

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α 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	3,19	380.000	1.212.200,00	
ΟΔΟ	A-2	A2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	3,31	880.000	2.912.800,00	
	A-3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
ΟΔΟ	A-3.1	A3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	3,00	5.000	15.000,00	
ΟΔΟ	A-3.3	A4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	7,70	1.000	7.700,00	
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	A-4		Διάνοιξη τάφρων						
ΟΔΟ	A-4.1	A5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	3,95	5.000	19.750,00	
ΟΔΟ	A-4.3	A6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m³	6,30	1.000	6.300,00	
			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	500	9.100,00	
ΟΔΟ	A-5.2	A8	Για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m³	25,00	300	7.500,00	
ΟΔΟ	A-6	A9	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m³	13,30	3.000	39.900,00	
ΟΔΟ	A-10	A10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	5,40	9.000	48.600,00	
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	1.000	9.500,00	
ΟΔΟ	A-16	A13	Αρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m³	3,40	1.000	3.400,00	
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΟΜΑΤΑ						
	A-18		Προμήθεια δανείων						
ΟΔΟ	A-18.1	A14	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	4,86	700.000	3.402.000,00	
ΟΔΟ	A-18.2	A15	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	5,30	170.000	901.000,00	
ΟΔΟ	A-18.3	A16	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	9,00	2.000	18.000,00	
ΟΔΟ	A-19	A17	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m³	10,80	500	5.400,00	
ΟΔΟ	A-20	A18	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	0,86	1.090.000	937.400,00	
ΟΔΟ	A-23	A19	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m³	10,30	90.000	927.000,00	
			ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ						
	A-24		Επένδυση πρανών						
ΟΔΟ	A-24.1	A20	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²	0,55	85.000	46.750,00	
ΟΔΟ	A-24.2	A21	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²	9,50	60.000	570.000,00	
ΟΔΟ	A-25	A22	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m³	1,90	5.000	9.500,00	
			ΔΙΑΦΟΡΑ						
ΟΔΟ	A-26	A23	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m³	6,80	2.000	13.600,00	
ΟΔΟ	A-28	A24	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m³	4,20	10.000	42.000,00	
	Σ-71		Στραγγιστικές οπές, μη διασηλυσμένες, Φ75 mm (3")						
ΟΔΟ	Σ-71.1	A25	Για βάθος μέχρι 10 m	ΥΔΡ-7107.1	m	9,00	22.000	198.000,00	
ΟΔΟ	Σ-71.2	A26	Για το πέραν των 10 m βάθος	ΥΔΡ-7107.1	m	10,50	200	2.100,00	
ΟΔΟ	Σ-76	A27	Διάρτητοι σωλήνες PVC Φ 50 mm εντός οπών αποστράγγισης	ΥΔΡ-6620.1	m	4,30	22.200	95.460,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α:		11.472.110,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
			ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΟΔΟ	B-1	B1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	5,80	27.000	156.600,00	
ΟΔΟ	B-3	B2	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m³	10,00	500	5.000,00	
			Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
ΟΔΟ	B-4.1	B3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m³	10,30	200	2.060,00	
ΟΔΟ	B-4.2	B4	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	13,50	50.000	675.000,00	
ΥΔΡ	5.04	B5	Επικλώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6067	m³	1,43	8.000	11.440,00	
ΥΔΡ	5.10	B6	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m³	8,60	4.000	34.400,00	
			ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
ΟΔΟ	B-7	B7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m³	12,70	1.000	12.700,00	
ΟΔΟ	B-10	B8	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m³	40,70	150	6.105,00	
			ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ						
ΟΔΟ	B-14	B9	Επένδυση πρανών με άσπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	ΟΙΚ-7914	m²	8,60	1.000	8.600,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			<b>ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ</b>						
	B-26		<b>Διάρθρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων</b>						
ΟΔΟ	B-26.2	B10	Φρεατοπάσσαςlos Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	99,50	100	9.950,00	
ΟΔΟ	B-26.3	B11	Φρεατοπάσσαςlos Φ1,00 m	ΟΔΟ-2731	m	122,00	100	12.200,00	
ΟΔΟ	B-26.4	B12	Φρεατοπάσσαςlos Φ1,20 m	ΟΔΟ-2731	m	154,00	900	138.600,00	
ΟΔΟ	B-26.5	B13	Φρεατοπάσσαςlos Φ1,50 m	ΟΔΟ-2731	m	208,00	100	20.800,00	
			<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
	B-29		<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα</b>						
	B-29.1		<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10</b>						
ΟΔΟ	B-29.1.1	B14	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m³	59,70	2.200	131.340,00	
ΟΔΟ	B-29.1.2	B15	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m³	60,00	1.200	72.000,00	
	B-29.2		<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</b>						
ΟΔΟ	B-29.2.1	B16	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m³	71,50	100	7.150,00	
ΟΔΟ	B-29.2.2	B17	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	74,20	8.000	593.600,00	
ΟΔΟ	B-29.2.3	B18	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λήθους λατομείου εντός σκυροδεμάτος κατηγορίας C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	81,40	200	16.280,00	
	B-29.3		<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</b>						
ΟΔΟ	B-29.3.4	B19	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογώνικες τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	104,00	600	62.400,00	
	B-29.4		<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30</b>						
ΟΔΟ	B-29.4.1	B20	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις τυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m³	86,00	6.000	516.000,00	
ΟΔΟ	B-29.4.2	B21	Κατασκευή κιβωτοποιιών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	109,00	3.500	381.500,00	
ΟΔΟ	B-29.4.4	B22	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	119,00	1.000	119.000,00	
ΟΔΟ	B-29.4.5	B23	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	109,00	2.000	218.000,00	
ΟΔΟ	B-29.4.23	B24	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m³	124,00	2.000	248.000,00	
	B-29.5		<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45</b>	ΟΔΟ-2551					
ΟΔΟ	B-29.5.1	B25	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m³	128,00	4.500	576.000,00	
ΟΔΟ	B-29.5.3	B26	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m³	133,00	50	6.650,00	
ΟΔΟ	B-29.5.4	B27	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου έλυοτύπου	ΟΔΟ-2551	m³	162,00	50	8.100,00	
ΟΔΟ	B-29.5.6	B28	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m³	128,00	50	6.400,00	
	B-29.5.7		<b>Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκίο από σκυρόδεμα C30/37</b>						
ΟΔΟ	B-29.5.7.1	B29	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m³	143,00	50	7.150,00	
	B-29.5.8		<b>Προεντεταμένοι κιβωτοποιείς φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C30/37 επί κρηωμάτων</b>						
ΟΔΟ	B-29.5.8.1	B30	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m³	162,00	400	64.800,00	
			<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
	B-30		<b>Χάλυβινος οπλισμός σκυροδεμάτων</b>						
ΟΔΟ	B-30.2	B31	Χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	0,95	1.930.000	1.833.500,00	
ΟΔΟ	B-30.3	B32	Χάλυβινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	0,95	78.000	74.100,00	
	B-31		<b>Σκληρός χάλυβας προέντασης</b>						
ΟΔΟ	B-31.2	B33	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kg	6,30	10.500	66.150,00	
			<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>						
ΟΔΟ	B-32	B34	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδεμάτος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m²	5,30	3.700	19.610,00	
ΟΔΟ	B-33	B35	Επίχρσισμα πατητό πάχος 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m²	7,00	1.000	7.000,00	
ΟΔΟ	B-35	B36	Αντηραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m²	4,80	7.600	36.480,00	
ΟΔΟ	B-36	B37	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m²	1,45	23.000	33.350,00	
	B-37		<b>Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες</b>						
ΟΔΟ	B-37.1	B38	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδεμάτος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδεμάτος	ΟΔΟ-2412	m²	9,50	500	4.750,00	
ΟΔΟ	B-37.2	B39	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδεμάτος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m²	11,00	5.600	61.600,00	
ΟΔΟ	B-38	B40	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m²	11,40	3.900	44.460,00	
	B-43		<b>Σφράγιση αρμών</b>						
ΟΔΟ	B-43.1	B41	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	3,20	1.900	6.080,00	
ΟΔΟ	B-43.2	B42	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	3,60	2.500	9.000,00	
ΟΔΟ	B-43.3	B43	Πλήρωση διακένων αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με ασφαλτο, πάχος 12 mm	ΥΔΡ-6370	m²	11,00	1.300	14.300,00	
ΟΔΟ	B-44	B44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	11,30	1.050	11.865,00	
ΟΔΟ	B-45	B45	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 80 mm	ΟΔΟ-2651	m	427,95	70	29.956,50	
			<b>ΕΦΕΔΡΑΝΑ ΓΕΦΥΡΩΝ</b>						
	B-46		<b>Εφέδρανα γεφυρών - σεισμικοί αποσβεστήρες</b>						
ΟΔΟ	B-46.1	B46	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΟΔΟ-2912	lt	33,30	50	1.665,00	
			<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
ΟΔΟ	B-47	B47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	5,70	4.000	22.800,00	
ΟΔΟ	B-48	B48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	2,20	500	1.100,00	
ΟΔΟ	B-49	B49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,20	500	600,00	
ΟΔΟ	B-50	B50	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kg	1,90	500	950,00	

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
ΟΔΟ	B-51	B51	Πρόγυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	8,00	300	2.400,00	
ΟΔΟ	B-52	B52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	11,40	600	6.840,00	
			<b>ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>						
ΥΔΡ	12.01.01.03	B53	Ταιμεντωσώλινες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ-6551.3	m	38,00	180	6.840,00	
ΥΔΡ	12.01.01.05	B54	Ταιμεντωσώλινες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ-6551.5	m	67,00	2.800	187.600,00	
ΥΔΡ	12.01.01.06	B55	Ταιμεντωσώλινες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ-6551.6	m	95,00	1.200	114.000,00	
ΥΔΡ	12.01.01.07	B56	Ταιμεντωσώλινες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	133,00	180	23.940,00	
ΥΔΡ	12.01.01.08	B57	Ταιμεντωσώλινες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	162,00	50	8.100,00	
ΥΔΡ	12.01.01.09	B58	Ταιμεντωσώλινες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	209,00	20	4.180,00	
ΥΔΡ	12.03.01	B59	Ταιμεντωσώλινες διάτρητοι στραγγιστήριων Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	17,10	16.200	277.020,00	
ΥΔΡ	12.10.06	B60	Άγωγοι αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ-6711.4	m	21,00	80	1.680,00	
	12.13		<b>Άγωγοι υπό πίεση από σωλήνες PVC-U</b>						
	12.13.01		<b>Ονομαστικής πίεσης 6 at</b>						
ΥΔΡ	12.13.01.03	B61	Ονομαστικής διαμέτρου D75 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	2,50	100	250,00	
ΥΔΡ	12.13.01.05	B62	Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	5,20	100	520,00	
ΥΔΡ	12.13.01.06	B63	Ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6620.2	m	7,50	100	750,00	
ΥΔΡ	12.13.01.07	B64	Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6620.3	m	10,00	100	1.000,00	
	12.14		<b>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2</b>						
	12.14.01		<b>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2</b>						
ΥΔΡ	12.14.01.03	B65	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	3,70	120	444,00	
ΥΔΡ	12.14.01.06	B66	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	7,00	50	350,00	
ΥΔΡ	12.14.01.58	B67	Ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	164,00	730	119.720,00	
	12.15		<b>Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)</b>						
ΥΔΡ	12.15.08	B68	Με σωλήνες DN 400 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	m	130,00	70	9.100,00	
			<b>ΕΝΣΩΜΑΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ</b>						
	B-60		<b>Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους απορροής ομβρίων τεχνικών</b>						
ΟΔΟ	B-60.2	B69	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (d <sub>ex</sub> = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	ΗΛΜ-5	m	48,00	150	7.200,00	
			<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>						
	B-64		<b>Γεωυφάσματα</b>						
ΟΔΟ	B-64.1	B70	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,35	37.500	50.625,00	
ΟΔΟ	B-64.2	B71	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,50	264.000	396.000,00	
ΟΔΟ	B-64.3	B72	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,90	5.000	9.500,00	
			<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>						
	B-65		<b>Φάτνες από συμπατόπλεγμα</b>						
	B-65.1		<b>Προμήθεια συμπατοπλέγματος και συμμάτων συμπατοκιβωτίων</b>						
ΟΔΟ	B-65.1.1	B73	Συμπατοπλέγμα και σύρματα συμπατοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,30	1.000	2.300,00	
ΟΔΟ	B-65.1.2	B74	Συμπατοπλέγμα και σύρματα συμπατοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	2,60	70.500	183.300,00	
ΟΔΟ	B-65.1.3	B75	Συμπατοπλέγμα και σύρματα συμπατοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	kg	2,90	1.000	2.900,00	
ΟΔΟ	B-65.2	B76	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	2,10	41.000	86.100,00	
ΟΔΟ	B-65.3	B77	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	18,30	6.800	124.440,00	
	B 65-4		<b>Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno</b>						
ΟΔΟ	B-65.4.2	B78	Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	3,10	100	310,00	
			<b>ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ</b>						
ΟΔΟ	B-67	B79	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m	10,90	260	2.834,00	
N	NT-1	B80	Κιβωτοειδές ρείθρο κεντρικής νησίδας	ΟΔΟ-2548	m	32,00	2.600	83.200,00	

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
N	NT-2	B81	Φρεάτιο εκτόνωσης ρείθρου κεντρικής νησίδας (τύπου ΦΕ1)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	645,00	30	19.350,00	
N	NT-3	B82	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ή αγωγού και στραγγιστηρίου (τύπου ΦΕ2)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.015,00	65	65.975,00	
N	NT-4	B83	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίου (τύπου ΦΣ1)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	53,00	250	13.250,00	
N	NT-5	B84	Φρεάτιο εκτόνωσης στραγγιστηρίου (τύπου ΦΕΣ1)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	815,00	30	24.450,00	
N	NT-6	B85	Φρεάτιο εκτόνωσης στραγγιστηρίου (τύπου ΦΕΣ2)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	640,00	10	6.400,00	
N	NT-7	B86	Φρεάτιο υδρουλοαγωγής τύπου ΦΥ1	ΟΔΟ-2548	τεμ.	495,00	5	2.475,00	
N	NT-8	B87	Φρεάτιο υδρουλοαγωγής τύπου ΦΥ2	ΟΔΟ-2548	τεμ.	395,00	5	1.975,00	
N	NT-9	B88	Φρεάτιο υδρουλοαγωγής τύπου μεταξύ πρανών (τύπου ΦΥ3)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.260,00	20	25.200,00	
N	NT-10	B89	Φρεάτιο εκτόνωσης τάφρου μεταξύ πρανών (τύπου ΦΥ4)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	530,00	55	29.150,00	
N	NT-11	B90	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D400mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	300,00	30	9.000,00	
N	NT-12	B91	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D600mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	400,00	120	48.000,00	
N	NT-13	B92	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D800mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	520,00	20	10.400,00	
N	NT-14	B93	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D1000mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	830,00	5	4.150,00	
N	NT-15	B94	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D1200mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.760,00	5	8.800,00	
N	NT-16	B95	Εργο εξόδου (τεχνικό εκβολής) αγωγού D1400mm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2.150,00	5	10.750,00	
N	NT-17	B96	Κατακόρυφα συνθετικά στραγγιστήρια	ΥΔΡ-6620.1	m	3,00	250	750,00	
			ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ						
ΟΙΚ	79.34	B97	Επέκταση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith	ΟΙΚ-7934	m²	9,00	30	270,00	
			ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΓΕΦΥΡΩΝ						
	B-92		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα						
ΟΔΟ	B-92.3	B98	Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ-7025	τεμ.	5,30	1.000	5.300,00	
ΟΔΟ	B-92.4	B99	Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	ΥΔΡ-7025	τεμ.	5,70	1.000	5.700,00	
ΟΔΟ	B-92.6	B100	Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	ΥΔΡ-7025	τεμ.	7,60	1.000	7.600,00	
	9.30		Τυπικά φρεάτια αερέξαγωγού						
ΥΔΡ	9.30.01	B101	Τυπικό φρεάτιο αερέξαγωγού για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2.190,00	2	4.380,00	
	9.31		Τυπικά φρεάτια εκκένωσης						
ΥΔΡ	9.31.01	B102	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ-6327 + 50%ΥΔΡ-6311	τεμ.	1.810,00	3	5.430,00	
	16.19		Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάμενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου						
N	NT-18	B103	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 350 mm	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	350,00	1	350,00	
	16.17		Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο δίκτυο εν λειτουργία με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση						
N	NT-19	B104	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 500 mm	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	500,00	1	500,00	
	13.09		Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield						
N	NT-20	B105	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	330,00	2	660,00	
	13.03.03		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm						
ΥΔΡ	13.03.03.03	B106	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	238,00	8	1.904,00	
	13.15.02		Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at						
N	NT-21	B107	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	180,00	6	1.080,00	
	13.04.04		Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 16 atm						
ΥΔΡ	13.04.04.02	B108	Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm, 16 at	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3.090,00	2	6.180,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β:		8.440.013,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
	Γ-1		Υπόβαση οδοστρώσας						
ΟΔΟ	Γ-1.1	Γ1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m³	19,70	3.000	59.100,00	
ΟΔΟ	Γ-1.2	Γ2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m²	1,92	350.000	672.000,00	
	Γ-2		Βάση οδοστρώσας						
ΟΔΟ	Γ-2.1	Γ3	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m³	19,70	3.000	59.100,00	
ΟΔΟ	Γ-2.2	Γ4	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.Β	m²	2,02	570.000	1.151.400,00	
ΟΔΟ	Γ-3	Γ5	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121.Β	m³	13,00	40.000	520.000,00	
ΟΔΟ	Γ-4	Γ6	Ισοπεδικτική στρώση εφαρμοζόμενη σε βραχώδη ορύγματα	ΟΔΟ-3111.Β	m²	1,52	1.000	1.520,00	
ΟΔΟ	Γ-5	Γ7	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m³	14,40	8.200	118.080,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ:		2.581.200,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)									
ΟΔΟ	Δ-1	Δ1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	0,81	100	81,00	
	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	230.000	230.000,00	
ΟΔΟ	Δ-4	Δ4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m²	0,38	655.000	248.900,00	
	Δ-5		Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
ΟΔΟ	Δ-5.1	Δ5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m²	6,41	235.000	1.506.350,00	
ΟΔΟ	Δ-5.2	Δ6	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321Β	m²	7,51	215.000	1.614.650,00	
ΟΔΟ	Δ-7	Δ7	Ασφαλτική ισοπεδικτική στρώση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421Β	m²	6,21	1.600	9.936,00	
	Δ-8		Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
N	NT-22	Δ8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	6,71	235.000	1.576.850,00	
	Δ-9		Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
ΟΔΟ	Δ-9.2	Δ9	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	11,33	215.000	2.435.950,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ:		7.627.467,00

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						
	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	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	40,00	2.500	100.000,00	
ΟΔΟ	E-1.1.4	E2	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	900	37.350,00	
ΟΔΟ	E-1.1.5	E3	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	43,00	10.500	451.500,00	
	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	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	50,00	200	10.000,00	
ΟΔΟ	E-1.2.2	E5	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	800	48.000,00	
ΟΔΟ	E-1.2.3	E6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	12.000	840.000,00	
	E-1.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
N	NT-23	E7	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	135,00	850	114.750,00	
N	NT-24	E8	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	100,00	180	18.000,00	
	E-1.6		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
ΟΔΟ	E-1.6.8	E9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	55,00	150	8.250,00	
ΟΔΟ	E-1.6.9	E10	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	400	24.000,00	
ΟΔΟ	E-1.6.10	E11	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	3.500	245.000,00	
	E-1.8		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
ΟΔΟ	E-1.8.4	E12	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	140,00	400	56.000,00	
ΟΔΟ	E-1.30		Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
N	NT-25	E13	Μονόπλευρα Στηθαία 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	1.500	187.500,00	
N	NT-26	E14	Αμφίπλευρα Στηθαία 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	8.300	1.037.500,00	
	E-1.35		Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ)						
ΟΔΟ	E-1.35-1	E15	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (R), κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	τεμ	17.500,00	2	35.000,00	
N	NT-27	E16	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 80 (R),κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	τεμ	17.500,00	1	17.500,00	
ΟΔΟ	E-2	E17	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,40	500	1.200,00	
	E-3		Αποξηλώσεις στηθαίων						
ΟΔΟ	E-3.1	E18	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,10	1.000	2.100,00	
ΟΔΟ	E-3.2	E19	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	14,30	200	2.860,00	
	E-5		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	E-5		Τυποποιημένη περίφραξη οδού						
ΟΔΟ	E-5.2	E20	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m	11,30	19.000	214.700,00	
ΟΔΟ	E-6	E21	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	9,50	50	475,00	
ΟΔΟ	E-7	E22	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.	16,30	280	4.564,00	
			ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8		Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
ΟΔΟ	E-8.1	E23	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakaστικές με μικροπρισματική αντανakaστική μεμβράνη τύπου 3	ΟΙΚ-6541	m²	143,00	50	7.150,00	
	E-8.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakaστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1						
ΟΔΟ	E-8.2.1	E24	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakaστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	m²	128,00	210	26.880,00	

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	E-9		Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
ΟΔΟ	E-9.1	E25	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	44,30	90	3.987,00	
ΟΔΟ	E-9.2	E26	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	76,00	5	380,00	
ΟΔΟ	E-9.3	E27	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	28,50	15	427,50	
ΟΔΟ	E-9.4	E28	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	44,30	60	2.658,00	
ΟΔΟ	E-9.5	E29	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	71,50	5	357,50	
	E-10		Στόλοι πινακίδων						
ΟΔΟ	E-10.2	E30	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	40,70	300	12.210,00	
	E-11		Χηλιομετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3						
ΟΔΟ	E-11.2	E31	Χηλιομετρικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	27,10	40	1.084,00	
ΟΔΟ	E-13	E32	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kg	2,50	19.000	47.500,00	
ΟΔΟ	E-14	E33	Δικτόωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	2,50	7.000	17.500,00	
			ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
	E-17		Διαγράμμιση οδοστρώματος						
ΟΔΟ	E-17.1	E34	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,10	13.000	40.300,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε:		3.616.683,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
	60.10		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	60.10.01		Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού						
Η/Μ	60.10.01.04	ΣΤ1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	Η/Μ-101	τεμ.	1.400,00	123	172.200,00	
	60.10.03		Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
Η/Μ	60.10.03.04	ΣΤ2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	Η/Μ-101	τεμ.	1.000,00	10	10.000,00	
	60.10.20		Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off						
Η/Μ	60.10.20.08	ΣΤ3	Ισχύος 250 W	Η/Μ-103	τεμ.	320,00	133	42.560,00	
	60.10.80		Πίλλαρ οδοφωτισμού						
Η/Μ	60.10.80.01	ΣΤ4	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.	2.500,00	12	30.000,00	
Η/Μ	60.10.80.02	ΣΤ5	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.	2.750,00	2	5.500,00	
Η/Μ	60.10.80.03	ΣΤ6	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.	3.250,00	1	3.250,00	
	60.20.40		Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης						
Η/Μ	60.20.40.12	ΣΤ7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	Η/Μ-5	m	7,50	850	6.375,00	
N	NT-28	ΣΤ8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 110 mm	Η/Μ-5	m	15,00	2.500	37.500,00	
	62.10		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ						
	62.10.41		Καλωδία τύπου E1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC						
Η/Μ	62.10.41.02	ΣΤ9	διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	4,60	500	2.300,00	
Η/Μ	62.10.41.04	ΣΤ10	διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	12,50	150	1.875,00	
N	NT-29	ΣΤ11	διατομής 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	6,35	4.500	28.575,00	
N	NT-30	ΣΤ12	διατομής 3 x 25 +16mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	16,60	10	166,00	
N	NT-31	ΣΤ13	διατομής 3 x 35 +16mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	28,20	10	282,00	
N	NT-32	ΣΤ14	διατομής 5 x 6mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	10,40	300	3.120,00	
N	NT-33	ΣΤ15	διατομής 5 x 16mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	26,00	200	5.200,00	
N	NT-34	ΣΤ16	διατομής 1 x 16mm <sup>2</sup>	Η/Μ 102	m	5,40	1.200	6.480,00	
	62.10.48		Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί						
Η/Μ	62.10.48.03	ΣΤ17	διατομής 25 mm <sup>2</sup>	Η/Μ 45	m	5,70	5	28,50	
			ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ						
N	NT-35	ΣΤ18	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,4 x 0,4 x 0,85 m (Τύπου L)	Η/Μ 10	τεμ.	92,50	8	740,00	
N	NT-36	ΣΤ19	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,5 x 0,4 x 0,85 m (Τύπου B)	Η/Μ 10	τεμ.	100,50	51	5.125,50	
N	NT-37	ΣΤ20	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,7 x 0,7 x 0,85 m (Τύπου D)	Η/Μ 10	τεμ.	183,50	30	5.505,00	
N	NT-38	ΣΤ21	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 1,2 x 0,75 x 0,85 m (Τύπου A1)	Η/Μ 10	τεμ.	335,00	5	1.675,00	
N	NT-39	ΣΤ22	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,7 x 0,7 x 0,85 m (Τύπου A2)	Η/Μ 10	τεμ.	185,00	34	6.290,00	
N	NT-40	ΣΤ23	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,5 x 0,4 x 0,85 m (Τύπου C)	Η/Μ 10	τεμ.	100,50	16	1.608,00	
N	NT-41	ΣΤ24	Φρεάτιο 0,7 x 0,5 x 0,9 m (Τύπου E)	Η/Μ 10	τεμ.	165,50	1	165,50	
N	NT-42	ΣΤ25	Φρεάτιο 0,7 x 0,7 x 1,25 m (Τύπου F)	Η/Μ 10	τεμ.	250,00	2	500,00	
N	NT-43	ΣΤ26	Φρεάτιο 1,0 x 1,0 x 0,75 m (Τύπου G)	Η/Μ 10	τεμ.	210,00	1	210,00	
N	NT-44	ΣΤ27	Φρεάτιο 0,8 x 0,8 x 1,0 m (Τύπου H)	Η/Μ 10	τεμ.	227,50	1	227,50	
N	NT-45	ΣΤ28	Φρεάτιο 0,7 x 0,7 x 0,55 m (Τύπου K)	Η/Μ 10	τεμ.	98,00	10	980,00	
N	NT-46	ΣΤ29	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου FE-EF)	Η/Μ 10	τεμ.	496,50	2	993,00	
N	NT-47	ΣΤ30	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου GE-EG)	Η/Μ 10	τεμ.	496,50	1	496,50	
N	NT-48	ΣΤ31	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου HE-EH)	Η/Μ 10	τεμ.	496,50	1	496,50	
N	NT-49	ΣΤ32	Φρεάτιο 1,2 x 0,75 x 1,35 m (Τύπου HF-FH)	Η/Μ 10	τεμ.	496,50	1	496,50	

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αραλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
N	NT-50	ΣΤ33	Βάση τηλεφώνου ανοικτού δρόμου	Η/ΛΜ 10	τεμ.	52,38	16	838,08	
N	NT-51	ΣΤ34	Βάση πίνακα Επικοινωνιών-MMS ανοικτού δρόμου	Η/ΛΜ 10	τεμ.	139,35	2	278,70	
N	NT-52	ΣΤ35	Βάση πίνακα ΦΕΑ ανοικτού δρόμου	Η/ΛΜ 10	τεμ.	165,88	14	2.322,32	
N	NT-53	ΣΤ36	Τσιμεντοστός εγκατάστασης εικονολήπτη 15m.	Η/ΛΜ 100	τεμ.	1.981,51	1	1.981,51	
N	NT-54	ΣΤ37	Πλέγμα επισήμανσης σωλήνων ,πλ. 50cm	Η/ΛΜ 8	m	1,10	350	385,00	
N	NT-55	ΣΤ38	Πλέγμα επισήμανσης σωλήνων ,πλ. 70cm	Η/ΛΜ 8	m	1,20	8.960	10.752,00	
N	NT-56	ΣΤ39	Σωλήνες υποδομών <b>NETWORK BLOCK</b> ανοικτού δρόμου	Η/ΛΜ 8	m	81,31	9.500	772.445,00	
N	NT-57	ΣΤ40	Σωλήνες υποδομών - <b>Ο.Κ.Ω. κάτω διάβασης (9xPVC PN6 DN160)</b>	Η/ΛΜ 8	m	110,32	200	22.064,00	
	5.		<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>						
ΥΔΡ	5.07	ΣΤ41	Στρώσεις δόρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	14,50	3.400	49.300,00	
	12.		<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
	12.14		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με <b>συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2</b>						
	12.14.01		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με <b>συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2</b>						
ΥΔΡ	12.14.01.04	ΣΤ42	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	4,30	800	3.440,00	
ΥΔΡ	12.14.01.07	ΣΤ43	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	9,30	1.550	14.415,00	
ΥΔΡ	12.14.01.08	ΣΤ44	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	11,00	5	55,00	
ΥΔΡ	12.14.01.13	ΣΤ45	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m	33,00	250	8.250,00	
ΥΔΡ	12.14.01.44	ΣΤ46	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	5,60	20	112,00	
ΥΔΡ	12.14.01.50	ΣΤ47	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	25,00	250	6.250,00	
	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 $\geq 450$ 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	310	294,50	
ΥΔΡ	12.36.01.04	ΣΤ49	Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	1,05	180	189,00	
ΥΔΡ	12.36.01.05	ΣΤ50	Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	1,43	2.010	2.874,30	
	13.		<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>						
	13.03		<b>Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές</b>						
	13.03.03		<b>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm</b>						
ΥΔΡ	13.03.03.01	ΣΤ51	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	152,00	10	1.520,00	
ΥΔΡ	13.03.03.02	ΣΤ52	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	181,00	1	181,00	
ΥΔΡ	13.03.03.03	ΣΤ53	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	238,00	1	238,00	
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	4	1.400,00	
	13.15		<b>Χαλύβδινες εξαρμάσεις</b>						
	13.15.01		<b>Ονομαστικής πίεσης PN 10 at</b>						
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	
	H4		<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>						
ΠΡΣ	H4.1	ΣΤ58	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	Η/ΛΜ 12	kg	3,80	52	197,60	
	H4.2		<b>Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα</b>						
ΠΡΣ	H4.2.5	ΣΤ59	Φ 1 1/2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	14,00	10	140,00	
ΠΡΣ	H4.2.6	ΣΤ60	Φ 2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	20,50	74	1.517,00	
ΠΡΣ	H4.2.8	ΣΤ61	Φ 3"	Η/ΛΜ 12	τεμ	65,00	1	65,00	
N	NT-58	ΣΤ62	Πώμα Θηλυκό 2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	5,00	48	240,00	
	H4.4		<b>Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα</b>						
ΠΡΣ	H4.4.6	ΣΤ63	Φ 2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	9,50	48	456,00	
	H4.6		<b>Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες</b>						
ΠΡΣ	H4.6.5	ΣΤ64	Φ 1 1/2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	6,00	4	24,00	
ΠΡΣ	H4.6.6	ΣΤ65	Φ 2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	7,00	83	581,00	
	H4.7		<b>Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες</b>						
ΠΡΣ	H4.7.6	ΣΤ66	Φ 2 "	Η/ΛΜ 12	τεμ	11,50	10	115,00	
	H4.8		<b>Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες</b>						
ΠΡΣ	H4.8.5	ΣΤ67	Φ 1 1/2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	4,00	10	40,00	
ΠΡΣ	H4.8.6	ΣΤ68	Φ 2"	Η/ΛΜ 12	τεμ	5,50	29	159,50	

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	H4.10		Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες						
ΠΡΣ	H4.10.1	ΣΤ69	Φ 3/4 "	H/Μ 12	τεμ	2,10	3	6,30	
ΠΡΣ	H4.10.5	ΣΤ70	Φ 2"	H/Μ 12	τεμ	7,00	16	112,00	
ΠΡΣ	H4.10.6	ΣΤ71	Φ 2 1/2 "	H/Μ 12	τεμ	15,00	10	150,00	
	H4.9		Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι						
ΠΡΣ	H4.9.6	ΣΤ72	Φ 2"	H/Μ 12	τεμ	5,50	170	935,00	
	H4.13		Σωληνομαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι						
ΠΡΣ	H4.13.2	ΣΤ73	Φ 3/4", 50 cm	H/Μ 5	τεμ	3,30	2	6,60	
ΠΡΣ	H4.13.5	ΣΤ74	Φ 1 1/2", 50 cm	H/Μ 5	τεμ	5,00	1	5,00	
ΠΡΣ	H4.13.14	ΣΤ75	Φ 1 1/2", 100 cm	H/Μ 5	τεμ	6,00	12	72,00	
ΠΡΣ	H4.13.15	ΣΤ76	Φ 2", 100 cm	H/Μ 5	τεμ	8,50	2	17,00	
	H4.14		Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού						
ΠΡΣ	H4.14.3	ΣΤ77	Φ 2"	H/Μ 11	τεμ	6,70	3	20,10	
ΠΡΣ	H4.14.4	ΣΤ78	Φ 2 1/2"	H/Μ 11	τεμ	8,00	8	64,00	
ΠΡΣ	H4.14.5	ΣΤ79	Φ 3"	H/Μ 11	τεμ	9,50	1	9,50	
	H4.15		Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα						
ΠΡΣ	H4.15.5	ΣΤ80	Φ 2 "	H/Μ 12	τεμ	11,50	10	115,00	
ΠΡΣ	H4.15.7	ΣΤ81	Φ 3 "	H/Μ 12	τεμ	14,50	1	14,50	
ΠΡΣ	H4.15.8	ΣΤ82	Φ 4 "	H/Μ 12	τεμ	17,50	1	17,50	
N	NT-59	ΣΤ83	Φ 6 "	H/Μ 12	τεμ	35,00	1	35,00	
	H5		ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ						
	H5.1		Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16						
ΠΡΣ	H5.1.2	ΣΤ84	Φ 3/4"	H/Μ 11	τεμ	7,70	3	23,10	
ΠΡΣ	H5.1.5	ΣΤ85	Φ 1 1/2"	H/Μ 11	τεμ	20,00	12	240,00	
ΠΡΣ	H5.1.6	ΣΤ86	Φ 2"	H/Μ 11	τεμ	28,00	47	1.316,00	
ΠΡΣ	H5.1.8	ΣΤ87	Φ 3"	H/Μ 11	τεμ	75,00	1	75,00	
ΠΡΣ	H5.9	ΣΤ88	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	H/Μ 12	τεμ	175,00	15	2.625,00	
	H5.10		Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης						
ΠΡΣ	H5.10.3	ΣΤ89	DN 80	H/Μ 12	τεμ	225,00	1	225,00	
ΠΡΣ	H5.10.4	ΣΤ90	DN 100	H/Μ 12	τεμ	250,00	1	250,00	
ΠΡΣ	H5.13	ΣΤ91	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	H/Μ 31	τεμ	10,00	42	420,00	
	H6		ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ						
	H6.2		Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, από χυτοσίδηρο						
	H6.2.2		Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, διπλού θαλάμου ή αντισταίου τύπου, από χυτοσίδηρο						
ΠΡΣ	H6.2.2.1	ΣΤ92	PN 16-DN 50	H/Μ 12	τεμ	630,00	5	3.150,00	
	H6.2.6		Υδραυλικές βαλβίδες αντισπληγματική, διπλού θαλάμου ή αντισταίου τύπου, από χυτοσίδηρο						
ΠΡΣ	H6.2.6.1	ΣΤ93	PN 16-DN 50	H/Μ 12	τεμ	720,00	1	720,00	
	H6.2.10		Υδραυλικές ογκομετρικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντισταίου τύπου, PN 16 atm						
N	NT-60	ΣΤ94	DN 40	H/Μ 12	τεμ	720,00	8	5.760,00	
ΠΡΣ	H6.2.10.1	ΣΤ95	DN 50	H/Μ 12	τεμ	810,00	18	14.580,00	
ΠΡΣ	H6.2.10.2	ΣΤ96	DN 65	H/Μ 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	ΣΤ97	Φ 2"	H/Μ 5	τεμ	110,00	1	110,00	
			Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 16 atm						
N	NT-61	ΣΤ98	Φ 2"	H/Μ 5	τεμ	110,00	14	1.540,00	
			ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ						
N	NT-62	ΣΤ99	Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Ø3" βαρέος τύπου, χωρίς ραφή	H/Μ 5	m	45,30	5	226,50	
N	NT-63	ΣΤ100	Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Ø4" βαρέος τύπου, χωρίς ραφή	H/Μ 5	m	55,30	5	276,50	
N	NT-64	ΣΤ101	Χαλυβδοσωλήνας Ελικοειδούς ραφής DN100	H/Μ 5	m	60,00	30	1.800,00	
N	NT-65	ΣΤ102	Χαλυβδοσωλήνας Ελικοειδούς ραφής DN250	H/Μ 5	m	150,00	95	14.250,00	
N	NT-66	ΣΤ103	Κολλάρα,ράβδοι και χημικά αγκύρια ανάρτησης μανδύων DN100	H/Μ 5	τεμ.	30,00	10	300,00	
N	NT-67	ΣΤ104	Κολλάρα,ράβδοι και χημικά αγκύρια ανάρτησης μανδύων DN250	H/Μ 5	τεμ.	70,00	32	2.240,00	
N	NT-68	ΣΤ105	Ειδικό Τεμάχιο EF-FE	H/Μ 5	τεμ.	175,00	2	350,00	
N	NT-69	ΣΤ106	Ειδικό Τεμάχιο EH-HE	H/Μ 5	τεμ.	175,00	1	175,00	
N	NT-70	ΣΤ107	Ειδικό Τεμάχιο FH-HF	H/Μ 5	τεμ.	175,00	1	175,00	
N	NT-71	ΣΤ108	Υδραυλμίες ενισχυμένου τύπου 160Χ1.1/2" - 2"	ΥΔΡ-6663.2	τεμ.	100,00	2	200,00	
N	NT-72	ΣΤ109	Γωνιακή αγκυρωτική λήψη 63x2"	ΥΔΡ-6663.2	τεμ.	4,00	2	8,00	



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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
N	NT-73	ΣΤ110	Πίλαρ εξοπλισμού ΦΕΑ	ΗΛΜ - 53	τεμ.	850,00	14	11.900,00	
N	NT-74	ΣΤ111	Ψηφιακό αισθητήριο Ροής ΦΠΚ	ΗΛΜ - 87	τεμ.	450,00	5	2.250,00	
N	NT-75	ΣΤ112	Εγκατάσταση φωτισμού κάτω διάβασης μήκους μέχρι 26m	ΗΛΜ - 103	τεμ.	4.317,86	1	4.317,86	
N	NT-76	ΣΤ113	Γέφυρα VMS	ΟΔΟ-2652	τεμ.	50.000,00	1	50.000,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:		1.406.583,87
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
			ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
	Δ-1		Δένδρα						
ΠΡΣ	Δ-1.1	Z1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ-5210	τεμ.	3,50	1.400	4.900,00	
ΠΡΣ	Δ-1.2	Z2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ-5210	τεμ.	6,50	1.000	6.500,00	
ΠΡΣ	Δ-1.3	Z3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-5210	τεμ.	12,50	600	7.500,00	
	Δ-2		Θάμνοι						
ΠΡΣ	Δ-2.1	Z4	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ-5210	τεμ.	2,30	2.500	5.750,00	
ΠΡΣ	Δ-2.2	Z5	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ-5210	τεμ.	4,30	2.500	10.750,00	
ΠΡΣ	Δ-2.4	Z6	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-5210	τεμ.	14,00	1.500	21.000,00	
	Δ-4		Φυτά πρανών						
ΠΡΣ	Δ-4.1	Z7	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1	ΠΡΣ-5220	τεμ.	0,90	35.000	31.500,00	
ΠΡΣ	Δ-4.2	Z8	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ-5220	τεμ.	1,65	20.000	33.000,00	
			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	7.400	4.440,00	
ΠΡΣ	E-1.2	Z10	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ-5120	τεμ.	1,50	2.100	3.150,00	
	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	20.000	8.000,00	
ΠΡΣ	E-3.2	Z12	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ-5150	τεμ.	0,50	35.000	17.500,00	
	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	55.000	44.000,00	
ΠΡΣ	E-9.4	Z14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,10	6.500	7.150,00	
ΠΡΣ	E-9.5	Z15	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,30	3.000	3.900,00	
	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	3.000	7.500,00	
ΠΡΣ	E-11.2	Z17	Υποστήλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	ΠΡΣ-5230	τεμ.	0,60	3.000	1.800,00	
	E-15		Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών						
ΠΡΣ	E-15.2	Z18	Υδραυλική υδροσπορά	ΠΡΣ-5710	στρ.	1.100,00	150	165.000,00	
ΠΡΣ	E-15.3	Z19	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα	ΠΡΣ-5710	στρ.	2.600,00	20	52.000,00	
			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	ΗΛΜ 8	m	0,35	115.000	40.250,00	
ΠΡΣ	H-1.1.3	Z21	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	0,45	4.500	2.025,00	
ΠΡΣ	H-1.1.4	Z22	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	m	0,65	4.500	2.925,00	
ΠΡΣ	H-1.1.5	Z23	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	ΗΛΜ 8	m	0,85	3.000	2.550,00	
ΠΡΣ	H-1.1.6	Z24	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΗΛΜ 8	m	1,15	3.000	3.450,00	
ΠΡΣ	H-1.1.7	Z25	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	ΗΛΜ 8	m	1,65	3.000	4.950,00	
ΠΡΣ	H-1.1.8	Z26	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	ΗΛΜ 8	m	2,85	900	2.565,00	
ΠΡΣ	H-1.4	Z27	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	ΗΛΜ 4	τεμ.	0,25	22.800	5.700,00	
	H-8		Διανεμητές						
	H-8.1		Σταλάκτες						
ΠΡΣ	H-8.1.2	Z28	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,19	57.000	10.830,00	
	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"	ΗΛΜ 12	τεμ.	25,00	31	775,00	
			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	1.500.000	13.500,00	
ΠΡΣ	ΣΤ-2.1.6	Z31	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ-5321	τεμ.	0,0110	1.500.000	16.500,00	
	ΣΤ-3		Λιπάνσεις						

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

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Αυτοκινητοδρόμου Πάτρα - Πύργος,  
Τμήμα 2 Αμαλιάδα - Δουναίικα (Χ.Θ. 57+400 - Χ.Θ. 66+360)  
  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07100044 της ΣΑΕ 071  
  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 58.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενιαίο Τιμολόγιο	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογ.	Α/Α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΠΡΣ	ΣΤ-3.1	Z32	Λιπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ-5340	τεμ.	0,10	63.000	6.300,00	
	ΣΤ-5		Φυτοπροστασία						
ΠΡΣ	ΣΤ-5.1	Z33	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ-5362	τεμ.	0,40	63.000	25.200,00	
	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	250	15.000,00	
ΠΡΣ	ΣΤ-6.3.3	Z35	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές ησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ-5371	στρ.	80,00	120	9.600,00	
	ΣΤ-8		Καθαρισμοί						
	ΣΤ-8.1		Καθαρισμός χώρου φυτών						
ΠΡΣ	ΣΤ-8.1.2	Z36	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές ησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ-5390	στρ.	25,00	1.500	37.500,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:		634.960,00

Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ=	Σσ:	35.779.017,37
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%		6.440.223,13
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=	ΣΣ:	42.219.240,50
Απρόβλεπτα 9%		3.799.731,65
Σύνολο Σ1	Σ1:	46.018.972,15
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:	46.593.772,15
Πρόβλεψη αναθεώρησης		885.902,65
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)	Σ3:	47.479.674,80
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) 23%		10.920.325,20
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	Σ:	58.400.000,00

ΑΘΗΝΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Για τον Σύμβουλο της Δ.Ο.Υ.  
  
  
Κων/νος Μιχαλόπουλος  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός  
  
  
Ελένη Κολλιντζα  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός  
  
  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Τεχνικός Σύμβουλος της Δ.Ο.Υ.  
  
  
Νικόλαος Κυριακόπουλος  
Πολιτικός 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/888/18-02-2016 Απόφαση Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. / Γ.Γ.Υ. / Δ.Ο.Υ.  
Ο Διευθυντής της Δ.Ο.Υ.

Δημήτριος Τασιόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός με Β' β