

CPV: 45233140-2 - Οδικά έργα

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>									
<b>ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	1	ΟΔΟ 1123Α	m3	17.500,00	4,85	84.875,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	900,00	8,20	7.380,00	
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	3	ΟΙΚ 2227	m3	170,00	28,40	4.828,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	4	ΟΙΚ 2226	m3	100,00	29,20	2.920,00	
5	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	Ν ΟΔΟ /Α.6	5	ΟΙΚ-2221	m3	22,00	16,20	356,40	
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Β\4.05	6	ΥΔΡ 6808	m3	200,00	7,40	1.480,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α/22.20.01	7	ΟΙΚ-2236	m2	100,00	7,00	700,00	
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	8	ΟΙΚ-2269(α)	m	100,00	0,90	90,00	
9	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	9	ΥΔΡ-6087	m3	500,00	2,50	1.250,00	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	10	ΟΙΚ-2171	m3	7,00	0,80	5,60	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
11	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	11	ΟΙΚ-2180	m3*km	140,00	0,50	70,00	
12	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	12	ΗΛΜ-108	τεμ	100,00	40,00	4.000,00	
13	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	13	ΟΙΚ-6541	μήνας	100,00	8,00	800,00	
14	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΝΑΥΔΡ Β\1.02	14	ΗΛΜ 108	μήνας	100,00	5,00	500,00	
15	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3	ΝΑΟΔΟ Ε08.1	15	ΟΙΚ-6541	m2	27,00	158,00	4.266,00	
16	Πινακίδες ρυθμιστικές, αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	16	ΟΙΚ-6541	τεμ	131,00	49,00	6.419,00	
17	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2" )	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	17	ΟΔΟ-2653	τεμ	82,00	28,40	2.328,80	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	18	ΟΔΟ-2653	τεμ	27,00	45,00	1.215,00	
19	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	19	ΟΔΟ-3121Α	m3	100,00	11,20	1.120,00	
20	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Γ3	20	ΟΔΟ-3121.Β	m3	1.600,00	14,20	22.720,00	
21	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	21	ΟΔΟ-3111.Β	m2	16.600,00	1,42	23.572,00	
22	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	22	ΟΔΟ-3211.Β	m2	24.500,00	1,52	37.240,00	
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	23	ΟΔΟ-2921	μμ	3.270,00	8,80	28.776,00	
24	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟΝ / Β51	24	ΝΔΟΣΟ2921	μμ	2.088,00	13,75	28.710,00	
25	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	25	ΟΔΟ-2531	m3	140,00	79,00	11.060,00	
26	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	26	ΟΙΚ 3215	m3	426,41	85,00	36.245,08	
27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	27	ΟΙΚ 3214	m3	756,50	80,00	60.520,00	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
28	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	28	ΟΙΚ 3873	kgr	13.035,00	0,90	11.731,50	
29	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	29	ΟΙΚ 3873	kgr	100,00	0,95	95,00	
30	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	30	ΟΙΚ 3816	m2	10,00	14,00	140,00	
31	Ασφαλτική στρώση ποδηλατόδρομου συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m (Π.ΤΑ.Π.Α265)- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,06m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Ν Δ 8.1	31	ΟΔΟ4521B	m2	1.205,65	7,42	8.945,92	
32	Κατασκευή ποδηλατοδρόμου με επίστρωση ειδικού χυτού δαπέδου ακρυλικού υλικού	ΝΑ ΟΙΚ. 73.74.81.05	32	ΟΙΚ7744	m2	1.205,65	30,00	36.169,50	
33	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40*40 εκ	ΝΑΟΔΟ Β\81	33	ΟΔΟ 2922	m2	8.100,00	15,80	127.980,00	
34	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά	ΝΑΟΙΚ Α\79.81	34	ΟΙΚ 7744	m2	2.300,00	35,00	80.500,00	
35	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\Δ03	35	ΟΔΟ-4110	m2	12.400,00	1,10	13.640,00	
36	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\Δ04	36	ΟΔΟ-4120	m2	12.400,00	0,42	5.208,00	
37	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	37	ΟΔΟ-4521B	m2	12.400,00	7,42	92.008,00	
38	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	38	ΟΔΟ-4321B	m2	12.400,00	6,71	83.204,00	
39	Δημιουργία ψυχρού ασφαλτοτάπητα με την εφαρμογή ειδικού ρευστού ασφαλτομίγματος με πιγμέντα ανοιχτόχρωμου RAL επιλογής της υπηρεσίας	ΟΙΚ Ν.77.100.01 ΣΧ	39	ΟΙΚ 7744	m2	12.400,00	11,00	136.400,00	
40	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	40	ΟΙΚ-7788	m2	1.590,00	18,00	28.620,00	
41	Ανύψωση - καταβίβασμός φρεατίων ΟΚΩ	ΑΤΗΕ Ν806Β	41	ΗΛΜ101	τεμ	15,00	150,00	2.250,00	
42	Αποξήλωση άνευ προσοχής υπαρχουσών πινακίδων σήμανσης	ΟΙΚ NET - 61.24.95N-B	42	ΟΙΚ - 2275	τεμ	28,00	2,00	56,00	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
43	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων πινακίδων σήμανσης ή ονοματοδοσίας οδών	ΟΙΚ NET - 61.24.94N-B	43	ΟΙΚ - 2275	τεμ	28,00	8,50	238,00	
44	Καλύμματα φρεατίων καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	44	ΥΔΡ 6752	kgf	200,00	2,80	560,00	
45	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β\82	45	ΟΔΟ-2922	τεμ	71,00	105,00	7.455,00	
46	Πλήρης εγκατάσταση έξυπνης διάβαση πεζών μέσω της αυτόνομης αναγνώρισης παρουσίας πεζών και αυτόματης φωτεινής σήμανσης της διάβασης	ΝΑΟΔΟ Β82	46	ΟΔΟ-2922	τεμ	3,00	23.000,00	69.000,00	
47	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	47	ΟΙΚ 3841	m2	10,00	18,00	180,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1) : ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>							<b>1.077.827,80</b>	<b>1.077.827,80</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>								
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
48	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού έως 5m	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.1	48	ΗΛΜ100	τεμ	75,00	450,00	33.750,00	
49	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50 – 80 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ Α\ΣΧ60.10.40.03	49	ΗΛΜ103	τεμ	75,00	830,00	62.250,00	
50	Πίλαρ οδοφωτισμού Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Α\60.10.80.03	50	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	3.250,00	6.500,00	
51	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Α\62.10.41.01	51	ΗΛΜ 102	μμ	810,00	2,90	2.349,00	
52	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Α\62.10.41.02	52	ΗΛΜ 102	μμ	2.842,00	4,60	13.073,20	
53	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.2.4	53	ΗΛΜ 44	μμ	2.842,00	4,88	13.868,96	
54	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΜΛ Α\ 60.20.40.12	54	ΗΛΜ 5	μμ	4.370,00	7,50	32.775,00	
55	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	55	ΗΛΜ10	m3	550,00	18,37	10.103,50	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
56	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΑΗΛΜ Α\60.10.85.01	56	ΟΔΟ 2548	τεμ	145,00	60,00	8.700,00	
57	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.2	57	ΗΛΜ45	μμ	800,00	3,73	2.984,00	
58	Ηλεκτρόδιο γείωσης, επιχάλκωμενο ηλεκτρπλυτικά με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 17mm και μήκους 3,00m	ΑΤΗΕ Ν8837	58	ΗΛΜ45	τεμ	6,00	80,00	480,00	
59	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Β05.07	59	ΥΔΡ 6069	m3	220,00	15,20	3.344,00	
60	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500x500x5mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ Ν 9341	60	ΗΛΜ45	τεμ	6,00	188,71	1.132,26	
61	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοιστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	61	ΗΛΜ 10	m3	20,00	38,28	765,60	
62	Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 0,70x0,70m με βάθους 0,70m	ΑΤΗΕ Ν931Α	62	ΗΛΜ 101	τεμ	75,00	250,00	18.750,00	
63	Πλέγμα σήμανσης υπόγειων καλωδίων και αγωγών	ΟΙΚ ΣΧ7914	63	ΟΙΚ 7914	μμ	2.267,00	0,78	1.768,26	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2) : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							<b>212.593,78</b>	<b>212.593,78</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>								
	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>A</b>							
64	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	A7	64	ΠΡΣ 1620	m2	895,00	1,50	1.342,50	
65	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm	A9.2	65	ΠΡΣ 2111	m	4.385,00	1,00	4.385,00	
	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>	<b>B</b>							
66	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	B1	66	ΥΔΡ 6752	kg	100,00	3,50	350,00	
	<b>ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>	<b>Δ</b>							
	<b>Δένδρα</b>	<b>Δ1</b>							

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
67	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	67	ΠΡΣ-5210	τεμ	253,00	80,00	20.240,00	
68	Δένδρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	68	ΠΡΣ-5210	τεμ	15,00	120,00	1.800,00	
	<b>Θάμνοι</b>	<b>Δ2</b>							
69	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	69	ΠΡΣ-5210	τεμ	716,00	7,40	5.298,40	
70	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	70	ΠΡΣ-5210	τεμ	716,00	14,00	10.024,00	
71	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	Δ2.5	71	ΠΡΣ-5210	τεμ	179,00	30,00	5.370,00	
	<b>Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά</b>	<b>Δ6</b>							
72	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	72	ΠΡΣ-1710	m3	509,95	8,50	4.334,58	
73	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	Δ11	73	ΠΡΣ-5340	m3	187,90	85,00	15.971,50	
74	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	Δ12	74	ΠΡΣ-5340	m3	93,95	50,00	4.697,50	
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>Ε</b>							
	<b>Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός</b>	<b>Ε1</b>							
75	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	E1.1	75	ΠΡΣ 5130	τεμ	1.611,00	0,60	966,60	
	<b>Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος</b>	<b>Ε4</b>							
76	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	E4.1	76	ΠΡΣ 5110	τεμ	253,00	1,40	354,20	
77	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	E4.2	77	ΠΡΣ 5110	τεμ	15,00	2,40	36,00	
	<b>Φύτευση φυτών</b>	<b>Ε9</b>							
78	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	E9.7	78	ΠΡΣ 5210	τεμ	253,00	4,00	1.012,00	
79	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt - 80 lt	E9.8	79	ΠΡΣ 5210	τεμ	15,00	6,00	90,00	
	<b>Μεταφύτευση φυτών</b>	<b>Ε10</b>							
80	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	E10.1	80	ΠΡΣ 5210	τεμ	2,00	45,00	90,00	
81	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	E10.2	81	ΠΡΣ 5210	τεμ	2,00	140,00	280,00	
	<b>Υποσύλωση δένδρων</b>	<b>Ε11</b>							
	<b>Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου</b>	<b>Ε11.1</b>							
82	Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	E11.1.2	82	ΠΡΣ 5240	τεμ	536,00	4,00	2.144,00	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
	<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>Z</b>							
	<b>Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων</b>	<b>Z2</b>							
83	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Z2.3	83	ΠΡΣ 5354	τεμ	70,00	80,00	5.600,00	
84	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	Z2.4	84	ΠΡΣ 5354	τεμ	16,00	100,00	1.600,00	
	<b>ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>	<b>H</b>							
	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)</b>	<b>H1</b>							
	<b>Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm</b>	<b>H1.1</b>							
85	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	H1.1.1	85	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,30	30,00	
86	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	H1.1.3	86	ΗΛΜ 8	m	1.287,00	0,45	579,15	
87	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	H1.1.4	87	ΗΛΜ 8	m	70,00	0,65	45,50	
	<b>Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm</b>	<b>H1.2.4</b>							
88	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	H1.2.4	88	ΗΛΜ 8	m	2.193,00	1,35	2960,55	
	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ PVC</b>	<b>H2</b>							
	<b>Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm</b>	<b>H2.1</b>							
89	Φ 75	H2.1.5	89	ΗΛΜ 8	m	2.200,00	2,60	5.720,00	
90	Φ 100	H2.1.6	90	ΗΛΜ 8	m	50,00	4,10	205,00	
	<b>ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ</b>	<b>H3</b>							
	<b>Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου</b>	<b>H3.1</b>							
91	Φ 3"	H3.1.8	91	ΗΛΜ 5	m	100,00	23,50	2.350,00	
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>	<b>H4</b>							
92	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	H4.1	92	ΗΛΜ 12	kg	100,00	3,80	380,00	
	<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	<b>H5</b>							
	<b>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα</b>	<b>H5.3</b>							
93	Φ 1"	H5.3.3	93	ΗΛΜ 11	τεμ	75,00	6,00	450,00	
	<b>Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ροιπής</b>	<b>H5.4</b>							





A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
	<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>								
	<b>ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
108	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλική βάση	ΟΙΚ NET-61.24.81.1N-	108	ΟΙΚ6417	τεμ.	30,00	550,00	16.500,00	
109	Ξύλινη καθιστική επιφάνεια (deck με 3 επίπεδα)	ΟΙΚ NET-55.01.01N-	109	ΟΙΚ 5501.1	m2	14,00	200,00	2.800,00	
110	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων με ξύλινη επένδυση	ΟΙΚ NET-61.25.4N-B	110	ΟΙΚ5104	τεμ.	30,00	350,00	10.500,00	
111	Κολωνάκια με σταχτοδοχείο	ΟΙΚ NET-61.24.81.4N-	111	ΟΙΚ6417	Τεμ.	10,00	220,00	2.200,00	
112	Κολωνάκια πεζοδρομίου	ΟΙΚ NET-61.24.81.4N-	112	ΟΙΚ6417	Τεμ.	400,00	150,00	60.000,00	
113	Ποδηλατοστάσιο	ΟΙΚ NET-61.24.81.3N-	113	ΟΙΚ6417	Τεμ.	4,00	320,00	1.280,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4) : ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>							<b>93.280,00</b>	<b>93.280,00</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>1.498.178,06</b>
							<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b>	<b>x18,00%</b>	269.672,05
							<b>Άθροισμα</b>		<b>1.767.850,11</b>
							<b>Απρόβλεπτα</b>	<b>x15,00%</b>	265.177,52
							<b>Απολογιστικά (ΑΕΚΚ)</b>		57.206,00
							<b>Απολογιστικά (Μεταφορές ΟΚΩ)</b>		24.000,00
							<b>Απολογιστικά (Αρχαιολογία)</b>		130.000,00
							<b>Πρόβλεψη Αναθεώρησης</b>		13.830,89
							<b>Άθροισμα</b>		<b>2.258.064,52</b>
							<b>ΦΠΑ</b>	<b>x24,00%</b>	541.935,48
							<b>Άθροισμα</b>		<b>2.800.000,00</b>

ΠΑΙΑΝΙΑ  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΑΥΛΟΣ ΧΑΡΔΑΣ  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΙΑΝΙΑ  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ