

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
ΟΔΟ	A-1	A1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m³	3,57	478.000	1.706.460,00	
ΟΔΟ	A-2	A2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	2,92	1.860.000	5.431.200,00	
	A-3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
ΟΔΟ	A-3.1	A3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	2,91	5.000	14.550,00	
ΟΔΟ	A-3.3	A4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	7,61	1.000	7.610,00	
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	A-4		Διάνοιξη τάφρων						
ΟΔΟ	A-4.1	A5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	4,04	12.000	48.480,00	
ΟΔΟ	A-4.3	A6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρούδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m³	6,21	3.000	18.630,00	
			ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
	A-5		Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα						
ΟΔΟ	A-5.1	A7	Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m³	18,20	1.000	18.200,00	
ΟΔΟ	A-5.2	A8	Για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m³	25,00	700	17.500,00	
ΟΔΟ	A-6	A9	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m³	13,30	5.000	66.500,00	
ΟΔΟ	A-10	A10	Καθαίρεση περιφράξεων με συμπατόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	5,40	6.000	32.400,00	
ΟΔΟ	A-12	A11	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m³	24,30	500	12.150,00	
			ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
ΟΔΟ	A-15	A12	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	9,50	200	1.900,00	
ΟΔΟ	A-16	A13	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m³	3,40	1.000	3.400,00	
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	A-18		Προμήθεια δανείων						
ΟΔΟ	A-18.1	A14	Συνήδη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	5,86	65.000	380.900,00	
ΟΔΟ	A-18.2	A15	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	6,30	165.000	1.039.500,00	
ΟΔΟ	A-18.3	A16	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	10,00	2.000	20.000,00	
ΟΔΟ	A-19	A17	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m³	11,80	500	5.900,00	
ΟΔΟ	A-20	A18	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	0,86	1.180.000	1.014.800,00	
ΟΔΟ	A-22	A19	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΟΔΟ-1530	m³	1,20	20.000	24.000,00	
ΟΔΟ	A-23	A20	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m³	11,30	230.000	2.599.000,00	
			ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ						
	A-24		Επένδυση πρανών						
ΟΔΟ	A-24.1	A21	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²	0,55	95.000	52.250,00	
ΟΔΟ	A-24.2	A22	Επένδυση πρανών με γαιοκυμέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²	9,50	101.000	959.500,00	
ΟΔΟ	A-25	A23	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m³	1,90	4.800	9.120,00	
			ΔΙΑΦΟΡΑ						
ΟΔΟ	A-26	A24	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m³	6,80	2.000	13.600,00	
ΟΔΟ	A-28	A25	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m³	4,20	10.000	42.000,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α:	13.539.550,00	
			ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΟΔΟ	B-1	B1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	5,80	22.000	127.600,00	
ΟΔΟ	B-3	B2	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m³	10,00	500	5.000,00	
	B-4		Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
ΟΔΟ	B-4.1	B3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m³	11,30	200	2.260,00	
ΟΔΟ	B-4.2	B4	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	14,50	63.700	923.650,00	
ΥΔΡ	5.04	B5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6067	m³	1,43	5.300	7.579,00	
ΥΔΡ	5.10	B6	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m³	8,60	2.200	18.920,00	
			ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
ΟΔΟ	B-7	B7	Λιθορριπή κοινοτήτων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m³	12,70	2.000	25.400,00	
ΟΔΟ	B-10	B8	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m³	40,70	100	4.070,00	
			ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ						
N	NT-1	B9	Κατασκευή οπλισμένης γης με κατακόρυφα μέτωπα	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m²	250,00	3.100	775.000,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ						
ΟΔΟ	B-14	B10	Επένδυση πρανών με άσπλη τριοδιάστατα γεωπλέγματα	ΟΙΚ-7914	m ²	8,60	3.000	25.800,00	
			ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ						
	B-26		Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων						
ΟΔΟ	B-26.2	B11	Φρεατοπάσσας Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	99,50	100	9.950,00	
ΟΔΟ	B-26.3	B12	Φρεατοπάσσας Φ1,00 m	ΟΔΟ-2731	m	122,00	100	12.200,00	
ΟΔΟ	B-26.4	B13	Φρεατοπάσσας Φ1,20 m	ΟΔΟ-2731	m	154,00	5.700	877.800,00	
ΟΔΟ	B-26.5	B14	Φρεατοπάσσας Φ1,50 m	ΟΔΟ-2731	m	208,00	100	20.800,00	
			ΣΚΥΡΩΣΕΙΣ						
	B-29		Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.1		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						
ΟΔΟ	B-29.1.1	B15	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άσπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	59,70	1.100	65.670,00	
ΟΔΟ	B-29.1.2	B16	Κατασκευές από άσπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³	60,00	2.000	120.000,00	
	B-29.2		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
ΟΔΟ	B-29.2.1	B17	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άσπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	71,50	100	7.150,00	
ΟΔΟ	B-29.2.2	B18	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγίων, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	74,20	6.200	460.040,00	
ΟΔΟ	B-29.2.3	B19	Στρώσεις φθοράς με κολιμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	81,40	200	16.280,00	
	B-29.3		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
ΟΔΟ	B-29.3.4	B20	Μικροκατασκευές (φρέατα, ορθογώνικες τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	104,00	600	62.400,00	
	B-29.4		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
ΟΔΟ	B-29.4.1	B21	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδιμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	86,00	3.800	326.800,00	
ΟΔΟ	B-29.4.2	B22	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	109,00	3.800	414.200,00	
ΟΔΟ	B-29.4.4	B23	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	119,00	1.050	124.950,00	
ΟΔΟ	B-29.4.5	B24	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	109,00	2.700	294.300,00	
ΟΔΟ	B-29.4.23	B25	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m ³	124,00	2.200	272.800,00	
	B-29.5		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45	ΟΔΟ-2551					
ΟΔΟ	B-29.5.1	B26	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	128,00	2.600	332.800,00	
ΟΔΟ	B-29.5.3	B27	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	700	93.100,00	
ΟΔΟ	B-29.5.4	B28	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναριζώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m ³	162,00	750	121.500,00	
ΟΔΟ	B-29.5.6	B29	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	128,00	100	12.800,00	
	B-29.5.7		Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37						
ΟΔΟ	B-29.5.7.1	B30	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	143,00	420	60.060,00	
	B-29.5.8		Προεντεταμένοι κιβωτιοειδείς φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C30/37 επί ικριωμάτων						
ΟΔΟ	B-29.5.8.1	B31	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	162,00	500	81.000,00	
	B-29.6		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50						
	B-29.6.2		Προεντεταμένοι κιβωτιοειδείς φορείς από σκυρόδεμα C40/50 επί ικριωμάτων						
ΟΔΟ	B-29.6.2.3	B32	Σε ύψος από το έδαφος H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	214,00	2.100	449.400,00	
			ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30		Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
ΟΔΟ	B-30.2	B33	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	0,95	3.250.000	3.087.500,00	
ΟΔΟ	B-30.3	B34	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	0,95	60.000	57.000,00	
	B-31		Σκληρός χάλυβας προέντασης						
ΟΔΟ	B-31.2	B35	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kg	6,30	115.000	724.500,00	
			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΩΣΕΩΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
ΟΔΟ	B-32	B36	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m ²	5,30	4.700	24.910,00	
ΟΔΟ	B-33	B37	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m ²	7,00	1.000	7.000,00	
ΟΔΟ	B-35	B38	Αντιγραμμική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	4,80	4.700	22.560,00	
ΟΔΟ	B-36	B39	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	1,45	14.200	20.590,00	
	B-37		Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες						
ΟΔΟ	B-37.1	B40	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	ΟΔΟ-2412	m ²	9,50	500	4.750,00	
ΟΔΟ	B-37.2	B41	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m ²	11,00	3.300	36.300,00	
ΟΔΟ	B-38	B42	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	11,40	3.900	44.460,00	
	B-43		Σφράγιση αρμών						
ΟΔΟ	B-43.1	B43	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	3,20	1.020	3.264,00	
ΟΔΟ	B-43.2	B44	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	3,60	2.100	7.560,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΔΟ	B-43.3	B45	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμπροσθισμένες με ασφάλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m ²	11,00	840	9.240,00	
ΟΔΟ	B-44	B46	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	11,30	790	8.927,00	
ΟΔΟ	B-45	B47	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	427,95	190	81.310,50	
			ΕΦΕΔΡΑΝΑ ΓΕΦΥΡΩΝ						
	B-46		Εφεδράνα γεφυρών - σεισμικοί αποσβεστήρες						
ΟΔΟ	B-46.1	B48	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφεδράνα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΟΔΟ-2912	lt	33,30	5.600	186.480,00	
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
ΟΔΟ	B-47	B49	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	5,70	5.000	28.500,00	
ΟΔΟ	B-48	B50	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	2,20	500	1.100,00	
ΟΔΟ	B-49	B51	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,20	500	600,00	
ΟΔΟ	B-50	B52	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kg	1,90	500	950,00	
			ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
ΟΔΟ	B-51	B53	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	8,00	300	2.400,00	
ΟΔΟ	B-52	B54	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νηρίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	11,40	600	6.840,00	
			ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ						
ΥΔΡ	12.01.01.03	B55	Ταιμεντωσώληνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ-6551.3	m	38,00	120	4.560,00	
ΥΔΡ	12.01.01.05	B56	Ταιμεντωσώληνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ-6551.5	m	67,00	630	42.210,00	
ΥΔΡ	12.01.01.06	B57	Ταιμεντωσώληνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ-6551.6	m	95,00	1.600	152.000,00	
ΥΔΡ	12.01.01.07	B58	Ταιμεντωσώληνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	133,00	400	53.200,00	
ΥΔΡ	12.01.01.08	B59	Ταιμεντωσώληνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	162,00	330	53.460,00	
ΥΔΡ	12.01.01.09	B60	Ταιμεντωσώληνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	209,00	50	10.450,00	
ΥΔΡ	12.03.01	B61	Ταιμεντωσώληνες διάτρητοι στραγγιστήριων Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	17,10	8.370	143.127,00	
ΥΔΡ	12.10.06	B62	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ-6711.4	m	21,00	90	1.890,00	
	12.13		Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U						
	12.13.01		Ονομαστικής πίεσης 6 at						
ΥΔΡ	12.13.01.03	B63	Ονομαστικής διαμέτρου D75 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	2,50	100	250,00	
ΥΔΡ	12.13.01.05	B64	Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	5,20	100	520,00	
ΥΔΡ	12.13.01.06	B65	Ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6620.2	m	7,50	100	750,00	
ΥΔΡ	12.13.01.07	B66	Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6620.3	m	10,00	100	1.000,00	
	12.14		Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
	12.14.01		Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
ΥΔΡ	12.14.01.03	B67	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	3,70	80	296,00	
ΥΔΡ	12.14.01.06	B68	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	7,00	50	350,00	
			ΕΝΣΩΜΑΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ						
	B-60		Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
ΟΔΟ	B-60.2	B69	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (deξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	ΗΛΜ-5	m	48,00	500	24.000,00	
			ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
	B-64		Γεωυφάσματα						
ΟΔΟ	B-64.1	B70	Γεωυφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1,35	20.500	27.675,00	
ΟΔΟ	B-64.2	B71	Γεωυφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	1,50	416.000	624.000,00	
ΟΔΟ	B-64.3	B72	Γεωυφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m ²	1,90	20.000	38.000,00	
			ΦΑΤΝΕΣ						
	B-65		Φάτνες από συμρατόπλεγμα						
	B-65.1		Προμήθεια συμρατοπλεγματος και συμράτων συμρατοκιβωτίων						
ΟΔΟ	B-65.1.1	B73	Συμρατοπλέγμα και σύρματα συμρατοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,30	1.000	2.300,00	
ΟΔΟ	B-65.1.2	B74	Συμρατοπλέγμα και σύρματα συμρατοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%AΙ)	ΟΔΟ-2311	kg	2,60	17.100	44.460,00	
ΟΔΟ	B-65.1.3	B75	Συμρατοπλέγμα και σύρματα συμρατοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%AΙ) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επιστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	kg	2,90	1.000	2.900,00	
ΟΔΟ	B-65.2	B76	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,10	13.000	27.300,00	
ΟΔΟ	B-65.3	B77	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	19,30	1.900	36.670,00	
	B 65.4		Προμήθεια προκατασκευασμενων στρωμνών τύπου Reno						
ΟΔΟ	B-65.4.2	B78	Στρωμνές τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%AΙ)	ΟΔΟ-2311	kg	3,10	4.500	13.950,00	
			ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΦΡΑ						

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Έργου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
ΟΔΟ	B-67	B79	Βαθμιωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m	10,90	470	5.123,00	12.136.096,50	
N	NT-2	B80	Κιβωτοποιές ρείθρο κεντρικής νησίδας	ΟΔΟ-2548	m	32,00	2.400	76.800,00		
N	NT-3	B81	Φρεάτιο εκτόνωσης ρείθρου κεντρικής νησίδας (τύπου ΦΕ1)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	645,00	30	19.350,00		
N	NT-4	B82	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ή αγωγού και στραγγιστηρίου (τύπου ΦΕ2)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.015,00	50	50.750,00		
N	NT-5	B83	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίου (τύπου ΦΣ1)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	53,00	120	6.360,00		
N	NT-6	B84	Φρεάτιο εκτόνωσης στραγγιστηρίου (τύπου ΦΕΣ1)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	815,00	10	8.150,00		
N	NT-7	B85	Φρεάτιο εκτόνωσης στραγγιστηρίου (τύπου ΦΕΣ2)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	640,00	10	6.400,00		
N	NT-8	B86	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου ΦΥ1	ΟΔΟ-2548	τεμ.	495,00	30	14.850,00		
N	NT-9	B87	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου ΦΥ2	ΟΔΟ-2548	τεμ.	395,00	5	1.975,00		
N	NT-10	B88	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου μεταξύ πρανών (τύπου ΦΥ3)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.260,00	10	12.600,00		
N	NT-11	B89	Φρεάτιο εκτόνωσης τάφρου μεταξύ πρανών (τύπου ΦΥ4)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	530,00	25	13.250,00		
N	NT-12	B90	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D400mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	300,00	20	6.000,00		
N	NT-13	B91	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D600mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	400,00	30	12.000,00		
N	NT-14	B92	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D800mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	520,00	30	15.600,00		
N	NT-15	B93	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D1000mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	830,00	10	8.300,00		
N	NT-16	B94	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D1200mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.760,00	20	35.200,00		
N	NT-17	B95	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D1400mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2.150,00	5	10.750,00		
N	NT-18	B96	Κατακόρυφα συνθετικά στραγγιστήρια	ΥΔΡ-6620.1	m	3,00	3.100	9.300,00		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β:		12.136.096,50	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
	Γ-1		Υπόβαση οδοστρωσίας						2.542.350,00	
ΟΔΟ	Γ-1.1	Γ1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m³	21,90	3.000	65.700,00		
ΟΔΟ	Γ-1.2	Γ2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m²	2,14	308.000	659.120,00		
	Γ-2		Βάση οδοστρωσίας							
ΟΔΟ	Γ-2.1	Γ3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m³	21,90	3.000	65.700,00		
ΟΔΟ	Γ-2.2	Γ4	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.B	m²	2,24	511.000	1.144.640,00		
ΟΔΟ	Γ-3	Γ5	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121.B	m³	14,00	35.000	490.000,00		
ΟΔΟ	Γ-4	Γ6	Ισοπεδωτική στρώση εφαρμοζόμενη σε βραχώδη ορύγματα	ΟΔΟ-3111.B	m²	1,69	1.000	1.690,00		
ΟΔΟ	Γ-5	Γ7	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m³	15,40	7.500	115.500,00		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ:			2.542.350,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)										
ΟΔΟ	Δ-1	Δ1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	0,81	100	81,00		7.568.679,00
	Δ-2		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)							
ΟΔΟ	Δ-2.1	Δ2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m²	0,95	5.000	4.750,00		
ΟΔΟ	Δ-3	Δ3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m²	1,00	229.000	229.000,00		
ΟΔΟ	Δ-4	Δ4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m²	0,38	634.000	240.920,00		
	Δ-5		Ασφαλτικές στρώσεις βάσης							
ΟΔΟ	Δ-5.1	Δ5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m²	6,52	223.000	1.453.960,00		
ΟΔΟ	Δ-5.2	Δ6	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321B	m²	7,64	217.000	1.657.880,00		
ΟΔΟ	Δ-7	Δ7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421B	m²	6,32	900	5.688,00		
	Δ-8		Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
N	NT-19	Δ8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m²	6,80	226.000	1.536.800,00		
	Δ-9		Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
ΟΔΟ	Δ-9.2	Δ9	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m²	11,40	214.000	2.439.600,00		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ:		7.568.679,00	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						175.500,00	
	E-1.1		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
ΟΔΟ	E-1.1.3	E1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	40,00	2.000	80.000,00		
ΟΔΟ	E-1.1.4	E2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	1.500	62.250,00		
ΟΔΟ	E-1.1.5	E3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	43,00	5.200	223.600,00		
	E-1.2		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
ΟΔΟ	E-1.2.1	E4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	50,00	100	5.000,00		
ΟΔΟ	E-1.2.2	E5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	3.200	192.000,00		
ΟΔΟ	E-1.2.3	E6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	7.600	532.000,00		
	E-1.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
N	NT-20	E7	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	135,00	1.300	175.500,00		
	E-1.6		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2							

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΔΟ	E-1.6.9	E8	Μονόπλευρο στήθαιο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	600	36.000,00	
ΟΔΟ	E-1.6.10	E9	Μονόπλευρο στήθαιο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	2.800	196.000,00	
	E-1.8		Μονόπλευρα χαλύβδινα στήθαια ασφαλείας με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
ΟΔΟ	E-1.8.4	E10	Μονόπλευρο στήθαιο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	140,00	250	35.000,00	
ΟΔΟ	E-1.30		Προκατασκευασμένα στήθαια οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
N	NT-21	E11	Μονόπλευρα Στήθαια οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α ή Β	ΟΔΟ-2548	m	125,00	1.300	162.500,00	
N	NT-22	E12	Αμφίπλευρα Στήθαια οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α ή Β	ΟΔΟ-2548	m	125,00	7.550	943.750,00	
	E-1.35		Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ)						
ΟΔΟ	E-1.35-1	E13	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (R), κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	τεμ	17.500,00	4	70.000,00	
N	NT-23	E14	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 80 (R),κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	τεμ	17.500,00	1	17.500,00	
ΟΔΟ	E-2	E15	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών σθηθίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,40	500	1.200,00	
	E-3		Αποζηλώσεις σθηθίων						
ΟΔΟ	E-3.1	E16	Αποζήλωση χαλύβδινου σθηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,10	1.000	2.100,00	
ΟΔΟ	E-3.2	E17	Αποζήλωση χαλύβδινου σθηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	14,30	200	2.860,00	
			ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	E-5		Τυποποιημένη περιφράξη οδού						
ΟΔΟ	E-5.2	E18	Περιφράξη τύπου Β ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m	11,30	17.500	197.750,00	
ΟΔΟ	E-6	E19	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	9,50	50	475,00	
ΟΔΟ	E-7	E20	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.	16,30	250	4.075,00	
			ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8		Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
ΟΔΟ	E-8.1	E21	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3	ΟΙΚ-6541	m ²	143,00	80	11.440,00	
	E-8.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1						
ΟΔΟ	E-8.2.1	E22	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	m ²	128,00	300	38.400,00	
	E-9		Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνων θέσεων						
ΟΔΟ	E-9.1	E23	Πινακίδες επικινδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	44,30	60	2.658,00	
ΟΔΟ	E-9.2	E24	Πινακίδες επικινδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	76,00	5	380,00	
ΟΔΟ	E-9.3	E25	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	28,50	20	570,00	
ΟΔΟ	E-9.4	E26	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	44,30	50	2.215,00	
ΟΔΟ	E-9.5	E27	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	71,50	30	2.145,00	
	E-10		Στόλοι πινακίδων						
ΟΔΟ	E-10.2	E28	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	40,70	280	11.396,00	
	E-11		Χίλιομετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3						
ΟΔΟ	E-11.2	E29	Χίλιομετρικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	27,10	40	1.084,00	
ΟΔΟ	E-13	E30	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kg	2,50	30.000	75.000,00	
ΟΔΟ	E-14	E31	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	2,50	14.000	35.000,00	
			ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
	E-17		Διαγράμμιση οδοστρώματος						
ΟΔΟ	E-17.1	E32	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,10	12.500	38.750,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε:		3.158.598,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
	60.10		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	60.10.01		Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού						
ΗΛΜ	60.10.01.04	ΣΤ1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.400,00	181	253.400,00	
	60.10.03		Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
ΗΛΜ	60.10.03.04	ΣΤ2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.000,00	2	2.000,00	
	60.10.20		Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off						
ΗΛΜ	60.10.20.08	ΣΤ3	Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	320,00	183	58.560,00	
	60.10.80		Πίλλαρ οδοφωτισμού						
ΗΛΜ	60.10.80.01	ΣΤ4	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.500,00	2	5.000,00	
ΗΛΜ	60.10.80.02	ΣΤ5	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.750,00	6	16.500,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΗΛΜ	60.10.80.03	ΣΤ6	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	3.250,00	1	3.250,00	
	60.20.40		Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης						
ΗΛΜ	60.20.40.12	ΣΤ7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	7,50	440	3.300,00	
N	NT-24	ΣΤ8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 110 mm	ΗΛΜ-5	m	15,00	1.520	22.800,00	
	62.10		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ						
	62.10.41		Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC						
ΗΛΜ	62.10.41.02	ΣΤ9	διατομής 3 x 2,5 mm²	ΗΛΜ 102	m	4,60	410	1.886,00	
ΗΛΜ	62.10.41.04	ΣΤ10	διατομής 4 x 10 mm²	ΗΛΜ 102	m	12,50	720	9.000,00	
N	NT-25	ΣΤ11	διατομής 7 x 1,5 mm²	ΗΛΜ 102	m	6,35	2.400	15.240,00	
N	NT-26	ΣΤ12	διατομής 3 x 25 +16mm²	ΗΛΜ 102	m	16,60	250	4.150,00	
N	NT-27	ΣΤ13	διατομής 3 x 35 +16mm²	ΗΛΜ 102	m	28,20	10	282,00	
N	NT-28	ΣΤ14	διατομής 5 x 6mm²	ΗΛΜ 102	m	10,40	70	728,00	
N	NT-29	ΣΤ15	διατομής 5 x 16mm²	ΗΛΜ 102	m	26,00	90	2.340,00	
N	NT-30	ΣΤ16	διατομής 1 x 16mm²	ΗΛΜ 102	m	5,40	10	54,00	
	62.10.48		Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί						
ΗΛΜ	62.10.48.03	ΣΤ17	διατομής 25 mm²	ΗΛΜ 45	m	5,70	700	3.990,00	
			ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ						
N	NT-31	ΣΤ18	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,4 x 0,4 x 0,85 m (Τύπου L)	ΗΛΜ 10	τεμ.	92,50	6	555,00	
N	NT-32	ΣΤ19	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,5 x 0,4 x 0,85 m (Τύπου B)	ΗΛΜ 10	τεμ.	100,50	45	4.522,50	
N	NT-33	ΣΤ20	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,7 x 0,7 x 0,85 m (Τύπου D)	ΗΛΜ 10	τεμ.	183,50	27	4.954,50	
N	NT-34	ΣΤ21	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 1,2 x 0,75 x 0,85 m (Τύπου A1)	ΗΛΜ 10	τεμ.	335,00	8	2.680,00	
N	NT-35	ΣΤ22	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,7 x 0,7 x 0,85 m (Τύπου A2)	ΗΛΜ 10	τεμ.	185,00	26	4.810,00	
N	NT-36	ΣΤ23	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,5 x 0,4 x 0,85 m (Τύπου C)	ΗΛΜ 10	τεμ.	100,50	14	1.407,00	
N	NT-37	ΣΤ24	Φρεάτιο 0,7 x 0,5 x 0,9 m (Τύπου E)	ΗΛΜ 10	τεμ.	165,50	2	331,00	
N	NT-38	ΣΤ25	Φρεάτιο 0,7 x 0,7 x 1,25 m (Τύπου F)	ΗΛΜ 10	τεμ.	250,00	2	500,00	
N	NT-39	ΣΤ26	Φρεάτιο 1,0 x 1,0 x 0,75 m (Τύπου G)	ΗΛΜ 10	τεμ.	210,00	1	210,00	
N	NT-40	ΣΤ27	Φρεάτιο 0,8 x 0,8 x 1,0 m (Τύπου H)	ΗΛΜ 10	τεμ.	227,50	1	227,50	
N	NT-41	ΣΤ28	Φρεάτιο 0,7 x 0,7 x 0,55 m (Τύπου K)	ΗΛΜ 10	τεμ.	98,00	4	392,00	
N	NT-42	ΣΤ29	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου FE-EF)	ΗΛΜ 10	τεμ.	496,50	2	993,00	
N	NT-43	ΣΤ30	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου GE-EG)	ΗΛΜ 10	τεμ.	496,50	1	496,50	
N	NT-44	ΣΤ31	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου HE-EH)	ΗΛΜ 10	τεμ.	496,50	1	496,50	
N	NT-45	ΣΤ32	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου HF-FH)	ΗΛΜ 10	τεμ.	496,50	1	496,50	
N	NT-46	ΣΤ33	Φρεάτιο στέγασης γεώτρησης 2,7 x 1,5 x 1,10 m	ΗΛΜ 10	τεμ.	1.000,00	1	1.000,00	
N	NT-47	ΣΤ34	Βάση τηλεφώνων ανοικτού δρόμου	ΗΛΜ 10	τεμ.	52,38	14	733,32	
N	NT-48	ΣΤ35	Βάση πίνακα Επικοινωνιών-MMS ανοικτού δρόμου	ΗΛΜ 10	τεμ.	139,35	1	139,35	
N	NT-49	ΣΤ36	Βάση πίνακα ΦΕΑ ανοικτού δρόμου	ΗΛΜ 10	τεμ.	165,88	12	1.990,56	
N	NT-50	ΣΤ37	Τσιμεντοστός εγκατάστασης εικονολήπτη 15m.	ΗΛΜ 100	τεμ.	1.981,51	1	1.981,51	
N	NT-51	ΣΤ38	Πλέγμα επισήμανσης σωλήνων ,πλ. 50cm	ΗΛΜ 8	m	1,10	110	121,00	
N	NT-52	ΣΤ39	Πλέγμα επισήμανσης σωλήνων ,πλ. 70cm	ΗΛΜ 8	m	1,20	8.150	9.780,00	
N	NT-53	ΣΤ40	Σωλήνες υποδομών NETWORK BLOCK ανοικτού δρόμου	ΗΛΜ 8	m	81,31	8.600	699.266,00	
N	NT-54	ΣΤ41	Σωλήνες υποδομών - Ο.Κ.Ω. κάτω διάβασης (9xPVC PN6 DN160)	ΗΛΜ 8	m	110,32	60	6.619,20	
	5.		ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ						
ΥΔΡ	5.07	ΣΤ42	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	15,50	2.800	43.400,00	
	12.		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
	12.14		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
	12.14.01		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2						
ΥΔΡ	12.14.01.04	ΣΤ43	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	4,30	380	1.634,00	
ΥΔΡ	12.14.01.07	ΣΤ44	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	9,30	1.769	16.451,70	
ΥΔΡ	12.14.01.08	ΣΤ45	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	11,00	168	1.848,00	
ΥΔΡ	12.14.01.13	ΣΤ46	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m	33,00	15	495,00	
ΥΔΡ	12.14.01.50	ΣΤ47	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	25,00	15	375,00	
	12.36		Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος (C) με ενσωματωμένη ατσάλινα.						
	12.36.01		Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386.						
ΥΔΡ	12.36.01.03	ΣΤ48	Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	0,95	390	370,50	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: «Ολοκλήρωση του Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,
Τμήμα 1 Δουναίικα - Πύργος (Χ.Θ. 66+360 - Χ.Θ. 74+500)»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ 071
ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟ: 2014ΣΕ07100044

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 67.200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΥΔΡ	12.36.01.04	ΣΤ49	Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	1,05	170	178,50	
ΥΔΡ	12.36.01.05	ΣΤ50	Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	1,43	1.670	2.388,10	
	13.		ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
	13.03		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές						
	13.03.03		Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm						
ΥΔΡ	13.03.03.01	ΣΤ51	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	152,00	7	1.064,00	
ΥΔΡ	13.03.03.02	ΣΤ52	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	181,00	2	362,00	
ΥΔΡ	13.03.03.03	ΣΤ53	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	238,00	2	476,00	
ΥΔΡ	13.03.03.04	ΣΤ54	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	280,00	1	280,00	
ΥΔΡ	13.03.03.05	ΣΤ55	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	350,00	5	1.750,00	
	13.15		Χαλύβδινες εξαρμώσεις						
	13.15.01		Ονομαστικής πίεσης PN 10 at						
ΥΔΡ	13.15.01.03	ΣΤ56	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	102,40	1	102,40	
ΥΔΡ	13.15.01.04	ΣΤ57	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	128,00	1	128,00	
	13.15		Χαλύβδινες εξαρμώσεις						
	13.15.02		Ονομαστικής πίεσης PN 16 at						
ΥΔΡ	13.15.02.03	ΣΤ58	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	82,00	1	82,00	
ΥΔΡ	13.15.02.04	ΣΤ59	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	150,00	1	150,00	
ΥΔΡ	15.03	ΣΤ60	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδραγωγείωση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'	ΥΔΡ 7103	h	28,50	72	2.052,00	
ΥΔΡ	15.04	ΣΤ61	Δοκιμαστική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7104	h	14,30	72	1.029,60	
ΥΔΡ	15.05	ΣΤ62	Ανάπτυξη υδραγωγείωσης με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	ΥΔΡ 7105	h	11,40	72	820,80	
	15.06		Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 146 mm σε μαλακά πετρώματα						
ΥΔΡ	15.06.05	ΣΤ63	Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	ΥΔΡ 7106.5	m	22,80	75	1.710,00	
	15.07		Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 146 mm σε σκληρά πετρώματα						
ΥΔΡ	15.07.05	ΣΤ64	Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	ΥΔΡ 7107.5	m	27,60	75	2.070,00	
ΥΔΡ	15.12	ΣΤ65	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδραγωγείωσης.	ΥΔΡ 7113	m	7,10	150	1.065,00	
ΥΔΡ	15.13	ΣΤ66	Χαλυβδοσωλήνες επένδυσης γεωτρήσεως Φ 150 mm	ΥΔΡ 7114	m	17,60	150	2.640,00	
ΥΔΡ	15.15	ΣΤ67	Χαλικά φίλτρα πιεζομετρικής γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7116	m3	47,50	20	950,00	
	15.17		Μετακίνηση γεωτρυπάνου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.						
ΥΔΡ	15.17.01	ΣΤ68	Αποσυρμαολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm	ΥΔΡ 7119.1	τεμ.	47,50	1	47,50	
ΥΔΡ	15.17.02	ΣΤ69	Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρυπάνου των 146 mm	ΥΔΡ 7119.2	τεμ.	47,50	1	47,50	
	15.18		Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας						
ΥΔΡ	15.18.01	ΣΤ70	Αποσυρμαολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.1	τεμ.	47,50	1	47,50	
ΥΔΡ	15.18.02	ΣΤ71	Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.2	τεμ.	76,00	1	76,00	
	15.19		Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).						
ΥΔΡ	15.19.01	ΣΤ72	Αποσυρμαολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.1	τεμ.	47,50	1	47,50	
ΥΔΡ	15.19.02	ΣΤ73	Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.2	τεμ.	76,00	1	76,00	
ΥΔΡ	15.27	ΣΤ74	Στόμιο υδραγωγείωσης	ΥΔΡ 7129	kg	4,30	30	129,00	
	H3		ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ						
	H3.1		Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου						
ΠΡΣ	H3.1.5	ΣΤ75	Φ 1 1/2"	H/AM 5	m	10,50	15	157,50	
ΠΡΣ	H3.1.6	ΣΤ76	Φ 2"	H/AM 5	m	14,50	11	159,50	
ΠΡΣ	H3.1.8	ΣΤ77	Φ 3"	H/AM 5	m	23,50	18	423,00	
ΠΡΣ	H3.1.9	ΣΤ78	Φ 4"	H/AM 5	m	30,00	14	420,00	
N	NT-55	ΣΤ79	Φ 6"	H/AM 5	m	83,90	7	587,30	
	H4		ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
ΠΡΣ	H4.1	ΣΤ80	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	H/AM 12	kg	3,80	525	1.995,00	
	H4.2		Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα						
ΠΡΣ	H4.2.5	ΣΤ81	Φ 1 1/2"	H/AM 12	τεμ	14,00	4	56,00	
ΠΡΣ	H4.2.6	ΣΤ82	Φ 2"	H/AM 12	τεμ	20,50	63	1.291,50	
ΠΡΣ	H4.2.8	ΣΤ83	Φ 3"	H/AM 12	τεμ	65,00	2	130,00	
N	NT-56	ΣΤ84	Πάσσα Θηλυκό 2"	H/AM 12	τεμ	5,00	24	120,00	
	H4.4		Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα						
ΠΡΣ	H4.4.6	ΣΤ85	Φ 2"	H/AM 12	τεμ	9,50	39	370,50	
	H4.6		Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες						

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΠΡΣ	H4.6.5	ΣΤ86	Φ 1 1/2"	HΛM 12	τεμ	6,00	4	24,00	
ΠΡΣ	H4.6.6	ΣΤ87	Φ 2"	HΛM 12	τεμ	7,00	73	511,00	
	H4.7		Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες						
ΠΡΣ	H4.7.6	ΣΤ88	Φ 2 "	HΛM 12	τεμ	11,50	4	46,00	
	H4.8		Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες						
ΠΡΣ	H4.8.5	ΣΤ89	Φ 1 1/2"	HΛM 12	τεμ	4,00	4	16,00	
ΠΡΣ	H4.8.6	ΣΤ90	Φ 2"	HΛM 12	τεμ	5,50	45	247,50	
	H4.10		Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες						
ΠΡΣ	H4.10.1	ΣΤ91	Φ 3/4 "	HΛM 12	τεμ	2,10	3	6,30	
ΠΡΣ	H4.10.6	ΣΤ92	Φ 2 1/2 "	HΛM 12	τεμ	15,00	4	60,00	
	H4.9		Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι						
ΠΡΣ	H4.9.6	ΣΤ93	Φ 2"	HΛM 12	τεμ	5,50	137	753,50	
	H4.13		Σωληνομαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι						
ΠΡΣ	H4.13.2	ΣΤ94	Φ 3/4", 50 cm	HΛM 5	τεμ	3,30	3	9,90	
ΠΡΣ	H4.13.5	ΣΤ95	Φ 1 1/2", 50 cm	HΛM 5	τεμ	5,00	1	5,00	
ΠΡΣ	H4.13.14	ΣΤ96	Φ 1 1/2", 100 cm	HΛM 5	τεμ	6,00	8	48,00	
ΠΡΣ	H4.13.15	ΣΤ97	Φ 2", 100 cm	HΛM 5	τεμ	8,50	1	8,50	
	H4.14		Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού						
ΠΡΣ	H4.14.4	ΣΤ98	Φ 2 1/2"	HΛM 11	τεμ	8,00	4	32,00	
ΠΡΣ	H4.14.5	ΣΤ99	Φ 3"	HΛM 11	τεμ	9,50	1	9,50	
	H4.15		Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα						
ΠΡΣ	H4.15.5	ΣΤ100	Φ 2 "	HΛM 12	τεμ	11,50	10	115,00	
ΠΡΣ	H4.15.7	ΣΤ101	Φ 3 "	HΛM 12	τεμ	14,50	10	145,00	
ΠΡΣ	H4.15.8	ΣΤ102	Φ 4 "	HΛM 12	τεμ	17,50	12	210,00	
N	NT-57	ΣΤ103	Φ 6 "	HΛM 12	τεμ	35,00	5	175,00	
	H5		ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ						
	H5.1		Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16						
ΠΡΣ	H5.1.2	ΣΤ104	Φ 3/4"	HΛM 11	τεμ	7,70	5	38,50	
ΠΡΣ	H5.1.5	ΣΤ105	Φ 1 1/2"	HΛM 11	τεμ	20,00	7	140,00	
ΠΡΣ	H5.1.6	ΣΤ106	Φ 2"	HΛM 11	τεμ	28,00	37	1.036,00	
ΠΡΣ	H5.1.8	ΣΤ107	Φ 3"	HΛM 11	τεμ	75,00	1	75,00	
	H5.5		Υδρόμετρα τύπου Woltman						
ΠΡΣ	H5.5.4	ΣΤ108	DN 100	HΛM 12	τεμ	420,00	2	840,00	
ΠΡΣ	H5.6	ΣΤ109	Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου	HΛM 47	τεμ	75,00	2	150,00	
ΠΡΣ	H5.9	ΣΤ110	Βαλβίδα εξασρισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	HΛM 12	τεμ	175,00	15	2.625,00	
	H5.10		Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής εμφραξης						
ΠΡΣ	H5.10.3	ΣΤ111	DN 80	HΛM 12	τεμ	225,00	1	225,00	
ΠΡΣ	H5.10.4	ΣΤ112	DN 100	HΛM 12	τεμ	250,00	1	250,00	
ΠΡΣ	H5.13	ΣΤ113	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	HΛM 31	τεμ	10,00	34	340,00	
	H6		ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ						
	H6.2		Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, από χυτοσίδηρο						
	H6.2.2		Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, διπλού θαλάμου ή αντισταχου τύπου, από χυτοσίδηρο						
ΠΡΣ	H6.2.2.1	ΣΤ114	PN 16-DN 50	HΛM 12	τεμ	630,00	8	5.040,00	
	H6.2.3		Υδραυλικές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, διπλού θαλάμου ή αντισταχου τύπου, από χυτοσίδηρο						
ΠΡΣ	H6.2.3.1	ΣΤ115	PN 16-DN 50	HΛM 12	τεμ	860,00	1	860,00	
ΠΡΣ	H6.2.3.4	ΣΤ116	PN 16 -DN 100	HΛM 12	τεμ	1.310,00	1	1.310,00	
	H6.2.6		Υδραυλικές βαλβίδες αντιπληγματική, διπλού θαλάμου ή αντισταχου τύπου, από χυτοσίδηρο						
ΠΡΣ	H6.2.6.1	ΣΤ117	PN 16-DN 50	HΛM 12	τεμ	720,00	1	720,00	
	H6.2.7		Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, διπλού θαλάμου ή αντισταχου τύπου, από χυτοσίδηρο						
ΠΡΣ	H6.2.7.1	ΣΤ118	PN 16-DN 50	HΛM 12	τεμ	1.440,00	1	1.440,00	
	H6.2.10		Υδραυλικές ογκομετρικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντισταχου τύπου, PN 16 atm						
ΠΡΣ	H6.2.10.1	ΣΤ119	DN 50	HΛM 12	τεμ	810,00	20	16.200,00	
ΠΡΣ	H6.2.10.2	ΣΤ120	DN 65	HΛM 12	τεμ	950,00	1	950,00	
	H7		ΦΙΛΤΡΑ – ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ						
	H7.4		Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm						
ΠΡΣ	H7.4.3	ΣΤ121	Φ 2"	HΛM 5	τεμ	110,00	1	110,00	
			Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 16 atm						

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	A/A Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
N	NT-58	ΣΤ122	Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	110,00	12	1.320,00	
	H7.9		Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE)						
ΠΡΣ	H7.9.1	ΣΤ123	χωρητικότητας 2 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	175,00	1	175,00	
ΠΡΣ	K2	ΣΤ124	Εγχυτική αντλία λίπανσης	ΗΛΜ 21	τεμ	900,00	1	900,00	
			ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ						
N	NT-59	ΣΤ125	Χαλυβδόσωληνας διαμέτρου Ø3" βαρέας τύπου, χωρίς ραφή	ΗΛΜ 5	m	45,30	150	6.795,00	
N	NT-60	ΣΤ126	Χαλυβδόσωληνας διαμέτρου Ø4" βαρέας τύπου, χωρίς ραφή	ΗΛΜ 5	m	55,30	5	276,50	
N	NT-61	ΣΤ127	Χαλυβδόσωληνας Ελικοειδούς ραφής DN100	ΗΛΜ 5	m	60,00	5	300,00	
N	NT-62	ΣΤ128	Χαλυβδόσωληνας Ελικοειδούς ραφής DN250	ΗΛΜ 5	m	150,00	132	19.800,00	
N	NT-63	ΣΤ129	Κολλάρα,ράβδοι και χημικά αγκύρια ανάρτησης μανδύων DN100	ΗΛΜ 5	τεμ.	30,00	2	60,00	
N	NT-64	ΣΤ130	Κολλάρα,ράβδοι και χημικά αγκύρια ανάρτησης μανδύων DN250	ΗΛΜ 5	τεμ.	70,00	45	3.150,00	
N	NT-65	ΣΤ131	Ειδικό Τεμάχιο ΕF-FE	ΗΛΜ 5	τεμ.	175,00	1	175,00	
N	NT-66	ΣΤ132	Ειδικό Τεμάχιο ΕΗ-ΗΕ	ΗΛΜ 5	τεμ.	175,00	1	175,00	
N	NT-67	ΣΤ133	Ειδικό Τεμάχιο ΕΗ-ΗF	ΗΛΜ 5	τεμ.	175,00	1	175,00	
N	NT-68	ΣΤ134	Υδροληψίες ενισχυμένου τύπου 160X1.1/2" - 2"	ΥΔΡ-6663.2	τεμ.	100,00	2	200,00	
N	NT-69	ΣΤ135	Γωνιακή αγκυρωτική λήψη 63x2"	ΥΔΡ-6663.2	τεμ.	4,00	2	8,00	
N	NT-70	ΣΤ136	Αυτόνομος Πίνακας Ελέγχου υποβρ. αντλίας με ομαλό εκκινητή	ΗΛΜ - 80	τεμ.	2.500,00	1	2.500,00	
N	NT-71	ΣΤ137	Πίλαρ Πίνακα και αυτοματισμού Γεώτρησης	ΗΛΜ - 52	τεμ.	1.250,00	1	1.250,00	
N	NT-72	ΣΤ138	Πίλαρ εξοπλισμού ΦΕΑ	ΗΛΜ - 53	τεμ.	850,00	12	10.200,00	
N	NT-73	ΣΤ139	Ψηφιακό αισθητήριο Ροής ΦΠΚ	ΗΛΜ - 87	τεμ.	450,00	2	900,00	
N	NT-74	ΣΤ140	Αισθητήρια Στάθμης Υποβρυχίων αντλιών	ΗΛΜ - 87	τεμ.	660,00	2	1.320,00	
N	NT-75	ΣΤ141	Αισθητήρια Θερμοκρασίας Υποβρυχίων αντλιών	ΗΛΜ - 87	τεμ.	660,00	1	660,00	
N	NT-76	ΣΤ142	Ψηφιακό αισθητήριο στάθμης	ΗΛΜ - 87	τεμ.	220,00	2	440,00	
N	NT-77	ΣΤ143	Αναλογικό αισθητήριο στάθμης	ΗΛΜ - 87	τεμ.	660,00	1	660,00	
N	NT-78	ΣΤ144	Υποβρύχια ανοξείδωτη αντλία, 26kW	ΗΛΜ - 80	τεμ.	6.500,00	1	6.500,00	
N	NT-79	ΣΤ145	Υποβρύχια ανοξείδωτη αντλία, 22kW	ΗΛΜ - 80	τεμ.	5.300,00	1	5.300,00	
N	NT-80	ΣΤ146	Συγκρότημα 3X12.5 M3/H, ΜΥΣ 110-120m, 3x 11.5Kw	ΗΛΜ - 80	τεμ.	27.200,00	1	27.200,00	
N	NT-81	ΣΤ147	Δικλείδες στρεφόμενου δίσκου με μοχλό, ελαστικής φραγής, με δίσκο από ανοξείδωτο χάλυβα, PN16 / DN100	ΗΛΜ - 11	τεμ.	199,33	3	597,99	
N	NT-82	ΣΤ148	Δικλείδες στρεφόμενου δίσκου με μοχλό, ελαστικής φραγής, με δίσκο από ανοξείδωτο χάλυβα, PN16 / DN150	ΗΛΜ - 11	τεμ.	297,00	2	594,00	
N	NT-83	ΣΤ149	Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο τύπου αναρρόφησης 4", 6000cm2 για παροχές 25-50m3/h, πλήρες, επι συλλέκτου 4", με Πίνακα ελέγχου	ΗΛΜ - 11	τεμ.	14.500,00	2	29.000,00	
N	NT-84	ΣΤ150	Αγκυρωτικές φλαντζοκεφαλές DN80X125mm	ΗΛΜ - 11	τεμ.	310,00	1	310,00	
N	NT-85	ΣΤ151	Αγκυρωτικές φλαντζοκεφαλές DN100X125mm	ΗΛΜ - 11	τεμ.	330,00	1	330,00	
N	NT-86	ΣΤ152	Αγκυρωτικές φλαντζοκεφαλές DN125X125mm	ΗΛΜ - 11	τεμ.	345,00	1	345,00	
N	NT-87	ΣΤ153	Αγκυρωτικές φλαντζοκεφαλές DN150X150mm	ΗΛΜ - 11	τεμ.	385,00	1	385,00	
N	NT-88	ΣΤ154	Ηλεκτρική εγκατάσταση Αντλιοστασίου Άρδευσης - Γεώτρησης	60% ΗΛΜ-47 + 40% ΗΛΜ-50	τεμ.	12.000,00	1	12.000,00	
N	NT-89	ΣΤ155	Οικίσκος Αντλιοστασίου	25% ΟΙΚ - 3214 + 40% ΟΙΚ - 6401 + 20% ΟΙΚ - 3873 + 15% ΟΙΚ - 4623.1	τεμ.	18.500,00	1	18.500,00	
N	NT-90	ΣΤ156	Δεξαμενές ύδατος από σκυρόδεμα (C 20/25) B25	ΟΙΚ - 3101	m3	245,00	110	26.950,00	
N	NT-91	ΣΤ157	Πυλώνας φωτισμού 30 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	8.663,57	8	69.308,56	
N	NT-92	ΣΤ158	Βάση πυλώνα φωτισμού 30 m	ΟΔΟ 2551	τεμ.	10.841,65	8	86.733,20	
N	NT-93	ΣΤ159	Φωτιστικά σώματα ασύμμετρης δέσμης 600W για πυλώνα φωτισμού	ΗΛΜ 103	τεμ.	580,13	36	20.884,68	
N	NT-94	ΣΤ160	Αυτοματισμός λειτουργίας αντλιοστασίου	ΗΛΜ 87	τεμ.	3.500,00	1	3.500,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:		1.631.886,47
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
			ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
	Δ-1		Δένδρα						
ΠΡΣ	Δ-1.1	Z1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ-5210	τεμ.	3,50	1.180	4.130,00	
ΠΡΣ	Δ-1.2	Z2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ-5210	τεμ.	6,50	580	3.770,00	
ΠΡΣ	Δ-1.3	Z3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-5210	τεμ.	12,50	225	2.812,50	
	Δ-2		Θάμνοι						
ΠΡΣ	Δ-2.1	Z4	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ-5210	τεμ.	2,30	1.760	4.048,00	
ΠΡΣ	Δ-2.2	Z5	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ-5210	τεμ.	4,30	1.760	7.568,00	
ΠΡΣ	Δ-2.4	Z6	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-5210	τεμ.	14,00	1.060	14.840,00	
	Δ-4		Φυτά πρανών						

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΠΡΣ	Δ-4.1	Z7	Φυτά πττανών κατηγορίας Σ1	ΠΡΣ-5220	τεμ.	0,90	29.430	26.487,00	
ΠΡΣ	Δ-4.2	Z8	Φυτά πττανών κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ-5220	τεμ.	1,65	17.660	29.139,00	
			ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
	E-1		Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός						
ΠΡΣ	E-1.1	Z9	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ-5130	τεμ.	0,60	5.280	3.168,00	
ΠΡΣ	E-1.2	Z10	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ-5120	τεμ.	1,50	1.285	1.927,50	
	E-3		Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής						
ΠΡΣ	E-3.1	Z11	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m	ΠΡΣ-5150	τεμ.	0,40	17.660	7.064,00	
ΠΡΣ	E-3.2	Z12	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ-5150	τεμ.	0,50	29.430	14.715,00	
	E-9		Φύτευση φυτών						
ΠΡΣ	E-9.3	Z13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	0,80	47.090	37.672,00	
ΠΡΣ	E-9.4	Z14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,10	4.580	5.038,00	
ΠΡΣ	E-9.5	Z15	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,30	1.985	2.580,50	
	E-11		Υποστήλωση δένδρων						
	E-11.1		Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου						
ΠΡΣ	E-11.1.1	Z16	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ-5240	τεμ.	2,50	1.985	4.962,50	
ΠΡΣ	E-11.2	Z17	Υποστήλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	ΠΡΣ-5230	τεμ.	0,60	1.985	1.191,00	
	E-15		Εγκατάσταση χλοοτάπητα πττανών						
ΠΡΣ	E-15.2	Z18	Υδραυλική υδροσπορά	ΠΡΣ-5710	στρ.	1.100,00	110	121.000,00	
ΠΡΣ	E-15.3	Z19	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα	ΠΡΣ-5710	στρ.	2.600,00	10	26.000,00	
			ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ						
	H-1		Σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE)						
	H-1.1		Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm						
ΠΡΣ	H-1.1.2	Z20	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	HΛM 8	m	0,35	139.000	48.650,00	
ΠΡΣ	H-1.1.3	Z21	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	HΛM 8	m	0,45	5.500	2.475,00	
ΠΡΣ	H-1.1.4	Z22	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	HΛM 8	m	0,65	5.500	3.575,00	
ΠΡΣ	H-1.1.5	Z23	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	HΛM 8	m	0,85	3.600	3.060,00	
ΠΡΣ	H-1.1.6	Z24	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	HΛM 8	m	1,15	3.600	4.140,00	
ΠΡΣ	H-1.1.7	Z25	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	HΛM 8	m	1,65	3.600	5.940,00	
ΠΡΣ	H-1.1.8	Z26	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	HΛM 8	m	2,85	1.100	3.135,00	
ΠΡΣ	H-1.4	Z27	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	HΛM 4	τεμ.	0,25	27.500	6.875,00	
	H-8		Διανεμητές						
	H-8.1		Σταλάκτες						
ΠΡΣ	H-8.1.2	Z28	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	HΛM 8	τεμ.	0,19	69.000	13.110,00	
	H-5		Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου						
	H-5.7		Βαλβίδες εξερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές						
ΠΡΣ	H-5.7.1	Z29	Φ 1"	HΛM 12	τεμ.	25,00	35	875,00	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: «Ολοκλήρωση του Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,
Τμήμα 1 Δουναίικα - Πύργος (Χ.Θ. 66+360 - Χ.Θ. 74+500)»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ 071
ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟ: 2014ΣΕ07100044

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 67.200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
	ΣΤ-2.1		Άρδευση φυτών						
ΠΡΣ	ΣΤ-2.1.5	Z30	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ-5321	τεμ.	0,0090	1.600.000	14.400,00	
ΠΡΣ	ΣΤ-2.1.6	Z31	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ-5321	τεμ.	0,0110	1.550.000	17.050,00	
	ΣΤ-3		Λιπάνσεις						
ΠΡΣ	ΣΤ-3.1	Z32	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ-5340	τεμ.	0,10	53.000	5.300,00	
	ΣΤ-5		Φυτοπροστασία						
ΠΡΣ	ΣΤ-5.1	Z33	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ-5362	τεμ.	0,40	53.000	21.200,00	
	ΣΤ-6		Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων						
	ΣΤ-6.3		Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή						
ΠΡΣ	ΣΤ-6.3.2	Z34	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ-5371	στρ.	60,00	300	18.000,00	
ΠΡΣ	ΣΤ-6.3.3	Z35	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ-5371	στρ.	80,00	200	16.000,00	
	ΣΤ-8		Καθαρισμοί						
	ΣΤ-8.1		Καθαρισμός χώρου φυτών						
ΠΡΣ	ΣΤ-8.1.2	Z36	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ-5390	στρ.	25,00	750	18.750,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:		520.648,00
									ΕΡΓΟ
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ								Σσ:	41.097.807,97
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%									7.397.605,43
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=								ΣΣ:	48.495.413,40
Απρόβλεπτα 9%									4.364.587,21
Σύνολο Σ1								Σ1:	52.860.000,61
Απολογιστικά για δίκτυα ΟΚΩ (ύδρευσης, άρδευσης, κλπ)									300.000,00
Απολογιστικά για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων κατασκευής									60.000,00
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% Απολογιστικών									64.800,00
Σύνολο Απολογιστικών								Σαπ:	424.800,00
Μελέτες								Σμελ.:	150.000,00
Σύνολο Σ2= Σαπ + Σμελ								Σ2:	574.800,00
ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ Σ1+Σ2								Σ1+Σ2:	53.434.800,61
Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.199.345,73
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)								Σ3:	54.634.146,34
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) 23%									12.565.853,66
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								Σ:	67.200.000,00

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΙΟΣ 2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Συντάξαντες

Ξένια Γεωργοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός με Ε' β

Αθανάσιος Χουντάλας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ με Δ' β

Ιωάννης Σκάνδαλος
Γεωπόνος με Β' β

Νικόλαος Ανδρικόπουλος
Μηχ-Ηλεκτ. Μηχανικός ΤΕ με Β' β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Για τον Σύμβουλο της Δ.Ο.Υ.

Κων/νος Μιχαλόπουλος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Ελένη Κολλίντζα
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Τμηματάρχης Τμήματος Θ' της Δ.Ο.Υ.

Κων/νος Ηλιόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός με Β' β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αρ. πρωτ. Δ.Ο.Υ./ο/2857/23-05-2016 Απόφαση Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. / Γ.Γ.Υ. / Δ.Ο.Υ.
Ο Διευθυντής της Δ.Ο.Υ.

Δημήτριος Τασιόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός με Β' β