβου και σύνταξη νέας μελέτης	5.18	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	1	700,00
19	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	5.19	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΟΙΚ 2269B:100%	ΜΜ	1	30,00
20	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	5.20	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΟΙΚ 2269A:100%	ΜΜ	1	50,00
21	Ειδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	5.21	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	1	12,50
22	Ειδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2#") και πάχους 3,6 mm	5.22	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	1	16,00
23	Ειδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 114,3mm (σπείρωμα 4#") και πάχους 4,2 mm	5.23	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΜΜ	1	120,00
24	Εωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	5.24	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	1	6,40
25	Εωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	5.25	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	1	7,50
26	Εύνδεση ρυθμιστή με τον σταθμό κεντρικής επιτήρησης	5.27	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	1	2.000,00
27	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	5.28	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.500,00
28	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με διπλό βραχίονα και φωτοβολταϊκή πηγή ενέργειας.	5.29	ΗΛΜ NET-	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	3.480,00
29	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	5.30	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	850,00
30	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνεκτα).	5.31	ΟΔΟ 111H	ΟΔΟ 111H	Ημ.	1	62,99
31	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου						

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	(χωματουργός, ασφατεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων – θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ)	5.32	ΟΔΟ 112H	ΟΔΟ 112H	Ημ.	1	69,28
32	Τεχνίτης (λατόμος, υπονομοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	5.33	ΟΔΟ 113H	ΟΔΟ 113H	Ημ.	2	81,71
33	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	5.34	ΟΔΝ 500.6.2	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	1	511,13
34	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	5.35	ΟΔΝ 500.6.2	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	1	511,13
35	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	5.36	ΟΔΝ 500.9.3	ΟΔΝ 500.9.3	ΗΔ	1	674,19
36	Εκσκαφείς Ελαφρύς	5.37	ΟΔΝ 506	ΟΔΝ 506	ΗΔ	1	483,48
37	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	5.38	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	1.000,00
38	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	5.39	ΗΛΜ NET-	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	760,00
39	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	5.40	ΗΛΜ NET-	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	810,00
40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα και φωτοβολταϊκή πηγή ενέργειας.	5.41	ΗΛΜ NET-	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	2.880,00
41	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με διπλό βραχίονα και φωτοβολταϊκή πηγή ενέργειας.	5.42	ΗΛΜ NET-	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	3.280,00

ΚΕΡΚΥΡΑ/03/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Μ. ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α

ΜΙΛΚΑ ΑΡΓΥΡΟΥ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ
Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α