

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέωρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΟΔΟ 1110	m3	50,00	8,38	419,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	50,00	8,70	435,00
3	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	50,00	9,60	480,00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΟΔΟ 1133.Α	m3	50,00	16,20	810,00
5	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ 2113	m3	50,00	14,40	720,00
6	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα					
6.1	Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ 2227	m3	50,00	27,20	1.360,00
6.2	Για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΟΙΚ 2227	m3	50,00	35,40	1.770,00
7	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ 2275	m3	50,00	17,30	865,00
8	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ 2275	m3	50,00	14,60	730,00
9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ 2227	m	50,00	19,20	960,00
10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ 6448	m	50,00	6,60	330,00
11	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	m3	50,00	34,50	1.725,00
12	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΟΔΟ 1320	m	50,00	11,50	575,00
13	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΟΔΟ 1420	m3	50,00	8,20	410,00
14	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΟΔΟ 1420	m2	50,00	12,15	607,50
15	Προμήθεια δανείων					
15.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΟΔΟ 1510	m3	20,00	9,05	181,00
15.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΝΟΔΟ 1510	m3	20,00	9,60	192,00
15.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΟΔΟ 1510	m3	20,00	14,00	280,00
16	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΟΔΟ 3121Β	m3	20,00	16,20	324,00
17	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΟΔΟ 1530	m3	20,00	1,05	21,00
18	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3121Α	m3	20,00	15,70	314,00
19	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΟΔΟ 1620	m3	20,00	2,30	46,00
20	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΟΔΟ 2151	m3	100,00	12,00	1.200,00
21	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	m3	20,00	2,70	54,00
22	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων					
22.1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΟΔΟ 3121Β	m3	100,00	15,70	1.570,00
22.2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ 6068	m3	100,00	19,50	1.950,00
23	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ 6157	m3	100,00	15,30	1.530,00
24	Κατασκευές από σκυρόδεμα					
24.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15					
24.1.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΟΔΟ 2531	m3	50,00	86,50	4.325,00
24.1.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΟΔΟ 2531	m3	50,00	89,80	4.490,00
24.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
24.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	m3	50,00	94,20	4.710,00
24.2.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	m3	50,00	104,00	5.200,00
24.2.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	m3	50,00	115,00	5.750,00

24.2.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	m3	50,00	126,00	6.300,00
24.2.5	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΥΔΡ 6327.1	m3	50,00	96,00	4.800,00
24.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
24.3.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2522	m3	100,00	104,00	10.400,00
24.3.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	133,00	13.300,00
24.3.3	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	143,00	14.300,00
24.3.4	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	133,00	13.300,00
24.3.5	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	133,00	13.300,00
24.3.6	Κατασκευή πλακών με διάκενα από σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2545	m3	100,00	143,00	14.300,00
24.3.7	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	150,00	15.000,00
24.3.8	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	138,00	13.800,00
24.3.9	Κατασκευή πλακών με διάκενα από σκυρόδεμα C25/30	ΝΟΔΟ 2551	m3	100,00	150,00	15.000,00
24.4	Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ 7017.8	m3	50,00	127,00	6.350,00
25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					0,00
25.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΝΟΔΟ 2611	kg	1.000,00	1,15	1.150,00
25.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΟΔΟ 2612	kg	5.000,00	1,15	5.750,00
25.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ 7018	kg	5.000,00	1,15	5.750,00
25.4	Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος	ΥΔΡ 7018	kg	1.000,00	2,30	2.300,00
25.5	Ίνες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο	ΟΙΚ 7914	kg	1.000,00	8,10	8.100,00
26	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ 6403	m2	100,00	6,30	630,00
27	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5 cm	ΥΔΡ 6402	m2	100,00	8,40	840,00
28	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	ΥΔΡ 6403	m2	100,00	10,20	1.020,00
29	Αντιγραιοτική επάλειψη	ΟΙΚ 7902	m2	100,00	5,80	580,00
30	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΟΔΟ 2411	m2	100,00	1,75	175,00
31	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες					
31.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	ΝΟΔΟ 2412	m2	50,00	11,50	575,00
31.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΟΔΟ 2412	m2	50,00	13,30	665,00
32	Σφράγιση αρμών					
32.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	50,00	3,80	190,00
32.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ 6370	m	50,00	4,40	220,00
32.3	Πλήρωση διακένων αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ 6370	m2	50,00	13,30	665,00
33	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΥΔΡ 6373	m	20,00	13,70	274,00
34	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ 6752	kg	100,00	6,90	690,00
35	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΝΟΔΟ 2672	kg	100,00	2,60	260,00
36	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ 6752	kg	1.000,00	1,45	1.450,00
37	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	100,00	2,30	230,00
38	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	m	100,00	9,60	960,00
39	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	HΛM 5	m	100,00	27,40	2.740,00
40	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών					
40.1	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών, Φ4" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	HΛM 5	m	50,00	32,90	1.645,00
40.2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών, Φ6" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (δεξ=165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	HΛM 5	m	50,00	58,10	2.905,00
41	Γεωυφάσματα					
41.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m2	100,00	1,65	165,00
41.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ 7914	m2	100,00	1,80	180,00

42	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ)					
42.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	438,00	876,00
42.2	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40m ή 0,60m ΠΚΕ)	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	970,00	1.940,00
42.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	1.270,00	2.540,00
42.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	1.860,00	3.720,00
42.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20m) (ΠΚΕ)	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	2.460,00	4.920,00
43	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΝΟΔΟ 2548	m	50,00	13,10	655,00
44	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	131,00	262,00
45	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	98,60	197,20
46	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΟΔΟ 2922	m ²	300,00	17,30	5.190,00
47	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΟΔΟ 2922	τεμ	5,00	115,00	575,00
48	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	5,00	40,30	201,50
49	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C, διαμέτρου Φ25 mm	ΝΟΔΟ 2612	τεμ	50,00	13,80	690,00
50	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα					
50.1	Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,00	5,80	58,00
50.2	Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,00	6,00	60,00
50.3	Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,00	6,50	65,00
50.4	Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,00	6,90	69,00
50.5	Βλήτρα από ράβδους Φ18 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,00	8,10	81,00
50.6	Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,00	9,20	92,00
51	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	10,00	810,00	8.100,00
52	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων					
52.1	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m ²	10,00	86,50	865,00
52.2	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού).	ΟΔΟ 2412	m ²	10,00	104,00	1.040,00
52.3	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού).	ΟΔΟ 2412	m ²	10,00	207,00	2.070,00
53	Υπόβαση οδοστρώσεως					
53.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3121B	m ³	100,00	19,50	1.950,00
53.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΟΔΟ 3111B	m ²	1.000,00	1,90	1.900,00
54	Βάση οδοστρώσεως					
54.1	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3211B	m ³	100,00	19,50	1.950,00
54.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211B	m ²	1.000,00	2,00	2.000,00
55	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΝΟΔΟ 3121B	m ³	50,00	18,95	947,50
56	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσεως	ΝΟΔΟ 3231	m ²	500,00	0,41	205,00
57	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269A	m	100,00	1,00	100,00
58	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
58.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΟΔΟ 1132	m ²	500,00	1,15	575,00
58.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΟΔΟ 1132	m ²	500,00	1,45	725,00
58.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	m ²	500,00	1,85	925,00
59	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΟΔΟ 4110	m ²	1.000,00	1,20	1.200,00
60	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	m ²	1.000,00	0,45	450,00
61	Ασφαλτική στρώση βάσης					

61.1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΟΔΟ 4321B	m2	1.000,00	7,50	7.500,00
61.2	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΟΔΟ 4321B	m2	500,00	8,80	4.400,00
61.3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,07 m	ΝΟΔΟ 4321B	m2	500,00	10,05	5.025,00
62	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 4421B	ton	50,00	94,80	4.740,00
63	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	ΝΟΔΟ 4421B	m2	500,00	7,30	3.650,00
64	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας					
64.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΟΔΟ 4521B	m2	1.000,00	8,10	8.100,00
64.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΟΔΟ 4521B	m2	500,00	10,26	5.130,00
65	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
65.1	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΟΔΟ 4521B	m2	500,00	9,10	4.550,00
65.2	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΟΔΟ 4521B	m2	500,00	11,25	5.625,00
66	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2,					
66.1	Λειτουργικού πλάτους W5	ΝΟΔΟ 2653	m	10,00	50,00	500,00
66.2	Λειτουργικού πλάτους W4	ΝΟΔΟ 2653	m	10,00	60,00	600,00
66.3	Λειτουργικού πλάτους W3	ΝΟΔΟ 2653	m	10,00	70,00	700,00
67	Κινητά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας κατά ΕΛΟΤ 1317-2, τοποθετούμενα κατά την εκτέλεση των εργασιών					
67.1	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους T1/W2, T2/W3 και T3/W4	ΝΟΔΟ 2653	m/μήνα	10,00	7,00	70,00
67.2	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους H1/W6	ΝΟΔΟ 2653	m/μήνα	10,00	9,50	95,00
67.3	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους N2/W4, H1/W5 και H2/W7	ΝΟΔΟ 2653	m/μήνα	10,00	11,00	110,00
68	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
68.1	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, με ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B με δυνατότητα επίχωσης όπισθεν	ΝΟΔΟ 2548	m	10,00	120,00	1.200,00
68.2	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W6, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B	ΝΟΔΟ 2548	m	10,00	110,00	1.100,00
68.3	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	ΝΟΔΟ 2548	m	10,00	130,00	1.300,00
68.4	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	ΝΟΔΟ 2548	m	10,00	140,00	1.400,00
68.5	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	ΝΟΔΟ 2548	m	10,00	150,00	1.500,00
69	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΝΟΔΟ 2653	m	10,00	2,90	29,00
70	Αποξηλώσεις στηθαίων					
70.1	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΟΔΟ 2151	m	10,00	2,50	25,00

70.2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΝΟΔΟ 2151	m	10,00	17,30	173,00
71	Κιγκλιδώματα					0,00
71.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΟΔΟ 2653	m	10,00	12,05	120,50
71.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΟΔΟ 2652	kg	500,00	2,70	1.350,00
72	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	50,00	11,50	575,00
73	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
73.1	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3	ΟΙΚ 6541	m2	10,00	173,00	1.730,00
73.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	ΟΙΚ 6541	m2	10,00	156,00	1.560,00
73.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m2	10,00	133,00	1.330,00
73.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m2	10,00	92,00	920,00
74	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
74.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ 6541	τεμ	10,00	53,70	537,00
74.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ 6541	τεμ	10,00	92,00	920,00
74.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ	10,00	34,50	345,00
74.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ	10,00	53,70	537,00
74.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ	10,00	86,50	865,00
74.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	τεμ	10,00	98,60	986,00
75	Στύλοι πινακίδων					
75.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΟΔΟ 2653	τεμ	10,00	31,10	311,00
75.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΟΔΟ 2653	τεμ	10,00	49,30	493,00
76	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	ΝΟΔΟ 2652	τεμ	10,00	40,30	403,00
77	Γέφυρες σήμανσης	ΝΟΔΟ 2652	kg	500,00	3,00	1.500,00
78	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΝΟΔΟ 2652	kg	500,00	3,00	1.500,00
79	Ανακλαστήρες οδοστρώματος					
79.1	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ 6532	τεμ	10,00	6,30	63,00
79.2	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ 6532	τεμ	100,00	6,90	690,00
80	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	τεμ	10,00	43,80	438,00
81	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
81.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	m2	1.000,00	3,80	3.800,00
81.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ 7788	m2	100,00	19,70	1.970,00
82	Διαφανή ανακλαστικά αντιθουρβικά πετάσματα (ηχοπετάσματα)	ΝΟΔΟ 2652	m2	200,00	420,00	84.000,00
83	Ανακλαστικοί οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ 6532	τεμ	10,00	17,30	173,00
84	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	10,00	23,00	230,00
85	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα					
85.1	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 4300	m3	50,00	90,00	4.500,00
85.2	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4300	m3	50,00	95,00	4.750,00
85.3	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4300	m3	50,00	100,00	5.000,00
86	Επιστρώσεις δαπέδων με ινοπλισμένο σκυρόδεμα					
86.1	Επιστρώσεις δαπέδων με ινοπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες	ΛΙΜ 4300	m3	50,00	95,00	4.750,00
86.2	Επιστρώσεις δαπέδων με ινοπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες	ΛΙΜ 4300	m3	50,00	100,00	5.000,00
87	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	ΛΙΜ 4300	m2	2.000,00	6,00	12.000,00
88	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	500,00	2,70	1.350,00

89	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	OIK 6104	kg	500,00	2,80	1.400,00
90	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	OIK 6118	kg	500,00	3,40	1.700,00
91	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών					
91.1	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	OIK 6401	kg	500,00	4,50	2.250,00
91.2	Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	OIK 6402	kg	500,00	5,30	2.650,00
92	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι					
92.1	Σιδηροσωλήνες μαύροι, Φ 1"	OIK 6421	μμ	20,00	6,70	134,00
92.2	Σιδηροσωλήνες μαύροι, Φ 1 1/2 "	OIK 6422	μμ	20,00	9,50	190,00
92.3	Σιδηροσωλήνες μαύροι, Φ 2 "	OIK 6423	μμ	20,00	11,80	236,00
93	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι					
93.1	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι, Φ 1"	OIK 6426	μμ	20,00	7,30	146,00
93.2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	OIK 6427	μμ	20,00	10,10	202,00
93.3	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι, Φ 2 "	OIK 6428	μμ	20,00	12,30	246,00
94	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	OIK 6431	m2	50,00	4,70	235,00
95	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	OIK 6432	m2	50,00	9,00	450,00
96	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	OIK 6446.1	m	50,00	0,65	32,50
97	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	OIK 6447	m2	50,00	2,80	140,00
98	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	OIK 6448	m2	50,00	3,05	152,50
99	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδίκτυωμα	OIK 6401	kg	200,00	9,00	1.800,00
100	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	OIK 6401	m2	80,00	45,00	3.600,00
101	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	OIK 7231	m2	50,00	67,50	3.375,00
102	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK 7725	m2	100,00	3,90	390,00
103	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK 7735	m2	100,00	1,70	170,00
104	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	OIK 7737	m2	100,00	3,40	340,00
105	Αντισκωριακές βαφές					
105.1	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	OIK 7744	m2	100,00	2,20	220,00
105.2	Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	OIK 7744	m2	100,00	2,20	220,00
106	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	OIK 7745	m2	100,00	6,60	660,00
107	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	OIK 7735	m2	100,00	3,35	335,00
108	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	OIK 7735	m2	100,00	2,25	225,00
109	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	OIK 7735	m2	100,00	2,80	280,00
110	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	OIK 7740	kg	100,00	0,34	33,80
111	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	OIK 7740	kg	100,00	0,17	16,90
112	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	OIK 7755	m2	100,00	6,70	670,00
113	Χρωματισμοί σωληνώσεων					
113.1	Διαμέτρου έως 1"	OIK 7767.2	μμ	20,00	1,35	27,00
113.2	Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK 7767.4	μμ	20,00	2,25	45,00
113.3	Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	OIK 7767.6	μμ	20,00	3,40	68,00
113.4	Διαμέτρου από 3 έως 4"	OIK 7767.8	μμ	20,00	4,50	90,00
114	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως					
114.1	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK 7785.1	m2	200,00	9,00	1.800,00
114.2	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK 7785.1	m2	200,00	10,10	2.020,00

114.3	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7785.1	m2	200,00	9,50	1.900,00
115	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m2	100,00	0,34	33,80
116	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
116.1	Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6551.1	m	20,00	14,40	288,00
116.2	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.2	m	20,00	22,70	454,00
116.3	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	20,00	41,20	824,00
116.4	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	20,00	57,00	1.140,00
117	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος					
117.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	20,00	3,80	76,00
117.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	20,00	4,20	84,00
117.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	20,00	7,00	140,00
117.4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	20,00	9,30	186,00
117.5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	20,00	14,70	294,00
118	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
118.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
118.1.1	Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	20,00	2,80	56,00
118.1.2	Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	20,00	3,50	70,00
118.1.3	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	20,00	4,00	80,00
118.1.4	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	20,00	4,60	92,00
118.1.5	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	20,00	5,60	112,00
119	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	10,00	20,60	206,00
120	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού					
120.1	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	10,00	82,00	820,00
120.2	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	10,00	30,90	309,00
121	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T)					
121.1	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107 30%	τεμ	10,00	41,20	412,00
121.2	Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107 30%	τεμ	10,00	20,60	206,00
122	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΗΛΜ 4	τεμ	5,00	51,50	257,50
123	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ 4	τεμ	5,00	30,90	154,50
124	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	τεμ	5,00	30,90	154,50
125	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	5,00	25,80	129,00
126	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΟΙΚ 2226	τεμ	5,00	103,00	515,00
127	Καθαρισμός φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου)	ΟΙΚ 2226	τεμ	5,00	20,60	103,00
128	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107 30%	τεμ	10,00	25,80	258,00
129	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Τριπολικό					
129.1	Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΗΛΜ 46	m	50,00	5,21	260,50
129.2	Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΗΛΜ 46	m	50,00	5,62	281,00
129.3	Διατομής 3 Χ 4mm2	ΗΛΜ 46	m	50,00	6,97	348,50
129.4	Διατομής 3 Χ 6mm2	ΗΛΜ 46	m	50,00	8,50	425,00
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος					
130.1	Μονοπολικό					
130.1.1	Διατομής 1 Χ 25 mm2	ΗΛΜ 47	m	50,00	4,93	246,50
130.1.2	Διατομής 1 Χ 35 mm2	ΗΛΜ 47	m	50,00	6,44	322,00
130.1.3	Διατομής 1 Χ 50 mm2	ΗΛΜ 47	m	50,00	8,48	424,00

130.1.4	Διατομής 1 X 70 mm ²	H/AM 47	m	50,00	11,22	561,00
130.1.5	Διατομής 1 X 95 mm ²	H/AM 47	m	50,00	14,55	727,50
130.2	Τριπολικό					
130.2.1	Διατομής 3 X 2,5 mm ²	H/AM 47	m	50,00	3,34	167,00
130.2.2	Διατομής 3 X 4 mm ²	H/AM 47	m	50,00	4,33	216,50
130.2.3	Διατομής 3 X 6 mm ²	H/AM 47	m	50,00	5,45	272,50
130.2.4	Διατομής 3 X 10 mm ²	H/AM 47	m	50,00	7,24	362,00
130.2.5	Διατομής 3 X 35 mm ²	H/AM 47	m	50,00	17,04	852,00
130.3	Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής					
130.3.1	Διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	H/AM 47	m	50,00	27,99	1.399,50
130.3.2	Διατομής διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	H/AM 47	m	50,00	37,03	1.851,50
130.3.3	Διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	H/AM 47	m	50,00	48,32	2.416,00
130.3.4	Διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	H/AM 47	m	50,00	60,13	3.006,50
131	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο					
131.1	Μονοπολικό					
131.1.1	Διατομής 1 X 25 mm ²	H/AM 47	m	50,00	9,32	466,00
131.1.2	Διατομής 1 X 35 mm ²	H/AM 47	m	50,00	11,30	565,00
131.1.3	Διατομής 1 X 50 mm ²	H/AM 47	m	50,00	13,84	692,00
131.1.4	Διατομής 1 X 70 mm ²	H/AM 47	m	50,00	17,16	858,00
131.1.5	Διατομής 1 X 95 mm ²	H/AM 47	m	50,00	21,07	1.053,50
131.2	Τριπολικό					
131.2.1	Διατομής 3 X 2,5 mm ²	H/AM 47	m	50,00	5,69	284,50
131.2.2	Διατομής 3 X 4 mm ²	H/AM 47	m	50,00	7,11	355,50
131.2.3	Διατομής 3 X 6 mm ²	H/AM 47	m	50,00	8,67	433,50
131.2.4	Διατομής 3 X 10 mm ²	H/AM 47	m	50,00	10,94	547,00
131.2.5	Διατομής 3 X 35 mm ²	H/AM 47	m	50,00	23,30	1.165,00
131.3	Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής					
131.3.1	Διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	H/AM 47	m	50,00	37,15	1.857,50
131.3.2	Διατομής διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	H/AM 47	m	50,00	47,97	2.398,50
131.3.3	Διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	H/AM 47	m	50,00	59,33	2.966,50
131.3.4	Διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	H/AM 47	m	50,00	73,13	3.656,50
132	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου					
132.1	Πλάτους 100mm	H/AM 34	m	10,00	13,50	135,00
132.2	Πλάτους 200mm	H/AM 34	m	10,00	18,90	189,00
132.3	Πλάτους 300mm	H/AM 34	m	10,00	24,80	248,00
132.4	Πλάτους 400mm	H/AM 34	m	10,00	34,60	346,00

Αθροισμα **542.265,70**
 Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% 97.607,83

Αθροισμα **639.873,53**
 Απρόβλεπτα 15% 95.981,03

Αθροισμα **735.854,55**
 Πρόβλεψη αναθεώρησης 14.145,45

Αθροισμα **750.000,00**
 ΦΠΑ 23% 172.500,00

Γενικό Σύνολο **922.500,00**

Πειραιάς, Σεπτέμβριος 2013

Ο Συντάξας

Ι. Αλεφαντινός
 Πολ. Μηχανικός

Ο Δ/της Έργων

Κ. Παππάς
 Πολ. Μηχανικός