

1.14	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T.14	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	18.699,62	0,45	8.414,83	
1.15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T.15	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	18.699,62	7,70	143.987,07	668.262,10

2 ΟΜΑΔΑ 2: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

2.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T.16	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	1.125,00	8,20	9.225,00	
2.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T.17	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	60,00	77,00	4.620,00	
2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T.18	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	156,00	82,00	12.792,00	
2.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T.19	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	4,00	88,00	352,00	
2.5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T.20	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	13.738,00	0,98	13.463,24	
2.6	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	A.T.21	ΟΔΟ Β-33	ΥΔΡ 6402	m ²	598,00	8,40	5.023,20	
2.7	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	A.T.22	ΟΔΟ Β-34	ΥΔΡ 6403	m ²	438,00	10,20	4.467,60	
2.8	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T.23	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ 2411	m ²	598,00	1,75	1.046,50	
2.9	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	A.T.24	ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	16,00	0,52	8,32	50.997,86

3 ΟΜΑΔΑ 3: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

3.1	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T.25	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	χγρ	9.558,00	2,90	27.718,20	
3.2	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	A.T.26	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	χγρ	720,00	2,20	1.584,00	
3.3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90mm / PN 10 atm	A.T.27	ΥΔΡ 12.14.01. 06	ΥΔΡ 6621.1	m	9.831,49	7,60	74.719,32	
3.4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110mm / PN 10 atm	A.T.28	ΥΔΡ 12.14.01. 07	ΥΔΡ 6621.1	m	2.608,50	10,10	26.345,85	
	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110mm / PN 10 atm								

3.6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T.30	ΥΔΡ 13.03.01. 02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	124,00	350,00	43.400,00	
3.7	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T.31	ΥΔΡ 13.09.02	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	28,00	400,00	11.200,00	
3.8	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T.32	ΥΔΡ 13.07.01.05. ΣΧΕΤ1	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	800,00	800,00	
3.9	Πυροσβεστικό σημείο	A.T.33	ΥΔΡ 13. ΣΧΕΤ2		τεμ.	4,00	210,00	840,00	
3.10	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	A.T.34	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	kg	7.700,00	2,60	20.020,00	
3.11	Σύνδεση παροχής νερού πλήρης, από τον κεντρικό αγωγό ύδρευσης έως τον ιδιωτικό υδρομετρητή	A.T.35	ΥΔΡ 16.21.1 Σχετ.	ΥΔΡ 6712.1	ΚΑ	520,00	98,28	51.105,60	258.560,74
								Σύνολο εργασιών:	977.820,70
								Γενικά έξοδα & Όφελος Εργολάβου 18%	176.007,73
								Μερικό Σύνολο 1:	1.153.828,43
								Απρόβλεπτα 15%	173.074,26
								Μερικό Σύνολο 2:	1.326.902,69
								Αναθεωρήσεις:	20.000,00
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	1.346.902,69

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε. ΦΡΑΓΓΑΚΗΣ
 ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣ ΕΜΠ

