

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.1	M3	2.000,00	4,50	9.000,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.Μ-Α	ΟΔΝ1123Α=100%
2	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	1.2	M3	1.100,00	4,18	4.598,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1.Μ-Α	ΟΔΝ1110=100%
3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	1.3	Τεμ.	27,00	1,50	40,50		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.2	ΠΡΣ5120=100%
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	1.4	M3	900,00	12,00	10.800,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-19.Μ-Α	ΟΔΝ3121Β=100%
5	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	1.5	M3	60,00	11,50	690,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-23.Μ-Α	ΟΔΝ3121Α=100%
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	1.6	MM	1.250,00	7,10	8.875,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-4.05.Μ-Α	ΥΔΡ6808=100%
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.7	M2	22,00	7,90	173,80		ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Α	ΟΙΚ2236=100%
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ	1.8	M3	580,00	6,70	3.886,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.01.01-Α	ΥΔΡ6081.1=100%
9	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	1.9	M3	2,00	14,40	28,80		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.4-Α	ΟΙΚ2113=100%
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	1.10	M3	265,00	5,70	1.510,50		ΥΔΡ ΚΠΤ-5.08.Μ-Α	ΥΔΡ6069.1=100%
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επιχώσης έως 50 cm	1.11	M3	10,00	16,20	162,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.Μ-Α	ΥΔΡ6068=100%
12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	1.12	M3	10,00	15,30	153,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.1.Μ-Α	ΟΔΝ3211Β=100%
13	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.13	M3	30,00	0,41	12,30		ΥΔΡ ΚΠΤ-5.03-Α	ΥΔΡ6066=100%
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.14	M3	130,00	1,55	201,50		ΥΔΡ ΚΠΤ-5.04-Α	ΥΔΡ6067=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>
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.15	M3	432,00	4,21	1.818,72		ΥΔΡ ΚΠΤ-2.01.M-A	ΥΔΡ6071=100%
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (Σύνολο)</b>					<b>41.950,12</b>	<b>41.950,12</b>		
	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	2.1	M3	240,00	84,00	20.160,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.03-A	ΟΙΚ3213=100%
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20	2.2	M3	100,00	90,00	9.000,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-A	ΟΙΚ3214=100%
18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	2.3	Χγρ.	15.100,00	1,15	17.365,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.2-A	ΟΔΝ2612=100%
19	Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου τύπου Kourasanit	2.19	M3	60,00	56,00	3.360,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-33.01.06-AN	ΟΙΚ3302=100%
20	Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας, υπαίθριου γηπέδου	2.4	M2	500,00	85,00	42.500,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-73.97-AN2	ΟΙΚ7397=100%
21	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	2.5	M2	2.500,00	39,00	97.500,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-73.94-A	ΟΙΚ7373.1=100%
22	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	2.6	MM	1.020,00	9,60	9.792,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-A	ΟΔΝ2921=100%
23	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	2.7	M2	1.200,00	13,80	16.560,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-A	ΟΔΝ2922=100%
24	Πλακόστρωση με κυβολίθους	2.8	M2	50,00	35,00	1.750,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B6	ΟΔΝ2922=100%
25	Εξωτερικό δάπεδο deck με σκελετό	2.199	M2	655,00	55,80	36.549,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-53.20.03-AN	ΟΙΚ5322=100%
26	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	2.9	M2	26,00	83,00	2.158,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.02-A	ΟΙΚ7432=100%
27	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 1"	2.10	MM	935,00	7,30	6.825,50		ΟΙΚ ΚΠΤ-64.26.01-A	ΟΙΚ6426=100%
28	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	2.11	M2	500,00	3,05	1.525,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-64.48-A	ΟΙΚ6448=100%
29	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 2,0 cm	2.12	M2	1.230,00	14,60	17.958,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-73.37.01-A	ΟΙΚ7337=100%
30	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	2.13	M2	67,00	18,00	1.206,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.01-A	ΟΙΚ7335=100%
31	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	2.14	Χγρ.	6.750,00	1,15	7.762,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.3-A	ΥΔΡ7018=100%
32	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	2.15	M2	100,00	18,50	1.850,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.02-A	ΟΔΝ4521B=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
33	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 M, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 200 mm προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού	2.16	Τεμ.	10,00	237,00	2.370,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-9.41.05-A	ΥΔΡ6711.7=100%
34	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού	2.17	MM	8,00	98,00	784,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-9.41.02-A	ΥΔΡ6711.7=100%
35	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	2.18	Χγρ.	200,00	3,10	620,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.03-A	ΥΔΡ6752=100%
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (Σύνολο)					297.595,00	297.595,00		
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
36	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	3.1	Στρμ.	3,40	105,00	357,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Γ1	ΠΡΣ1140=100%
37	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	3.2	Στρμ.	3,10	2.000,00	6.200,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε13.1	ΠΡΣ5510=100%
38	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	3.3	M3	152,00	8,50	1.292,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7	ΠΡΣ1710=100%
39	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	3.4	Χγρ.	150,00	3,50	525,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Β1	ΥΔΡ6752=100%
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Σύνολο)					8.374,00	8.374,00		
	<b>ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								
40	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (Ακακία Κωνσταντινουπόλεως)	4.1	Τεμ.	12,00	25,00	300,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4Ν1	ΠΡΣ5210=100%
41	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (Φίλυρα / Φλαμουριά)	4.2	Τεμ.	10,00	25,00	250,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4Ν2	ΠΡΣ5210=100%
42	Δένδρα κατηγορίας Δ9 (Πλάτανος)	4.3	Τεμ.	5,00	220,00	1.100,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.9	ΠΡΣ5210=100%
43	Θάμνοι κατηγορίας Θ1(Λιγκούστρο)	4.4	Τεμ.	16,00	2,30	36,80		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.1	ΠΡΣ5210=100%
44	Θάμνοι κατηγορίας Θ3(Βουλτεία)	4.12	Τεμ.	50,00	7,40	370,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.3	ΠΡΣ5210=100%
45	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2 (Γιασεμί κίτρινο)	4.5	Τεμ.	8,00	4,50	36,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ3.2	ΠΡΣ5220=100%
46	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1 (Λεβάντα)	4.6	Τεμ.	38,00	0,85	32,30		ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ6.1	ΠΡΣ5220=100%
47	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	4.7	Τεμ.	74,00	1,10	81,40		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.4	ΠΡΣ5210=100%
48	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	4.8	Τεμ.	10,00	1,30	13,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.5	ΠΡΣ5210=100%
49	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	4.9	Τεμ.	12,00	3,00	36,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.6	ΠΡΣ5210=100%
50	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt - 300 lt	4.10	Τεμ.	5,00	12,50	62,50		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.10	ΠΡΣ5210=100%
51	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	4.11	Τεμ.	38,00	0,40	15,20		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.1	ΠΡΣ5220=100%
	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (Σύνολο)					2.333,20	2.333,20		

**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>
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>								
52	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	5.1	M3	450,00	5,45	2.452,50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.1.Μ-Α	ΟΔΝ1212=100%
53	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	5.2	M3	130,00	4,50	585,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α	ΟΙΚ2162=100%
54	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	5.3	M3	53,00	19,50	1.033,50		ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Α	ΟΙΚ2162=100%
55	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.4	M3	134,00	15,10	2.023,40		ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.Μ-Α	ΥΔΡ6069=100%
56	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	5.5	M3	20,00	126,00	2.520,00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.4-Α	ΟΔΝ2532=100%
57	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	5.6	Χγρ.	275,00	1,01	277,75		ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-Α	ΟΙΚ3873=100%
58	Ειδικό δικτυωτό πλέγμα για τη σήμανση υπόγειων αγωγών πλάτους 0.40μ	5.7	MM	870,00	2,46	2.140,20		ΗΛΜ 8ΝΑ	ΗΛΜ8=100%
59	Προκατασκευασμένες ειδικές πλάκες για τη σήμανση και προστασία υπόγειων αγωγών	5.8	MM	1.770,00	2,57	4.548,90		ΗΛΜ 8ΝΒ	ΗΛΜ8=100%
60	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	5.9	Τεμ.	88,00	60,00	5.280,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01	ΟΔΝ2548=100%
61	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50x50 cm	5.10	Τεμ.	17,00	100,00	1.700,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.04	ΟΔΝ2548=100%
62	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	5.11	Τεμ.	24,00	120,00	2.880,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.05	ΟΔΝ2548=100%
63	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	5.12	Τεμ.	12,00	120,00	1.440,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.21	ΗΛΜ45=100%
64	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	5.13	MM	983,00	5,70	5.603,10		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03	ΗΛΜ45=100%
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διπολικό διατ. 2*2,5mm <sup>2</sup> για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	5.14	MM	155,00	2,68	415,40		ΗΛΜ 8773.2.2	
66	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατ. 3*2,5mm <sup>2</sup>	5.15	MM	135,00	3,39	457,65		ΗΛΜ 8773.3.2	
67	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατ. 3*10mm <sup>2</sup>	5.16	MM	420,00	7,63	3.204,60		ΗΛΜ 8773.3.5	
68	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό διατ. 4*10mm <sup>2</sup>	5.17	MM	985,00	9,09	8.953,65		ΗΛΜ 8773.5.5	
69	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5*10mm <sup>2</sup>	5.18	MM	265,00	11,08	2.936,20		ΗΛΜ 8773.6.5	
70	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	5.19	Τεμ.	36,00	586,00	21.096,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.04	ΗΛΜ103=100%
71	Φωτιστικό πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης με περσίδα και μία συμπαγή λυχνία φθορισμού 7W	5.20	Τεμ.	24,00	120,00	2.880,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.01	ΗΛΜ103=100%
72	Υποβρύχιο φωτιστικό IP68 από ανοξείδωτο ατσάλι χαμηλής τάσης 12V με λαμπτήρα καθρέπτου σκληρής υάλου 50W	5.21	Τεμ.	22,00	380,00	8.360,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.01	
73	Προβολέας συμμετρικής δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 250W	5.22	Τεμ.	8,00	270,00	2.160,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.01	ΗΛΜ103=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
74	Προβολέας συμμετρικής δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400W	5.23	Τεμ.	12,00	235,00	2.820,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.01	ΗΛΜ103=100%
75	Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές) ύψους 8,00 m	5.24	Τεμ.	14,00	1.500,00	21.000,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.04.08	ΗΛΜ100=100%
76	Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές) ύψους 5,00 m	5.25	Τεμ.	36,00	950,00	34.200,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.04.08	ΗΛΜ100=100%
77	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	5.26	MM	600,00	7,50	4.500,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.12	ΗΛΜ5=100%
78	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	5.27	Τεμ.	2,00	2.750,00	5.500,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.02	ΗΛΜ52=100%
79	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	5.28	Τεμ.	2,00	3.250,00	6.500,00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.03	ΗΛΜ52=100%
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (Σύνολο)					157.467,85	157.467,85		
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>								
80	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 SN8, DN/O	6.1	MM	40,00	11,30	452,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.24	ΥΔΡ6711.3=100%
81	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 SN8, DN/O	6.2	MM	260,00	35,00	9.100,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.26	ΥΔΡ6711.6=100%
82	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 SN8, DN/O	6.15	MM	10,00	237,00	2.370,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.31	ΥΔΡ6711.7=100%
83	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	6.3	MM	25,00	2,80	70,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.01	ΥΔΡ6621.1=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>
84	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	6.155	MM	60,00	3,50	210,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.02	
85	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32	6.4	MM	245,00	0,80	196,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.2.3	ΗΛΜ8=100%
86	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 40	6.5	MM	745,00	1,35	1.005,75		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.2.4	ΗΛΜ8=100%
87	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	6.6	Τεμ.	3,00	32,00	96,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.1.1.1	ΗΛΜ8=100%
88	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1 1/2" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	6.7	Τεμ.	3,00	75,00	225,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.1.1.2	ΗΛΜ8=100%
89	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B	6.8	Τεμ.	1,00	45,00	45,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.13.4	ΗΛΜ8=100%
90	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα Διαστάσεων (mm) 50X40X20	6.9	Τεμ.	1,00	70,00	70,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.14.2.2	ΗΛΜ8=100%
91	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	6.10	Τεμ.	1,00	250,00	250,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.5.2	ΗΛΜ52=100%
92	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m με σώμα ανύψωσης πλαστικό	6.11	Τεμ.	15,00	30,00	450,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.3.3.1	ΗΛΜ8=100%
93	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	6.12	Τεμ.	40,00	0,80	32,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.3.13	ΗΛΜ8=100%
94	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής, για αγωγούς DN <= 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 M	6.13	Τεμ.	1,00	2.160,00	2.160,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-9.33.01-A	ΥΔΡ6329=50% ΥΔΡ6311=50%
95	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	6.14	Χγρ.	500,00	3,10	1.550,00		ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.02-A	ΥΔΡ6752=100%
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ (Σύνολο)</b>					18.281,75	18.281,75		
	<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
96	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	7.1	Τεμ.	3,00	190,00	570,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.1	ΟΙΚ5104=100%
97	Κατασκευή και τοποθέτηση τραπεζόπαγκου	7.2	Τεμ.	6,00	500,00	3.000,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.1N	ΟΙΚ5104=100%
98	Κατασκευή και εγκατάσταση βρύσης	7.3	M3	1,00	450,00	450,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.03-AN	ΟΙΚ3213=100%
99	Ξύλινος κάδος	7.4	Τεμ.	15,00	240,00	3.600,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.3	ΟΙΚ5104=100%
100	Μονάδα μύλου	7.5	Τεμ.	1,00	800,00	800,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B12.21	ΟΙΚ5104=100%
101	Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα	7.6	Τεμ.	6,00	1.000,00	6.000,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B12.20	ΟΙΚ5104=100%
102	Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο	7.7	Τεμ.	1,00	1.450,00	1.450,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-B12.12	ΟΙΚ5104=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
103	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων	7.8	Τεμ.	3,00	350,00	1.050,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Β12.15	ΟΙΚ5104=100%
104	Προμήθεια και τοποθέτηση στηρίγματος ποδηλάτων (διπλά)	7.9	Τεμ.	7,00	64,00	448,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Β12.22	ΟΙΚ5104=100%
105	Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκέτας	7.10	Χγρ.	2,00	540,00	1.080,00		ΟΙΚ ΚΠΤ-61.26.04-Α	ΟΙΚ6126=100%
106	Προμήθεια και τοποθέτηση mini εστίας soccer	7.12	Τεμ.	2,00	440,00	880,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Β12.24	ΟΙΚ5104=100%
107	Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερών πάγκων πινγκ πονγκ	7.13	Τεμ.	2,00	950,00	1.900,00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Β12.25	ΟΙΚ5104=100%
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Σύνολο)					21.228,00	21.228,00		
	<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
108	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	8.1	M2	484,00	1,15	556,60		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.1-Α	ΟΔΝ1132=100%
109	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	8.2	M2	484,00	0,45	217,80		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-Α	ΟΔΝ4120=100%
110	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	8.3	M2	123,00	8,95	1.100,85		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-9.1.Μ-Α	ΟΔΝ4521Β=100%
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (Σύνολο)					1.875,25	1.875,25		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						549.105,17		
	<b>Ενιαίο όφελος</b>			18,00%			98.838,93		
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ</b>						647.944,10		
	<b>Ενιαία απρόβλεπτα</b>			15,00%			97.191,62		
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΤΑ</b>						745.135,72		
	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>						4.864,28		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						750.000,00		
	<b>Ενιαίος Φ.Π.Α.</b>			24,00%			180.000,00		
	<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>						<b>930.000,00</b>		

Χρυσούπολη 21/03/2022  
 Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών

Λόβουλου Κυριακή  
 Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ/Α'

