

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
<b>Χωματοουργικά</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.1	M3	100,00	3,95	395,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2	ΟΔΝ1123Α=100%
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.2	M3	10,00	10,80	108,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-3	ΟΔΝ1133Α=100%
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.3	M3	10,00	4,80	48,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4	ΟΔΝ1212=100%
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	1.4	M3	10,00	7,80	78,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4	ΟΔΝ1220=100%
5	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	1.5	M3	10,00	27,05	270,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΙΚ2227=100%
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	1.6	MM	10.000,00	0,60	6.000,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΔΝ1310=100%
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	1.7	MM	20,00	10,50	210,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΔΝ1320=100%
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	1.8	M3	10,00	3,95	39,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΔΝ1420=100%
9	Κατασκευή επιχωμάτων	1.9	M3	10,00	0,95	9,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2	ΟΔΝ1530=100%
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	1.10	M3	150,00	7,00	1.050,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2151=100%
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.11	M3	150,00	2,50	375,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2	ΥΔΡ6087=100%
12	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	1.12	M3	10,00	3,65	36,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΔΝ1110=100%
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	M3	10,00	4,10	41,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-3.0	ΥΔΡ6054=100%
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	M3	10,00	8,00	80,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10	ΥΔΡ6083.1=100%
15	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	1.15	Στρμ.	2,00	665,00	1.330,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-4.03	ΥΔΡ6054=100%

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
16	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.16	M3	10,00	4,00	40,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-4.02	ΥΔΡ6054=100%
17	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	1.17	Τεμ.	20,00	20,00	400,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-16.0	ΥΔΡ6120=70% ΥΔΡ6107=30%
18	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οιοδήποτε μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.18	M3	100,00	4,15	415,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-3.06	ΥΔΡ6058=100%
19	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	1.19	M3	10,00	13,80	138,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-4	ΥΔΡ6068=100%
20	Αποψίλωση και εκχέρωση.	1.20	Στρμ.	10,00	150,00	1.500,00		ΥΣΦ ΚΠΤ-2.0	ΥΔΡ6051=100%
21	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών, βάτων, καλαμιών κ.λ.π. με καταστροφέα	1.21	Στρμ.	10,00	235,00	2.350,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ6	
22	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώννακτα).	1.22	Ημ.	1,00	62,99	62,99		ΟΔΟ 111Η	
23	Τεχνίτης (λατόμος, υπονοποποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	1.23	Ημ.	1,00	81,71	81,71		ΟΔΟ 113Η	
24	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	1.24	ΗΔ	1,00	511,13	511,13		ΟΔΝ 500.6.2	
25	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	1.25	ΗΔ	1,00	674,19	674,19		ΟΔΝ 500.9.3	
26	Εκσκαφείς Ελαφρύς	1.26	ΗΔ	1,00	483,48	483,48		ΟΔΝ 506	
27	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 0.61 έως 0.80 m	1.27	Τεμ.	1,00	23,58	23,58		ΟΙΚ 2104B	ΟΙΚ2104B=100%
28	Εκρίζωσις δένδρου περιμ. κορμού 0.41 έως 0.60 m	1.28	Τεμ.	1,00	15,16	15,16		ΟΙΚ 2105A	ΟΙΚ2105A=100%
29	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	1.29	M3	14.000,00	5,00	70.000,00		ΛΙΜ ΚΠΤ-2.01	ΛΙΜ1210=100%
30	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.30	M2	20,00	4,00	80,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-20.0	ΟΙΚ2101=100%
31	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1.31	M2	20,00	5,00	100,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-20.0	ΟΙΚ2101=100%
32	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 1.21 έως 1.40 m	1.32	Τεμ.	20,00	48,84	976,80		ΟΙΚ 2104Ε	ΟΙΚ2104Ε=100%
33	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	1.33	Τεμ.	20,00	4,00	80,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Z1.1	ΠΡΣ5352=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
34	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	1.34	Τεμ.	20,00	2,00	40,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ1.2	ΠΡΣ5352=100%
35	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	1.35	Τεμ.	20,00	40,00	800,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.1	ΠΡΣ5354=100%
36	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	1.36	ΜΜ	10,00	7,50	75,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ1.1	ΠΡΣ5352=100%
	Χωματουργικά (Σύνολο)					88.918,04	88.918,04		
	<b>Τεχνικά έργα</b>								
37	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	2.1	M3	20,00	13,65	273,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4	ΟΔΝ3121Β=100%
38	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	2.2	M3	10,00	17,15	171,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4	ΥΔΡ6068=100%
39	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H <= 4m	2.3	M2	1,00	120,00	120,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2533=30% ΟΔΝ2612=40% ΟΙΚ7914=30%
40	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H = 4 - 8m	2.4	M2	1,00	140,00	140,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2533=30% ΟΔΝ2612=40% ΟΙΚ7914=30%
41	Αντιστήριξη πρानών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H <= 4 m	2.5	M2	1,00	137,00	137,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2311=70% ΟΔΝ2312=30%
42	Αντιστήριξη πρानών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m	2.6	M2	1,00	158,00	158,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2311=70% ΟΔΝ2312=30%
43	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 kN/m	2.7	M2	1,00	25,00	25,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2312=50% ΟΔΝ2653=50%
44	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m	2.8	M2	1,00	30,00	30,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2312=50% ΟΔΝ2653=50%
45	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 kN/m	2.9	M2	1,00	50,00	50,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2312=50% ΟΔΝ2653=50%
46	Επένδυση πρानών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματοπλέγμα	2.10	M2	1,00	60,00	60,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2311=50% ΟΔΝ2312=50%
47	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 2 m	2.11	ΜΜ	10,00	690,00	6.900,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΔΝ2312=30% ΟΔΝ2653=40% ΟΔΝ2311=30%
48	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	2.12	ΜΜ	1,00	110,00	110,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2	ΟΔΝ2731=100%
49	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	2.13	ΜΜ	1,00	90,00	90,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2	ΟΔΝ2731=100%

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τιμολογίου</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Αξία</b>	<b>Ολική</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Κωδικός Αναθεώρησης</b>
50	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	2.14	MM	1,00	135,00	135,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2731=100%
51	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	2.15	MM	1,00	170,00	170,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2731=100%
52	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	2.16	Χγρ.	1.000,00	2,50	2.500,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2672=100%
53	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2.17	M3	20,00	82,00	1.640,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2531=100%
54	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2.18	M3	20,00	86,00	1.720,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2532=100%
55	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	2.19	M3	20,00	95,00	1.900,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2532=100%
56	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	2.20	M3	20,00	105,00	2.100,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2532=100%
57	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	2.21	M3	100,00	115,00	11.500,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2532=100%
58	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	2.22	M3	1,00	126,00	126,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2	ΟΔΝ2551=100%
59	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	2.23	Χγρ.	5.000,00	1,05	5.250,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-3	ΟΔΝ2612=100%
60	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	2.24	Χγρ.	5.000,00	1,05	5.250,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-3	ΥΔΡ7018=100%
61	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	2.25	M2	1,00	5,80	5,80		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-3	ΥΔΡ6403=100%
62	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	2.26	Χγρ.	200,00	1,35	270,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-4	ΥΔΡ6752=100%
63	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	2.27	MM	100,00	8,80	880,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-5	ΟΔΝ2921=100%
64	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	2.28	M2	500,00	12,60	6.300,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-5	ΟΔΝ2922=100%
65	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	2.29	MM	10,00	25,00	250,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-5	ΗΛΜ5=100%
66	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	2.30	M2	10,00	1,50	15,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-6	ΟΙΚ7914=100%
67	Γεώφασμα διαχωρισμού	2.31	M2	10,00	1,80	18,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-6	ΟΙΚ7914=100%
68	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	2.32	Χγρ.	1,00	2,50	2,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-6	ΟΔΝ2311=100%
69	Κατασκευή φατνών	2.33	M2	100,00	2,30	230,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-6	ΟΔΝ2312=100%
70	Πλήρωση φατνών	2.34	M3	100,00	22,45	2.245,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-6	ΟΔΝ2313=100%
71	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την ενίσχυση/αποκατάσταση βάρου γέφυρας	2.35	M3	10,00	189,00	1.890,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-9	ΟΔΝ2551=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικοί Αναθέωσης
72	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm	2.36	MM	10,00	22,10	221,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.1	ΥΔΡ6711.4=100%
73	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	2.37	MM	70,00	70,00	4.900,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.0	ΥΔΡ6551.5=100%
74	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.38	MM	60,00	100,00	6.000,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.0	ΥΔΡ6551.6=100%
75	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	2.39	MM	1,00	140,00	140,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.0	ΥΔΡ6551.7=100%
76	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	2.40	MM	1,00	40,00	40,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.0	ΥΔΡ6551.3=100%
77	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	2.41	MM	1,00	18,00	18,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.0	ΟΔΝ2861=100%
78	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Έσωτερικής διαμέτρου 400 mm	2.42	MM	20,00	40,00	800,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.0	ΟΔΝ2863=100%
79	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	2.43	Τεμ.	30,00	400,00	12.000,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-6	ΟΔΝ2548=100%
80	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	2.44	M3	50,00	20,00	1.000,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-16.0	ΥΔΡ6053=100%
81	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	2.45	Τεμ.	20,00	25,00	500,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-16.3	ΥΔΡ6120=70% ΥΔΡ6107=30%
82	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	2.46	M3	200,00	14,15	2.830,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΔΝ3121Β=100%
83	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	2.47	M3	220,00	121,00	26.620,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2	ΟΔΝ2551=100%
84	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνακτα).	2.48	Ημ.	1,00	62,99	62,99		ΟΔΟ 111Η	
85	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου (χωματουργός, ασφαλτεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων - θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ)	2.49	Ημ.	1,00	69,28	69,28		ΟΔΟ 112Η	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
86	Τεχνίτης (λατόμος, υπονονοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδέυσεων, ψεκασμών κλ	2.50	Ημ.	1,00	81,71	81,71		ΟΔΟ 113Η	
87	Εκσκαφείς Ελαφρύς	2.51	ΗΔ	1,00	483,48	483,48		ΟΔΝ 506	
88	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	2.52	ΗΔ	1,00	511,13	511,13		ΟΔΝ 500.6.2	
89	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	2.53	ΗΔ	1,00	674,19	674,19		ΟΔΝ 500.9.3	
90	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	2.54	M3	5,00	90,00	450,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2	ΟΔΝ2531=100%
91	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 150 kg τσιμέντου	2.55	M3	5,00	70,00	350,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-42.0	ΟΙΚ4206=100%
92	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων αντοχής Tult 400 kN/m	2.56	M2	10,00	18,30	183,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΙΚ7914=100%
93	Τρισδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα	2.57	M2	10,00	38,90	389,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΙΚ7914=100%
94	Επένδυση πρανών με άοπτα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	2.58	M2	10,00	9,50	95,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1	ΟΙΚ7914=100%
95	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	2.59	M2	200,00	2,10	420,00		ΥΔΡ NET-7.0	ΥΔΡ6301=100%
96	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	2.60	Χγρ.	5.000,00	1,05	5.250,00		ΥΔΡ NET-7.02	ΥΔΡ6102=100%
97	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	2.61	Χγρ.	5.000,00	6,26	31.300,00		ΥΔΡ NET-7.03	ΥΔΡ6103=100%
98	Εμπτηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	2.62	M2	200,00	15,80	3.160,00		ΥΔΡ NET-7.04	ΥΔΡ6104=100%
99	Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρανή	2.63	MM	20,00	220,00	4.400,00		ΥΔΡ NET-7.07	ΥΔΡ6103=100%
100	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	2.64	M3	200,00	21,65	4.330,00		ΥΔΡ NET-8.04	ΥΔΡ6158=100%
101	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	2.65	M3	200,00	23,65	4.730,00		ΥΔΡ NET-8.04	ΥΔΡ6158=100%
	Τεχνικά έργα (Σύνολο)					164.670,58	164.670,58		
	<b>Οδοστρωσία - Ασφαλτικά</b>								
102	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	3.1	M3	10,00	4,70	47,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2	ΟΔΝ1123Α=100%
103	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	3.2	M3	50,00	17,15	857,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1	ΟΔΝ3121Β=100%
104	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	3.3	M3	50,00	17,15	857,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2	ΟΔΝ3211Β=100%
105	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	3.4	M2	500,00	1,76	880,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2	ΟΔΝ3211Β=100%
106	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	3.5	MM	1.000,00	0,90	900,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1	ΟΙΚ2269Α=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικοί Αναθέωσης
107	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	3.6	M2	10,00	1,05	10,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2	ΟΔΝ1132=100%
108	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	3.7	M2	200,00	1,35	270,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2	ΟΔΝ1132=100%
109	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	3.8	M2	100,00	1,70	170,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2	ΟΔΝ1132=100%
110	Ασφαλτική προεπάλειψη	3.9	M2	1.000,00	1,10	1.100,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3	ΟΔΝ4110=100%
111	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	3.10	M2	12.000,00	0,42	5.040,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4	ΟΔΝ4120=100%
112	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	3.11	Tov.	800,00	76,54	61.232,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-6	ΟΔΝ4421B=100%
113	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	3.12	M2	54.800,00	6,89	377.572,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-7	ΟΔΝ4421B=100%
114	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	3.13	M2	10.000,00	7,39	73.900,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8	ΟΔΝ4521B=100%
115	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	3.14	M2	1.000,00	9,39	9.390,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8	ΟΔΝ4521B=100%
116	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	3.15	M2	1.000,00	10,31	10.310,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-9	ΟΔΝ4521B=100%
117	Επισκευή φθορών οδοστρώματος με χρήση έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος	3.16	Χγρ.	15.000,00	0,60	9.000,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-9	ΟΔΝ4521B=100%
118	Επισκευή φθορών οδοστρώματος με χρήση κοινής ασφάλτου	3.17	M3	100,00	140,00	14.000,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8	ΟΔΝ4521B=100%
119	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	3.18	Τεμ.	100,00	80,00	8.000,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-16.0	ΥΔΡ6327=50% ΥΔΡ6301=50%
120	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώννακτα).	3.19	Ημ.	1,00	62,99	62,99		ΟΔΟ 111H	
121	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου (χωματοουργός, ασφαλτεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων - θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ)	3.20	Ημ.	1,00	69,28	69,28		ΟΔΟ 112H	
122	Τεχνίτης (λατόμος, υπονοποποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδέυσεων, ψεκασμών κλ	3.21	Ημ.	1,00	81,71	81,71		ΟΔΟ 113H	
123	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	3.22	ΗΔ	1,00	511,13	511,13		ΟΔΝ 500.6.2	
124	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	3.23	ΗΔ	1,00	674,19	674,19		ΟΔΝ 500.9.3	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τιμολογίου</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Αξία</b>	<b>Ολική</b>	<b>Αρθρο</b>	<b>Κωδικό Αναθεώρησης</b>
125	Εκσκαφείς Ελαφρύς	3.24	ΗΔ	1,00	483,48	483,48		ΟΔΝ 506	
	Οδοστρωσία - Ασφαλτικά (Σύνολο)					575.419,28	575.419,28		
	<b>Σήμανση - Ασφάλιση</b>								
126	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	4.1	MM	120,00	85,00	10.200,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΔΝ2653=100%
127	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7	4.2	MM	1,00	35,00	35,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΔΝ2653=100%
128	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	4.3	MM	5,00	2,30	11,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-3	ΟΔΝ2151=100%
129	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	4.4	Τεμ.	55,00	10,50	577,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-6	ΥΔΡ6620.1=100%
130	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	4.5	Τεμ.	20,00	49,00	980,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9	ΟΙΚ6541=100%
131	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	4.6	Τεμ.	20,00	49,00	980,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9	ΟΙΚ6541=100%
132	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#)	4.7	Τεμ.	100,00	45,00	4.500,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΔΝ2653=100%
133	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	4.8	Τεμ.	1.000,00	6,30	6.300,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ6532=100%
134	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	4.9	M2	1.000,00	3,45	3.450,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ7788=100%
135	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	4.10	M2	100,00	18,00	1.800,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ7788=100%
136	Τεχνική αστυνόμευση και επιτήρηση οδών	4.11	ΜΗΝΕΣ	18,00	500,00	9.000,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1	
	Σήμανση - Ασφάλιση (Σύνολο)					37.834,00	37.834,00		
	<b>ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
137	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>2</sup>	5.1	MM	1,00	4,00	4,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ48=100%
138	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	5.2	MM	1,00	30,00	30,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ102=100%
139	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	5.3	Τεμ.	1,00	120,00	120,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ45=100%
140	Κατασκευή στεγανού φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	5.4	Τεμ.	1,00	90,00	90,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τιμολογίου</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Αξία</b>	<b>Ολική</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Κωδικοί Αναθεώρησης</b>
141	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	5.5	Χγρ.	1,00	2,14	2,14		ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ6752=100%
142	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	5.6	Τεμ.	1,00	415,00	415,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ5=100%
143	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	5.7	Τεμ.	1,00	100,00	100,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ102=100%
144	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	5.8	Τεμ.	1,00	60,00	60,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ101=100%
145	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	5.9	Τεμ.	1,00	150,00	150,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ101=100%
146	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	5.10	Τεμ.	1,00	250,00	250,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ101=100%
147	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	5.11	Τεμ.	1,00	520,00	520,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ101=100%
148	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	5.12	Τεμ.	1,00	170,00	170,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ104=100%
149	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών με μπουτόν κλήσης και ασύρματο πομποδέκτη	5.13	Τεμ.	1,00	620,00	620,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ104=100%
150	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm <sup>2</sup>	5.14	Τεμ.	1,00	90,00	90,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.	ΗΛΜ102=100%
151	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου E1VV-U (NYYre) 24x1,5 mm <sup>2</sup>	5.15	Τεμ.	1,00	99,00	99,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.	
152	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου τύπου LiYCY (TP) 2X2X1,5 mm	5.16	MM	1,00	1,50	1,50		ΗΛΜ ΚΠΤ-N60	
153	Διαδικασία άδειας νέας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και εγκατάστασης αυτής	5.17	Τεμ.	1,00	300,00	300,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.6	
154	Συλλογή δεδομένων κυκλοφοριακού φόρτου κόμβου και σύνταξη νέας μελέτης	5.18	Τεμ.	1,00	700,00	700,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.6	
155	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	5.19	MM	1,00	30,00	30,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΟΙΚ2269B=100%
156	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	5.20	MM	1,00	50,00	50,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΟΙΚ2269A=100%
157	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	5.21	MM	1,00	12,50	12,50		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ5=100%
158	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2#") και πάχους 3,6 mm	5.22	MM	1,00	16,00	16,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ5=100%

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τιμολογίου</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Αξία</b>	<b>Ολική</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Κωδικός Αναθεώρησης</b>
159	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 114,3mm (σπείρωμα 4#") και πάχους 4,2 mm	5.23	MM	1,00	120,00	120,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	
160	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	5.24	MM	1,00	6,40	6,40		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ5=100%
161	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	5.25	MM	1,00	7,50	7,50		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ5=100%
162	Σταθμός Κεντρικής Επιτήρησης και Αναγγελίας Βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης	5.26	Τεμ.	1,00	35.000,00	35.000,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	
163	Σύνδεση ρυθμιστή με τον σταθμό κεντρικής επιτήρησης	5.27	Τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	
164	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	5.28	Τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ52=100%
165	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	Τεμ.	1,00	3.480,00	3.480,00		ΗΛΜ NET-60.	ΗΛΜ103=100%
166	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	5.30	Τεμ.	10,00	850,00	8.500,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ101=100%
167	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώννακτα).	5.31	Ημ.	1,00	62,99	62,99		ΟΔΟ 111H	
168	Ημερομίσθιο εργάτη ειδικευμένου (χωματοουργός, ασφαλτεργάτης, βοηθός τεχνίτη, βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος, εργάτης σκυροδέματος, για φύτευση δένδρων - θάμνων κλπ (φυτών), ναύτης κλπ)	5.32	Ημ.	1,00	69,28	69,28		ΟΔΟ 112H	
169	Τεχνίτης (λατόμος, υπονοποποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	5.33	Ημ.	1,00	81,71	81,71		ΟΔΟ 113H	
170	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	5.34	ΗΔ	1,00	511,13	511,13		ΟΔΝ 500.6.2	
171	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	5.35	ΗΔ	1,00	511,13	511,13		ΟΔΝ 500.6.2	
172	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	5.36	ΗΔ	1,00	674,19	674,19		ΟΔΝ 500.9.3	
173	Έκσκαφείς Ελαφρύς	5.37	ΗΔ	1,00	483,48	483,48		ΟΔΝ 506	
174	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	5.38	Τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.	ΗΛΜ101=100%
175	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	5.39	Τεμ.	10,00	760,00	7.600,00		ΗΛΜ NET-60.	ΗΛΜ103=100%
176	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	5.40	Τεμ.	10,00	810,00	8.100,00		ΗΛΜ NET-60.	ΗΛΜ103=100%

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τιμολογίου</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Αξία</b>	<b>Ολική</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Κωδικοί Αναθεώρησης</b>
177	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα και φωτοβολταϊκή πηγή ενέργειες.	5.41	Τεμ.	10,00	2.880,00	28.800,00		ΗΛΜ ΝΕΤ-60.	ΗΛΜ103=100%
178	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με διπλό βραχίονα και φωτοβολταϊκή πηγή ενέργειες.	5.42	Τεμ.	10,00	3.280,00	32.800,00		ΗΛΜ ΝΕΤ-60.	ΗΛΜ103=100%
	<b>ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Σύνολο)</b>					136.137,95	136.137,95		
	<b>Ενιαίο όφελος</b>			18,00%		180.536,37	180.536,37		
	<b>Ενιαία απρόβλεπτα</b>			15,00%		177.527,43	177.527,43		
	<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>					100.000,00	100.000,00		
	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>					200.246,67	200.246,67		
	<b>Ενιαίος Φ.Π.Α.</b>			24,00%		398.709,68	398.709,68		
	<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>						<b>2.060.000,00</b>		

ΚΕΡΚΥΡΑ - -2024  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡ/ΝΗ Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Δ.Τ.Ε.

ΜΑΡΙΝΑ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΑ

ΜΙΛΚΑ ΑΡΓΥΡΟΥ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ