

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 28/6/2012

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>ΟΜΑΔΑ 1. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.1	1	ΟΔΟ 1132	100,00%	m <sup>2</sup>	1.100	1,14	1.254,00
2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.2	2	ΟΔΟ 1132	100,00%	m <sup>2</sup>	20	1,48	29,60
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	3	ΟΔΟ 4120	100,00%	m <sup>2</sup>	1.100	0,42	462,00
4	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 μ - Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-9.1	4	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m <sup>2</sup>	1.100	6,98	7.678,00
5	Γεωύφασμα προστασίας έναντι ανακλαστικής ρηγμάτωσης βάρους 140 g/m2.	ΟΔΟ Ν-ΑΟΔΟ.Δ11	5	ΟΙΚ 7914	100,00%	m <sup>2</sup>	10	4,50	45,00
<b>Άθροισμα Ομάδας Εργασιών 1: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								9.468,60	<b>9.468,60</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
<b>2.1</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	6	ΟΔΟ 2151	100,00%	m <sup>3</sup>	76,70	4,14	317,54
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-Α 3.1.1	7	ΥΔΡ 6053	100,00%	m <sup>3</sup>	54,30	0,59	32,04
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-Α 3.1.2	8	ΥΔΡ 6054	100,00%	m <sup>3</sup>	24,70	0,92	22,72
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-Α 5.4	9	ΥΔΡ 6067	100,00%	m <sup>3</sup>	54,30	2,25	122,18
<b>Άθροισμα Εργασιών 2.1:</b>								494,47	
<b>2.2</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-Α 9.1	10	ΥΔΡ 6301	100,00%	m <sup>2</sup>	150,20	6,50	976,30
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ-Α 9.2	11	ΥΔΡ 6302	100,00%	m <sup>2</sup>	42,80	18,40	787,52
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ-Α 9.10.1	12	ΥΔΡ 6323	100,00%	m <sup>3</sup>	31,70	63,00	1.997,10
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ-Α 9.10.3	13	ΥΔΡ 6326	100,00%	m <sup>3</sup>	0,80	75,50	60,40
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ-Α 9.10.4	14	ΥΔΡ 6327	100,00%	m <sup>3</sup>	28,30	83,00	2.348,90
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-Α 9.26	15	ΥΔΡ 6311	100,00%	Kg	110	0,97	106,70
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, κοινά	ΥΔΡ-Α 11.1.1	16	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	360	1,75	630,00
8	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)	ΥΔΡ-Α 11.2.1	17	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	6.300	1,70	10.710,00
9	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-Α 11.3	18	ΥΔΡ 6753	100,00%	Kg	48	2,30	110,40
10	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ-ΜΕ Β-34	19	ΥΔΡ 6403	100,00%	m <sup>2</sup>	132,30	7,94	1.050,46



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-Α 32.1.3	37	ΟΙΚ 3213	100,00%	m <sup>3</sup>	415,98	99,30	41.306,81		
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-Α 32.1.4	38	ΟΙΚ 3214	100,00%	m <sup>3</sup>	404,13	113,00	45.666,69		
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-Α 32.1.5	39	ΟΙΚ 3215	100,00%	m <sup>3</sup>	185,23	120,00	22.227,60		
4	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 - Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.7	40	ΟΔΟ 2551	100,00%	m <sup>3</sup>	62	135,10	8.376,20		
5	Φρεατοπάσσαλοι - Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m	ΟΔΟ-ΜΕ Β-26.3	41	ΟΔΟ 2731	100,00%	m	230	172,00	39.560,00		
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C20/25 με χρωστικές.	ΟΙΚ ΣΧ.03201.5.1	42	ΟΙΚ 3215	100,00%	m <sup>3</sup>	124,06	160,00	19.849,60		
7	Προκατασκευασμένο στοιχείο οποιωνδήποτε διαστάσεων από σκυρόδεμα C25/30.	ΟΙΚ ΣΧ.34013.10	43	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3213	100,00%	m <sup>3</sup>	1,68	430,00	722,40		
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.2	44	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	600	1,20	720,00		
9	Σιδηροί οπλισμοί - Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	45	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	45.500	1,27	57.785,00		
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.3	46	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	9.362,56	1,10	10.298,82		
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.2	47	ΟΙΚ 3811	100,00%	m <sup>2</sup>	620,74	17,30	10.738,80		
12	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-Α 38.1	48	ΟΙΚ 3801	100,00%	m <sup>2</sup>	535	13,40	7.169,00		
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.3	49	ΟΙΚ 3816	100,00%	m <sup>2</sup>	32,25	15,30	493,43		
14	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ-Α 38.4	50	ΟΙΚ 3821	100,00%	m <sup>2</sup>	44,80	39,80	1.783,04		
15	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-Α 38.45	51	ΟΙΚ 3873	100,00%	m <sup>2</sup>	535	1,80	963,00		
16	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	ΟΙΚ-Α 38.18	52	ΟΙΚ 3816	100,00%	m	765,60	2,30	1.760,88		
17	Επεξεργασία - λείανση επιφανειών σκυροδέματος με τροχό. Με μηχανικό τροχό.	ΟΙΚ ΣΧ.03810.5	53	ΟΙΚ 7176	100,00%	m <sup>2</sup>	228,09	5,50	1.254,50		
18	Πρόχυτα κράσπεδα διατομής διαστάσεων 30X15X100.	ΟΙΚ ΣΧ.03111.12	54	ΟΙΚ 3214	100,00%	μμ	587,62	23,00	13.515,26		
19	Πρόχυτα κράσπεδα ειδικής διατομής. Ειδικό τεμάχιο κρασπέδου "εμπόδιο".	ΟΙΚ ΣΧ.03111.10	55	ΟΙΚ 3214	100,00%	Τεμ.	122	28,00	3.416,00		
20	Πρόχυτα κράσπεδα διατομής διαστάσεων 20X10X100.	ΟΙΚ ΣΧ.03111.13	56	ΟΙΚ 3214	100,00%	μμ	255,52	21,00	5.365,92		
21	Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-Α 79.24	57	ΟΙΚ 7923	100,00%	Kg	19,77	10,60	209,56		
22	Αμμοβολή επιφανειών σκυροδέματος Εφαρμογή αμμοβολής ή υδροαμμοβολής.	ΟΙΚ ΣΧ.03810.4	58	ΟΙΚ 7176	100,00%	m <sup>2</sup>	1.501,78	3,80	5.706,76		
23	Επεξεργασία - έκπλυση επιφανειών σκυροδέματος με νερό. Με εφαρμογή ρητίνης νερού.	ΟΙΚ ΣΧ.03810.9	59	ΟΙΚ 7176	100,00%	m <sup>2</sup>	162,31	5,50	892,71		
24	Βοτσαλόδεμα από βότσαλα και σκυρόδεμα. Για έγχρωμο βοτσαλόδεμα με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια	ΟΙΚ ΣΧ.31022.10	60	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3208	100,00%	m <sup>2</sup>	105,99	38,50	4.080,62		
				<b>Άθροισμα Ομάδας Εργασιών 4 - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ :</b>						303.862,59	<b>303.862,59</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>										
1	Κατασκευή δαπέδου με γκρι κυβόλιθους 6 εκ. Επί υπόβασης από στρώση άμμου	ΟΙΚ ΣΧ.78967	61	ΟΙΚ 4106	100,00%	m <sup>2</sup>	505,90	25,00	12.647,50		

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
2	Κατασκευή δαπέδου με έγχρωμους κυβόλιθους 6 εκ. Επί υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ ΣΧ.78965	62	ΟΙΚ 4106	100,00%	m <sup>2</sup>	648,23	27,00	17.502,21	
3	Κατασκευή δαπέδου με γκρι κυβόλιθους 6 εκ. και αρμούς 2εκ. Επί υπόβασης από στρώση άμμου και πλήρωση των αρμών με κηπαίο χρώμα	ΟΙΚ ΣΧ.78969	63	ΟΙΚ 4106	100,00%	m <sup>2</sup>	65,65	30,00	1.969,50	
4	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων Με τελική επιφάνεια ραβδωτή - αντλιοθητική.	ΟΙΚ ΣΧ.07895.5	64	ΟΙΚ 7316	100,00%	m <sup>2</sup>	26,29	39,80	1.046,34	
5	Τσιμεντόπλακες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40X40εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.07316.2.2	65	ΟΙΚ 7316	100,00%	m <sup>2</sup>	111,89	28,50	3.188,87	
6	Λιθινες πλάκες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες Μυλοποτάμου διαστάσεων 30-40X30-40εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.07316.2.5	66	ΟΙΚ 4106	100,00%	m <sup>2</sup>	119,53	72,00	8.606,16	
7	Κατασκευή δαπέδου με διάτρητες πλάκες γκρι χρώματος 50X50X10 εκ. Επί υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ ΣΧ.78972	67	ΟΙΚ 4106	100,00%	m <sup>2</sup>	515,49	28,00	14.433,72	
8	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή με σκληρό λίθο Μυλοποτάμου. Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ ΣΧ.41021.2	68	ΟΙΚ 4106	100,00%	m <sup>2</sup>	203,52	92,00	18.723,84	
9	Κατασκευή κρασπέδου από σκληρή πέτρα Μυλοποτάμου Εξωτερικών διαστάσεων (ανεπεξέργαστου όγκου) 100 X 30 X 15 cm.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.24	69	ΟΙΚ 7493	100,00%	μμ	95,98	135,00	12.957,30	
10	Κατασκευή εμποδίων από σκληρή πέτρα Μυλοποτάμου Εξωτερικών διαστάσεων (ανεπεξέργαστου όγκου) 60 X 60 X 15 cm.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.23	70	ΟΙΚ 7493	100,00%	Τεμ.	21	195,00	4.095,00	
11	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοασβεστοκονιάματος πάχους 2,0 cm με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζας.	ΟΙΚ ΣΧ.73370.33	71	ΟΙΚ 7337	100,00%	m <sup>2</sup>	253,63	9,80	2.485,57	
12	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από πέτρα Μυλοποτάμου. Ταινίες επιστρώσεων από σκληρή πέτρα διατομής 22X25X25cm.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.6	72	ΟΙΚ 7493	100,00%	μμ	30,30	49,00	1.484,70	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες σκληρού πωρόλιθου Κρήτης. Επιστρώσεις με πλάκες ασβεστόλιθου, πάχους 3 cm, διαστάσεων πλακών 0,75X0,75μ.	ΟΙΚ ΣΧ.74305.15	73	ΟΙΚ 7452	100,00%	m <sup>2</sup>	31,03	155,00	4.809,65	
14	Βαθμίδες από πωρόλιθο. Ολόσωμες βαθμίδες διαστάσεων 0,30X0,16	ΟΙΚ ΣΧ.74305.12	74	ΟΙΚ 7452	100,00%	m	27,93	172,00	4.803,96	
15	Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ-A 73.92	75	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m <sup>2</sup>	153	29,10	4.452,30	
				<b>Άθροισμα Ομάδας Εργασιών 5 - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ :</b>					113.206,62	<b>113.206,62</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Περιθώριο από μεταλλικό έλασμα. Διαστάσεων 50X50 εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.06111.6	76	ΟΙΚ 6111	100,00%	Τεμ.	10	32,00	320,00	
2	Περιθώριο από μεταλλικό έλασμα. Διαστάσεων 60X60 εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.06111.7	77	ΟΙΚ 6111	100,00%	Τεμ.	30	35,00	1.050,00	
3	Κατασκευή πλασίων, υπερθύρων, προβόλων κλπ με μεμονωμένες ανοξείδωτες δοκούς ή διατομές, ύψους ή πλευράς έως 16 cm	ΟΙΚ ΣΧ.06102.3	78	ΟΙΚ 6102	100,00%	Kg	2.249,24	5,50	12.370,82	
4	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου. Με ανοιγόμενο τμήμα διαστάσεων (ΠχΥ) 43,5X100εκ.ατ.	ΟΙΚ ΣΧ.00000.152	79	ΟΙΚ 7231 ΟΙΚ 7774	80,00% 20,00%	Τεμ.	5	280,00	1.400,00	
5	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ-A 64.17	80	ΟΙΚ 6418	100,00%	Kg	1.104	9,20	10.156,80	
6	Κάλυμμα φρεατίων από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα. Καυθαρού ανοίγματος 100,0X60,0εκ.ατ.	ΟΙΚ ΣΧ.06241.5	81	ΟΙΚ 7493	100,00%	Τεμ.	7	520,00	3.640,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
7	Κάλυμμα φρεατίων από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα. Καθαρού ανοίγματος 45,0Χ45,0εκατ.	ΟΙΚ ΣΧ.06241.8	82	ΟΙΚ 7493	100,00%	Τεμ.	1	300,00	300,00
				<b>Αθροισμα Ομάδας Εργασιών 6 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ :</b>				29.237,62	<b>29.237,62</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Κατασκευή τριπλής θέσης κάδων απορριμμάτων. Διαστάσεων 4,20 Χ 2,00 m	ΟΙΚ ΣΧ.32054.9	83	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3214 ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 7326.1	80,00% 20,00%	Τεμ.	2	1.500,00	3.000,00
2	Κατασκευή θέσης τεσσάρων κάδων απορριμμάτων. Διαστάσεων 5,70 Χ 2,00 m	ΟΙΚ ΣΧ.32054.15	84	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3214 ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 7326.1	80,00% 20,00%	Τεμ.	2	1.800,00	3.600,00
3	Κατασκευή ενδοδαπέδιου συντριβανιού από σκληρό πωρόλιθο Μυλοποτάμου.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.30	85	ΟΙΚ 7493	100,00%	κ.α.	9	2.600,00	23.400,00
4	Κατασκευή εμποδίων - καθιστικών από πέτρα Μυλοποτάμου Διαστάσεων 45 Χ 45 Χ 45 cm. (Τύπος 1)	ΟΙΚ ΣΧ.74903.21	86	ΟΙΚ 7493	100,00%	Τεμ.	8	204,80	1.638,40
5	Κατασκευή καθίσματος με πλάτη, από σκυρόδεμα και ξυλεία ΙΡΟΚΟ. Κάθισμα υπαίθρου διαστάσεων 43 Χ 45 cm και ύψους 110cm. (Τύπος 2)	ΟΙΚ ΣΧ.32054.21	87	ΟΙΚ 3214 ΟΙΚ 5280	50,00% 50,00%	Τεμ.	6	246,50	1.479,00
6	Κατασκευή πάγκου καθιστικού με πλάτη, από σκυρόδεμα και ξυλεία ΙΡΟΚΟ. Πάγκος υπαίθρου διαστάσεων 240Χ40 και ύψους 110cm. (Τύπος 3)	ΟΙΚ ΣΧ.32054.22	88	ΟΙΚ 3214 ΟΙΚ 5280	60,00% 40,00%	Τεμ.	3	690,00	2.070,00
7	Κατασκευή πάγκου καθιστικού υπαίθρου από σκυρόδεμα και ξυλεία ΙΡΟΚΟ. Πάγκος διαστάσεων ύψους 41cm. (Τύπος 4)	ΟΙΚ ΣΧ.32054.23	89	ΟΙΚ 3214 ΟΙΚ 5280	70,00% 30,00%	μμ	44,53	230,00	10.241,90
8	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigrassiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ-Α 77.95	90	ΟΙΚ 7744	100,00%	μ <sup>2</sup>	267	5,20	1.388,40
9	Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-Α 77.97	91	ΟΙΚ 7744	100,00%	μ <sup>2</sup>	267	16,20	4.325,40
				<b>Αθροισμα Ομάδας Εργασιών 7 - ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ :</b>				51.143,10	<b>51.143,10</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 8: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	<b>8.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΑΙΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ «ΜΕΤ»	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.1	92	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	μ <sup>3</sup>	248,17	8,80	2.183,90
2	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ Γ4	93	ΠΡΣ 1620	100,00%	μ <sup>2</sup>	606,42	0,25	151,61
				<b>Αθροισμα Εργασιών 8.1 :</b>				2.335,50	
	<b>8.2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ Ε2.1	94	ΠΡΣ 5130	100,00%	Τεμ.	1.106	0,80	884,80
2	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ Ε2.2	95	ΠΡΣ 5120	100,00%	Τεμ.	56	2,30	128,80
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΠΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.2	96	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	μ <sup>3</sup>	32,13	26,00	835,38
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΜΜΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.3	97	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	μ <sup>3</sup>	32,13	37,50	1.204,88
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.4	98	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	Kg	348,60	0,60	209,16
				<b>Αθροισμα Εργασιών 8.2:</b>				3.263,02	
	<b>8.3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								
1	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ Δ1.2	99	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	4	5,80	23,20
2	Δένδρα Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	100	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	56	12,40	694,40
3	Θάμνοι Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	101	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	515	3,90	2.008,50
4	Θάμνοι Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	102	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	375	6,40	2.400,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2	ΠΡΣ Δ6.2	103	ΠΡΣ 5220	100,00%	Τεμ.	129	1,65	212,85
6	Αναρριχώμενα. Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	ΠΡΣ Δ3.2	104	ΠΡΣ 5220	100,00%	Τεμ.	83	4,00	332,00
Αθροισμα Εργασιών 8.3:									5.670,95
<b>8.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ Ε9.3	105	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	129	0,80	103,20
2	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε9.4	106	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	977	1,10	1.074,70
3	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε9.5	107	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	56	1,30	72,80
4	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1	108	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	975	4,50	4.387,50
Αθροισμα Εργασιών 8.4:									5.638,20
<b>Αθροισμα Ομάδας Εργασιών 8 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ :</b>									<b>16.907,67</b>
<b>ΗΛΕΚΤΡ/ΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ 9: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>									
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6Αtm, Φ40	ΟΔΟ – Β-58.1	ΗΜ-1	ΥΔΡ-6620.1		Μ	30	3,10	93,00
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6Αtm, Φ50	ΟΔΟ – Β-58.2	ΗΜ-2	ΥΔΡ-6620.1		Μ	25	3,52	88,00
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6Αtm, Φ90	ΟΔΟ – Β-58.3	ΗΜ-3	ΥΔΡ-6620.1		Μ	300	6,96	2.088,00
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων διατομής Φ4"	ΟΔΟ – Β-59	ΗΜ-4	ΗΛΜ 5		Μ	15	25,30	379,50
5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 25Χ25εκ	σχετικό ΟΔΟ – Β-70.1	ΗΜ-5	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		τεμ.	5	145,00	725,00
6	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30Χ40εκ	σχετικό ΟΔΟ – Β-70.1	ΗΜ-6	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		τεμ.	1	160,00	160,00
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60Χ40εκ	ΟΔΟ – Β-70.1	ΗΜ-7	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		τεμ.	18	175,40	3.157,20
8	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120Χ80εκ	ΟΔΟ – Β-70.2	ΗΜ-8	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		τεμ.	1	297,30	297,30
9	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΟΔΟ – Β-49	ΗΜ-9	ΥΔΡ-6752		Kgr	1.250	1,04	1.300,00
10	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΟΔΟ – Ζ-4.1	ΗΜ-10	ΗΛΜ 52		τεμ.	2	3.468,00	6.936,00
11	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	ΟΔΟ – Ζ-4.3	ΗΜ-11	ΗΛΜ 52		τεμ.	1	4.259,00	4.259,00
12	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 10,00μ.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-1.3	ΗΜ-12	ΗΛΜ 101		τεμ.	17	2.600,00	44.200,00
13	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 4,50μ.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-1.1	ΗΜ-13	ΗΛΜ 101		τεμ.	15	1.800,00	27.000,00
14	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Metal halide Ισχύος 150W.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-3.2.1	ΗΜ-14	ΗΛΜ 103		τεμ.	17	1.050,00	17.850,00
15	Κυλινδρικό Φωτιστικό σώμα άμμεσου φωτισμού, επί ιστού και λαμπτήρα Metal halide Ισχύος 70W.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-3.2.1	ΗΜ-15	ΗΛΜ 103		τεμ.	15	550,00	8.250,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
16	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 20W G12 (3000ΟΚ) (ευρείας δέσμης με το κουτί εγκιβωτισμού, το αντιθαμβωτικό πλέγμα και το προστατευτικό πλέγμα	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.5	ΗΜ-16	ΗΛΜ 103	τεμ.	17	750,00	12.750,00	
17	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων35W με το κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.7	ΗΜ-17	ΗΛΜ 103	τεμ.	1	800,00	800,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
18	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων35W με το (κουτί εγκιβωτισμού)	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.8	ΗΜ-18	ΗΛΜ 103	τεμ.	35	820,00	28.700,00	
19	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 5μ	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-1.1	ΗΜ-19	ΗΛΜ 101	τεμ.	1	1.300,00	1.300,00	
20	Φωτιστικό τύπου προβολέα ανάδειξης, στεγανό, προστασίας IP67 με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W	ΑΤΗΕ –ΣΧ8973.133.1	ΗΜ-20	ΗΛΜ 59	τεμ.	1	700,00	700,00	
21	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΧΩΝΕΥΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. με λαμπτήρα LED 2x1W και ενσωματωμένο μετασχηματιστή με το κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.10	ΗΜ-21	ΗΛΜ 103	τεμ.	24	450,00	10.800,00	
22	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων35W με το κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.11	ΗΜ-22	ΗΛΜ 103	τεμ.	1	900,00	900,00	
23	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ 'UPLIGHT' ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΝΕΡΟ. ΜΕ LEDS 3Χ3W, ΨΥΧΡΟΥ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑΙΑ ΔΕΞΜΗ (30°) ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΩΤΟΣ IP68,με ασάλινο κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.12	ΗΜ-23	ΗΛΜ 103	τεμ.	14	500,00	7.000,00	
24	Διέλευση δρόμου με δύο σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με οπλισμό ST IV, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.1	ΗΜ-24		Μ	34	31,00	1.054,00	
25	Διέλευση δρόμου με τρεις σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με οπλισμό ST IV, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.2	ΗΜ-25		Μ	11	45,00	495,00	
26	Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ ΣΧ.9341.3	ΗΜ-26	ΗΛΜ 45	τεμ.	12	200,00	2.400,00	
27	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ ΣΧ.9347	ΗΜ-27	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	320,00	320,00	
28	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8845.4	ΗΜ-28	ΗΛΜ 45	τεμ.	1	862,68	862,68	
29	Σύνδεσμος χάλκινος συμπίεστου τύπου C	ΑΤΗΕ ΣΧ.9999.44	ΗΜ-29	ΗΛΜ 45	τεμ.	20	26,00	520,00	
30	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 220Vac προς 700mAdc κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα.	ΑΤΗΕ – ΣΧ8951.21.1	ΗΜ-30	ΗΛΜ 56	τεμ.	14	40,00	560,00	
31	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 230Vac προς 24Vac ισχύος 150VA	ΑΤΗΕ – ΣΧ8951.21.1	ΗΜ-31	ΗΛΜ 56	τεμ.	1	55,00	55,00	
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 χ 6 mm2	ΑΤΗΕ – 8773.5.4	ΗΜ-32	ΗΛΜ 47	Μ	390	4,50	1.755,00	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 χ 10 mm2	ΑΤΗΕ – 8773.5.5	ΗΜ-33	ΗΛΜ 47	Μ	40	5,20	208,00	
				<b>Άθροισμα Ομάδας Εργασιών 9 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ :</b>				187.962,68	<b>187.962,68</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 10: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>								
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ 16	H1.1.1	ΗΜ-34	ΗΛΜ 8	Μ	500	0,30	150,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ 25	H1.1.3	ΗΜ-35	ΗΛΜ 8	Μ	1.805	0,45	812,25	
3	Σωλήνας από ΡVС 4 atm-Φ-50	H2.1.3	ΗΜ-36	ΗΛΜ 8	Μ	1.575	1,60	2.520,00	
4	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡN 16 atm Φ-1"	H5.1.3	ΗΜ-37	ΗΛΜ 11	τεμ.	13	9,80	127,40	
5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, με κλειδί ΡN 16 atm Φ-3/4"	Σχετικό Η5.1.2	ΗΜ-38	ΗΛΜ 11	τεμ.	13	7,50	97,50	
6	Αυτόματη βαλβίδα εξερισμού, πλαστική ή μεταλλική	H5.8	ΗΜ-39	ΗΛΜ 12	τεμ.	1	65,00	65,00	
7	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό Φ-1"	H5.11.3	ΗΜ-40	ΗΛΜ 11	τεμ.	1	7,50	7,50	
8	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	H7.1	ΗΜ-41	ΗΛΜ 8	τεμ.	5	4,00	20,00	
9	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	ΗΜ-42	ΗΛΜ 8	τεμ.	178	0,22	39,16	
10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 atm, πλαστικές ,με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ-1"	H9.1.1.6	ΗΜ-43	ΗΛΜ 8	τεμ.	5	95,00	475,00	
11	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	H9.1.4.1	ΗΜ-44	ΗΛΜ 8	τεμ.	5	9,50	47,50	
12	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου για έλεγχο 4- 6 Ηλεκτροβανών	H9.2.5.1	ΗΜ-45	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	210,00	210,00	
13	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60x50x25/1,2(mm)	H9.2.14.1.5	ΗΜ-46	ΗΛΜ 8	τεμ.	1	100,00	100,00	
14	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων αρδευτικού δικτύου χωρίς μηχανικά μέσα σε βάθος 20-40cm	A9.2	ΗΜ-47	ΠΡΣ 2111	Μ	2.305	1,10	2.535,50	
15	Πώμα (τάπα) από Ρ.V.C. βιδωτό, διαμέτρου 50ΜΜ	ΣΧ.8054.11.5	ΗΜ-48	ΗΛΜ 8	τεμ.	356	3,00	1.068,00	
16	Σιδηροκατασκευές από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8073.2.1	ΗΜ-49	ΗΛΜ 29	Kg	360	4,50	1.620,00	
17	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 3/4"	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8103.21.2	ΗΜ-50	ΗΛΜ 12	τεμ.	13	90,00	1.170,00	
18	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡVС 50 6 ΑΤΜ	ΟΔΟ – Β-56.1	ΗΜ-51	ΥΔΡ-6620.1	Μ	45	3,10	139,50	
19	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡVС 63 6 ΑΤΜ	ΟΔΟ – Β-56.2	ΗΜ-52	ΥΔΡ-6620.1	Μ	140	3,87	541,80	
20	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡVС 110 6 ΑΤΜ	ΟΔΟ – Β-56.3	ΗΜ-53	ΥΔΡ-6620.1	Μ	110	7,48	822,80	
21	Κανάλι απορροής δαπέδου, από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), με χυτοσιδηρή σχάρα βαρέως τύπου (D400), διαστάσεων 250x185mm	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8043.83.1	ΗΜ-54	ΗΛΜ 8	Μ	20	100,00	2.000,00	
22	Βάννα χυτοσιδηρή με στέλεχος και χυτοσιδερένιο καπάκι διατομής 2 ½"	ΑΤΗΕ – ΣΧ.960.6.5	ΗΜ-55	ΗΛΜ 12	τεμ.	13	140,00	1.820,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
23	Απορροή ομβρίων από ΡΡ κάθετης ή πλάγιας σύνδεσης, διαμέτρου εξόδου 80MM	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8046.19.1	ΗΜ-56	ΗΛΜ 11	τεμ.	13	150,00	1.950,00	
24	Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Υδάτινου Στοιχείου	ΑΤΗΕ – ΣΧ.992.5.1	ΗΜ-57	ΗΛΜ 19	τεμ.	1	45.000,00	45.000,00	
25	Διέλευση δρόμου με δύο σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με οπλισμό ST IV, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.1	ΗΜ-24		Μ	45	31,00	1.395,00	
26	Διέλευση δρόμου με τρεις σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με οπλισμό ST IV, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.2	ΗΜ-25		Μ	30	45,00	1.350,00	
<b>Άθροισμα Ομάδας Εργασιών 10 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ:</b>								66.083,91	<b>66.083,91</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού : 882.219,17 €

Γ.Ε & Ο.Ε. (%)	0,18	158.799,45 €
Σύνολο :		1.041.018,62 €
Απρόβλεπτα (%)	0,15	156.152,79 €
Σύνολο :		1.197.171,41 €
Απολογιστικά (Ασφάλτος)* :		3.600,00 €
Γ.Ε. + Ο.Ε. ασφάλτου :	0,18	648,00 €
Σύνολο :		1.201.419,41 €
Ποσό για αναθεωρήσεις		18.092,79 €
Φ.Π.Α. (%)	0,23	280.487,80 €
<b>Γενικό Σύνολο :</b>		<b>1.500.000,00 €</b>

**\* ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΞΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ  
ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΗ ΣΤΡΩΣΗ**

Από ΑΤ. 4: 1.100 m<sup>2</sup> αντιολισθηρή στρώση  
και 1.100 X 0,04 = 44 m<sup>3</sup> X 2,75 ton/m<sup>3</sup> = 121 ton ασφαλτομίγματος  
Θεωρούμε 56 Kgr ασφάλτου ανά τόνο ασφαλτομίγματος άρα:  
121 X 56/1000 = 6,78 ton ασφάλτου.

**Σύνολο: 6,78 ton ασφάλτου**

Τιμή από Γ.Γ Εμπορίου (25-01-2013- ΝΟΤΟΣ) : 481,01 €

	Ποσότητα	Τιμή
	6,78	481,01
<b>Σύνολο</b>	<b>3.261,25</b>	
Προσαύξηση 1% λόγω απωλειών διακίνησης (Εγκ. 21/08)	3.293,86	
Προσαύξηση 10% λόγω εμπορικού κέρδους (Εγκ. 11/09)	3.623,25	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>	<b>3.623,25</b>	
<b>ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (στρογγυλοποίηση)</b>	<b>3.600,00</b>	

Ρέθυμνο \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ρέθυμνο \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Η Δ/ντρια Τ.Υ. Δ.Ρ.