

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	ΚΑΑ	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
1	20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	4,70	175,00	822,50	
	22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα						
2	22.10.01	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	30,00	70,00	2.100,00	
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες						
3	3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	6,70	60,00	402,00	
4	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m <sup>2</sup>	0,65	210,00	136,50	
5	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	13,40	85,00	1.139,00	
								<b>4.600,00</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
6	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m <sup>3</sup>	13,40	70,00	938,00	
7	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	17,20	24,00	412,80	
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
8	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	89,80	84,00	7.543,20	
	B-29.3 (ΟΔΟ)	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
9	B-29.3.4 (ΟΔΟ)	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	126,00	10,00	1.260,00	
10	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	104,00	15,00	1.560,00	
	B-30 (ΟΔΟ)	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
11	B-30.1 (ΟΔΟ)	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΟΔΟ-2611	kg	1,15	1.250,000	1.437,50	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	ΚΑΑ	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
12	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	1.400,000	1.610,00	
13	B-51 ΣΧΕΤ.	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα 10x20	ΟΔΟ-2921	m	8,00	700,00	5.600,00	
14	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	17,30	650,00	11.245,00	
15	B-81 ΣΧΕΤ.	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm για όδευση τυφλών	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	24,00	100,00	2.400,00	
16	NT 1	Σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο	50 % ΟΙΚ 7373.1 - 50% ΟΔΟ-1530	m <sup>2</sup>	50,00	850,00	42.500,00	
	11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
17	11.02.03	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	ΥΔΡ 6752	kg	3,10	100,00	310,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως						
18	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	6,90	850,00	5.865,00	
19	61.01	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΟΙΚ 6101	kg	2,50	2.400,00	6.000,00	
20	61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,80	1.100,00	3.080,00	
21	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	150,00	1.005,00	
22	NT-2	Μεταλλική κρήνη (τυπου 1)	ΟΙΚ 6417	τεμ.	1.200,00	1,00	1.200,00	
23	NT-3	Μεταλλική κρήνη (τυπου 2)	ΟΙΚ 6417	τεμ.	1.400,00	1,00	1.400,00	
24	NT-4	Παγκάκια χωρίς πλάτη	ΟΙΚ 5104	τεμ.	400,00	4,00	1.600,00	
25	NT-5	Παγκάκια διπλά με πλάτη	ΟΙΚ 5104	τεμ.	800,00	3,00	2.400,00	
26	B11.1	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	300,00	6,00	1.800,00	
27	NT - 6	Ξυλεία αναβαθμών	ΟΙΚ 5104	μ2	60,00	6,00	360,00	
								101.526,50
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
	<b>H1.2</b>	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm						
28	H1.2.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	m	0,55	1.000,00	550,00	
29	H1.2.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	0,65	3.000,00	1.950,00	
	<b>H1.3</b>	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm						
30	H1.3.2	Φ 6	ΗΛΜ 8	m	0,19	50,00	9,50	
	<b>H2.1</b>	<b>Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm</b>						
31	H2.1.1	Φ 32	ΗΛΜ 8	m	1,00	30,00	30,00	
	<b>H7</b>	<b>ΦΙΛΤΡΑ – ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ</b>						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	ΚΑΑ	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	<b>H7.2</b>	<b>Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm</b>						
32	H7.2.3	Φ 1" μακρύ	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00	11,00	935,00	
	<b>H8</b>	<b>ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ</b>						
	<b>H8.1</b>	<b>Σταλάκτες</b>						
33	H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	0,22	50,00	11,00	
	<b>H8.3</b>	<b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ</b>						
	<b>H8.3.1</b>	<b>Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί</b>						
34	H8.3.1.2	με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	4,60	10,00	46,00	
	<b>H8.3.2</b>	<b>Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m</b>						
35	H8.3.2.1	με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	30,00	30,00	900,00	
	<b>H8.3.3</b>	<b>Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m</b>						
36	H8.3.3.1	πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	30,00	70,00	2.100,00	
	<b>H9.1.1</b>	<b>Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές</b>						
37	H9.1.1.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	32,00	11,00	352,00	
	<b>H.9.2.5</b>	<b>Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου</b>						
38	H.9.2.5.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8 - 9	ΗΛΜ 52	τεμ	250,00	2,00	500,00	
39	H.9.2.11	Αισθητήρας βροχής	ΗΛΜ 62	τεμ	80,00	2,00	160,00	
	<b>H.9.2.13</b>	<b>Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών</b>						
40	H.9.2.13.4	50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	45,00	2,00	90,00	
	<b>H.9.2.14.1</b>	<b>Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά</b>						
41	H.9.2.14.1.5	διαστάσεων/πάχους 60X50X25/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	100,00	2,00	200,00	
	<b>H.9.2.15</b>	<b>Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY)</b>						
42	H.9.2.15.6	διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	1,80	30,00	54,00	
43	ΑΤΗΕ60.10.01.01ΣΧΕΤ	Διακοσμητικός ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, μετά του φωτιστικού πλήρως εγκατεστημένου 9μ	ΗΛΜ101 Σ100%	τεμ	2.700,00	14,00	37.800,00	
44	ΑΤΗΕ60.10.01.01ΣΧ	Διακοσμητικός ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, μετά του φωτιστικού πλήρως εγκατεστημένου 4μ	ΗΛΜ101 Σ100%	τεμ	1.200,00	10,00	12.000,00	
45	ΑΤΗΕ 66.20.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ52 Σ100%	τεμ	2.500,00	1,00	2.500,00	
46	ΑΤΗΕ 60.10.85.01	Φρεάτια Έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	ΟΔΟ2548 Σ100%	τεμ	60,00	5,00	300,00	
47	ΑΤΗΕ 8767.2.1	Καλώδιο τύπου NYIFY τριπολικό διατ. 3X1.5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ5 100%	m	4,40	290,00	1.276,00	
48	ΑΤΗΕ 8774.06.03	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5X4 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ5 100%	m	9,82	480,00	4.713,60	
49	ΑΤΗΕ9312 ΣΧΕΤ	Γείωση από χάλκινη ράβδο	ΗΛΜ45 100%	τεμ	50,00	24,00	1.200,00	
50	ΑΤΗΕ 60.20.40.12	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ΑΤΜ Φ90	ΗΛΜ8 100%	m	7,50	480,00	3.600,00	
51	ΑΤΗΕ 60.20.40.12	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ΑΤΜ Φ50	ΗΛΜ8 100%	m	6,00	50,00	300,00	
52	12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	9,30	150,00	1.395,00	
53	16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ.	103,00	4,00	412,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	ΚΑΑ	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
								73.384,10
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
54	A11	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	ΠΡΣ 2111	m	0,60	800,00	480,00	
55	Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	80,00	8,00	640,00	
56	Δ1.9	Δένδρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ 5210	τεμ	220,00	4,00	880,00	
57	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	7,40	30,00	222,00	
58	E1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	1,50	42,00	63,00	
59	E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,30	30,00	39,00	
60	E9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	12,00	36,00	
61	E11.3	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	ΠΡΣ 5230	τεμ	12,00	4,00	48,00	
62	E13.2	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	στρ.	5.500,00	4,50	24.750,00	
	<b>ΣΤ4.8</b>	<b>Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών</b>						
63	ΣΤ4.8.1	Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	στρ.	27,50	9,50	261,25	
								27.419,25
					<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ<sub>0</sub></b>		<b>206.929,85</b>	<b>206.929,85</b>
					<b>Γ.Ε και Ο.Ε</b>		<b>18%</b>	<b>37.247,37</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ</b>			<b>244.177,22</b>
					<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>		<b>15%</b>	<b>36.626,58</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>			<b>280.803,81</b>
					<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>			<b>1.454,26</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>			<b>282.258,07</b>
					<b>Φ.Π.Α.</b>		<b>24%</b>	<b>67.741,94</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3</b>			<b>350.000,00</b>

Πρέβεζα, 23-11-2017

Οι συντάξαντες

Κων/νος Τζόκας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δημήτριος Ντόντορος  
Γεωπόνος

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια

Κων/να Μωραΐτη  
Τοπογράφος Μηχανικός

Γεώργιος Τάγκας  
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ