



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ  
Δ.Ε.Υ.Α. Α.Ο.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : «Αποχέτευση λυμάτων των οικισμών Πελοπίου, Πλατάνου, Φλόκα, του κεντρικού αποχετευτικού αγωγού και σύνδεσή του με τον Βιολογικό Καθαρισμό Αρχαίας Ολυμπίας (ΕΕΛ) - Β' Φάση.»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 61/2020  
ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ : Δ.Ε.Υ.Α ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2.640.000 € (πλεον Φ.Π.Α 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ														
Α/Α	Κωδικός Άρθρου Τιμολογίου	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Αγωγοί Βαρυτητας	Καταθλιπτικοί	Α/Σ ΠΛ 1	Α/Σ ΠΛ 2	Α/Σ ΠΕ 1	Α/Σ ΠΕ 2	Α/Σ ΠΕ 3	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ		
												ΠΟΥ ΠΡΟΜΕΤΡΗΘΗΚΑΝ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΜΕΝΕΣ	
1	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>													
1.	<b>ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>													
1	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας										12
2	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμπαντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας										12
3	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μ2										100
2.	<b>ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>													
4	ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	μ3	14.973,16	493,21	58,00	56,00	41,20	41,20	41,20	15.703,97		15.705
3.	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>													
5	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδες με πλάτος πυθμένα 3,00 μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.												
5.1	ΥΔΡ 3.10.01													
5.1.1	ΥΔΡ 3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	μ3	14.973,16	493,21	44,00	44,00				15.554,37		15.555
5.1.2	ΥΔΡ 3.10.01.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	μ3			3,00	2,00				5		10
6	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μμ	748,66	24,66	2,35	2,30	1,65	1,65	1,65	782,91		785

7	ΥΔΡ 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	μ3	748,66	24,66	2,35	2,30	1,65	1,65	1,65	782,91	785
8	ΥΔΡ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	μ3	14.973,16	493,21	58,00	56,00	41,20	41,20	41,20	15.703,97	15.705
9	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3					32,96	32,96	32,96	98,88	100
10	ΥΔΡ 3.19	Κατασκευή μικροσφράγιων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων											
10.1	ΥΔΡ 3.19.02	Διάνοιξη μικροσφραγίας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε χαλαρούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια του σωλήνα											
10.1.1	ΥΔΡ 3.19.02.03	Για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 355 mm	ΥΔΡ 6082.1	μμ								20	20
<b>4.</b>	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>												
11	ΥΔΡ 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	μ2									50
12	ΥΔΡ 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	μμ									50
13	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B	μ2	9.549,25	782,00						10.331	10.500
14	ΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	μ2									50
<b>5.</b>	<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>												
15	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	μ3	397,81							398	500
16	ΥΔΡ 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου											
16.1	ΥΔΡ 5.05.02	για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	μ3	9.549,25	264,47						9.814	10.000
17	ΥΔΡ 5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	μ3	4.372,50	267,29						4.640	4.500
<b>6.</b>	<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>												
18	ΥΔΡ 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων											
18.1	ΥΔΡ 6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα ή βενζινοκίνητα.											
18.1.1	ΥΔΡ 6.01.01.02	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6107	Ωρες			100,00	100,00	24,00	24,00	24,00	272	272
<b>7.</b>	<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>												
19	ΥΔΡ 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	μ2	28.877,52							28.878	29.000
20	ΥΔΡ 7.02	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανιδών.	ΥΔΡ 6102	χλγ								100	100
21	ΥΔΡ 7.03	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανιδών.	ΥΔΡ 6103	χλγ			10.650,00	10.500,00	6.767,04	6.767,04	6.767,04	41.451	42.000

22	ΥΔΡ 7.04	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανιδίων.	ΥΔΡ 6104	μ2								100	100
23	ΥΔΡ 7.05	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανιδίων.	ΥΔΡ 6105	μ2								100	100
24	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	μ2	4.414,64							4.415	4.500
<b>8.</b>	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ</b>												
25	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	28.877,52		86,00	86,00	42,11	42,11	42,11	29.176	29.200
26	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος											
26.1	ΥΔΡ 9.10.01	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ 6323	μ3									10
26.2	ΥΔΡ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ3	1.169,64	59,80	1,60	1,60	1,79	1,79	1,79	1.238	1.250
26.3	ΥΔΡ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3			26,00	26,00	14,94	14,94	14,94	97	100
27	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	χλγ	35.089,20	1.495,00	3.360,00	3.360,00	1.942,20	1.942,20	1.942,20	49.131	50.000
28	ΥΔΡ N/9.43	Πλήρως κατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγού ακαθάρτων εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης											
28.1	ΥΔΡ N/9.43.1	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ. με λαιμό τύπου T1	ΥΔΡ 6327	τεμ	11							11	14
28.2	ΥΔΡ N/9.43.2	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ. χωρίς λαιμό τύπου T2	ΥΔΡ 6327	τεμ	275							275	275
28.3	ΥΔΡ N/9.43.3	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ. πτώσεως με ή χωρίς λαιμό τύπου T3	ΥΔΡ 6327	τεμ									1
29	ΥΔΡ N/9.44	Πλήρως κατασκευασμένα φρεάτια τοποθέτησης οργάνων ασφαλείας των καταθλιπτικών αγωγών ακαθάρτων εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης											
29.1	ΥΔΡ N/9.44.1	Φρεάτιο εκκένωσης καταθλιπτικού αγωγού	ΥΔΡ 6327	τεμ		3,00	1,00	1,00				5	5
29.2	ΥΔΡ N/9.44.2	Φρεάτιο αεραεξαγωγού καταθλιπτικού αγωγού	ΥΔΡ 6327	τεμ									1
29.3	ΥΔΡ N/9.44.3	Φρεάτιο δικλιδών και αεραεξαγωγού καταθλιπτικού αγωγού	ΥΔΡ 6327	τεμ									1
29.4	ΥΔΡ N/9.44.4	Καταληκτικό φρεάτιο θραύσεως πίεσης	ΥΔΡ 6327	τεμ		3,00	1,00	1,00				5	5

9. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ													
30	ΥΔΡ 12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος											
30.1	ΥΔΡ 12.10.04	Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	μμ	9.742,00							9.742	9.750
30.2	ΥΔΡ 12.12.05	Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	μμ	5,00								5
30.3	ΥΔΡ 12.12.06	Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	μμ									6
30.4	ΥΔΡ 12.12.07	Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	μμ									6
30.5	ΥΔΡ 12.12.08	Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	μμ									6
30.6	ΥΔΡ 12.12.09	Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	μμ									6
31	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2											
31	ΥΔΡ 12.14.02	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2											
31.1.1	ΥΔΡ 12.14.02.03	Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ		406						406	406
31.1.2	ΥΔΡ 12.14.02.07	Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ		514						514	514
31.1.3	ΥΔΡ 12.14.02.15	Όνομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	μμ									6
10. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ													
32	ΥΔΡ 13.03	Δικλεις χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση.											
32.1	ΥΔΡ 13.03.01	με ωτίδες ονομαστικής πίεσεως 10 atm											
32.1.1	ΥΔΡ 13.03.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ									1
32.1.2	ΥΔΡ 13.03.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ									1
32.1.3	ΥΔΡ 13.03.01.09	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ									1
33	ΥΔΡ N/13.51	Βαλβίδες εξασθετικών για δίκτυα λυμάτων ονομαστικής διαμέτρου DN 50, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες ονομαστικής πίεσεως 10 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ									1
11. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
34	ΥΔΡ N/17.1	Αποπεράτωση Δομικών και Αρχιτεκτονικών Ανωδομής Αντλιοστασίου	ΑΤΟΕ 4602.1 50%&ΑΤΟΕ5466.1 50%	μ2			11,00	11,00				22	25
35	ΥΔΡ N/17.2	Αποπεράτωση Μικρού Αντλιοστασίου χωρίς ανωδομή.	ΑΤΟΕ 4602.1 50%&ΑΤΟΕ5466.1 50%	τεμ.					1	1	1	3	3

ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ													
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΟΪΣΤΑΣΙΩΝ													
12. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ													
36	ΑΤΗΕ Ν18039	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή MANNESMANN											
36.1	ΑΤΗΕ Ν18039.6	διαμέτρου DN50 60.3x2.9 mm	ΗΛΜ 6	μ		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	40		40
36.2	ΑΤΗΕ Ν18039.8	διαμέτρου DN80 88.9x3.2 mm	ΗΛΜ 6	μ		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	15		15
36.3	ΑΤΗΕ Ν18039.9	διαμέτρου DN100 114.3x3.6 mm	ΗΛΜ 6	μ		14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	70		70
36.4	ΑΤΗΕ Ν18039.12	διαμέτρου DN200 219.1x6.3 mm	ΗΛΜ 6	μ		2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	13		13
37	ΑΤΗΕ Ν19219	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων,											
37.1	ΑΤΗΕ Ν19219.33	ονομαστικής παροχής 21,0κ.μ./ώρα σε μανομετρικό ύψος 11,0μΣΥ	ΗΛΜ 21	τεμ		2,00					2		2
37.2	ΑΤΗΕ Ν19219.34	ονομαστικής παροχής 25,0κ.μ./ώρα σε μανομετρικό ύψος 14,0μΣΥ	ΗΛΜ 21	τεμ			2,00				2		2
37.3	ΑΤΗΕ Ν19219.35	ονομαστικής παροχής 6,26κ.μ./ώρα σε μανομετρικό ύψος 13,0μΣΥ	ΗΛΜ 21	τεμ				2,00			2		2
37.4	ΑΤΗΕ Ν19219.35	ονομαστικής παροχής 9,40κ.μ./ώρα σε μανομετρικό ύψος 19,0μΣΥ	ΗΛΜ 21	τεμ					2,00		2		2
37.5	ΑΤΗΕ Ν19219.35	ονομαστικής παροχής 3,13κ.μ./ώρα σε μανομετρικό ύψος 12,0μΣΥ	ΗΛΜ 21	τεμ						2,00	2		2
38	ΑΤΗΕ Ν19229	Δικλείδα τύπου σύρτου ελαστικής έμφραξης από χυτοσίδηρο											
38.1	ΑΤΗΕ Ν19229.1	ονομαστικής πίεσης 10 atm											
38.1.1	ΑΤΗΕ Ν19229.1.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΗΛΜ 84	τεμ			1,00	1,00	1,00	1,00	4		4
38.1.2	ΑΤΗΕ Ν19229.1.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΗΛΜ 84	τεμ			1,00	1,00	1,00	1,00	4		4
38.1.3	ΑΤΗΕ Ν19229.1.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΗΛΜ 84	τεμ			2,00	2,00	2,00	2,00	8		8
39	ΑΤΗΕ Ν19230	Αντεπίστροφη δικλείδα τύπου σφαίρας από χυτοσίδηρο											
39.1	ΑΤΗΕ Ν19230.1	ονομαστικής πίεσης 10 atm											
39.1.1	ΑΤΗΕ Ν19230.1.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΗΛΜ 84	τεμ		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10		10
40	ΑΤΗΕ Ν19231	Αερεξαγωγός λυμάτων διτλής ενέργειας από χυτοσίδηρο											
40.1	ΑΤΗΕ Ν19231.1	ονομαστικής πίεσης 10 atm											
40.1.1	ΑΤΗΕ Ν19231.1.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΗΛΜ 84	τεμ		2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6		6
41	ΑΤΗΕ Ν19232	Αντιπληγματική βαλβίδα λυμάτων από χυτοσίδηρο											
41.1	ΑΤΗΕ Ν19232.1	ονομαστικής πίεσης 10 atm											
41.1.1	ΑΤΗΕ Ν19232.1.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΗΛΜ 84	τεμ		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5		5

42	ΑΤΗΕ Ν/9249	Ηλεκτροκίνητο ανυψωτικό συγκρότημα μονοράγας, με το φορέο και το παλάγκο, με τις σιδηροτροχιές											
42.1	ΑΤΗΕ Ν/9249.1	ανοίγματος μέχρι 3 m											
42.1.1	ΑΤΗΕ Ν/9249.1.1	ανυψωτικής ικανότητας 500 kg	ΗΛΜ 82	τεμ		1,00	1,00				2		2
<b>13.</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>												
43	ΑΤΗΕ Ν/8779	Καλώδιο τύπου ΗΟ7RN-F											
43.1	ΑΤΗΕ Ν/8779.3	τετραπλοικό											
43.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8779.3.3	διατομής 4 Χ 2.5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100		100
43.2	ΑΤΗΕ Ν/8779.2	τριπλοικό											
43.2.1	ΑΤΗΕ Ν/8779.2.3	διατομής 3 Χ 4 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m		30,00	30,00				60		60
44	ΑΤΗΕ 8774	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο											
44.1	ΑΤΗΕ 8774.3	Τριπλοικό											
44.1.1	ΑΤΗΕ 8774.3.1	διατομής 3 Χ 1.5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m		11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	55		55
44.1.2	ΑΤΗΕ 8774.3.2	διατομής 3 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100		100
44.2	ΑΤΗΕ Ν/8774.6	Πενταπλοικό											
44.2.1	ΑΤΗΕ Ν/8774.6.4	διατομής 5 Χ 6 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50		50
45	ΑΤΗΕ Ν/8785	Μεταλλική σχάρα οδεύσεως καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα											
45.1	ΑΤΗΕ Ν/8785.1	ισχυρών ρευμάτων											
45.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8785.1.8	διαστάσεων 200 x 60mm	ΗΛΜ 41	m		4,00	4,00				8		8
45.1.2	ΑΤΗΕ Ν/8785.1.4	διαστάσεων 100 x 60mm	ΗΛΜ 41	m		4,00	4,00	5,00	6,00	6,00	25		25
46	ΑΤΗΕ 8816	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΗΛΜ 49	τεμ		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5		5
47	ΑΤΗΕ Ν/8824	Ρευματοδότης πίνακα											
47.1	ΑΤΗΕ Ν/8824.2	τύπου SCHUKO											
47.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8824.2.2	εντάσεως 16Α	ΗΛΜ 59	τεμ		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5		5
48	ΑΤΗΕ Ν/8847	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης, τύπου ερμαρίου, επίτοιχος ή εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του											
48.1	ΑΤΗΕ Ν/8847.11	μέχρι 20 αναχωρήσεις											
48.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8847.11.2	διαστάσεων μέχρι 1080x555x187	ΗΛΜ 52	τεμ		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5		5
49	ΑΤΗΕ Ν/8959	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400V, 50 περιόδων, εσωτερικού χώρου,											
49.1	ΑΤΗΕ Ν/8959.1	ισχύος 12,5 KVA	ΗΛΜ 58	τεμ		1,00					1		1
49.2	ΑΤΗΕ Ν/8959.2	ισχύος 16,5 KVA	ΗΛΜ 58	τεμ			1,00				1		1
50	ΑΤΗΕ Ν/8972	Φωτιστικό σώμα στεγανό IP-54,											
50.1	ΑΤΗΕ Ν/8972.15	τύπου "χελώνας",											
50.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8972.15.1	με λαμπτήρα PL 1x18W	ΗΛΜ 59	τεμ		1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	8		8
51	ΑΤΗΕ Ν/8975	Φωτιστικό σώμα στεγανό IP-55,											
51.1	ΑΤΗΕ Ν/8975.1	βιομηχανικού τύπου με βάση και κάλυμμα από ανθεκτικό πλαστικό											

51.1.1	ΑΤΗΕ Ν8975.1.2	με λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 2 x 36 W	ΗΛΜ 59	τεμ		3,00	1,00					4	4
<b>14. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>													
52.	ΑΤΗΕ Ν9339	Γείωση κτιρίου											
52.1	ΑΤΗΕ Ν9339.5	από χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία											
52.1.1	ΑΤΗΕ Ν9339.5.2	διαστάσεων 30 x 3,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m		12,00	12,00	14,00	14,00	14,00		66	66
53	ΑΤΗΕ Ν9342	Αγωγός											
53.1	ΑΤΗΕ Ν9342.5	από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα St/Zn											
53.1.1	ΑΤΗΕ Ν9342.5.2	διαμέτρου Φ 8mm	ΗΛΜ 45	m		44,00	44,00	2,00	2,00	2,00		94	94
54	ΑΤΗΕ Ν9344	Ακίδα FRANKLIN, ορειχάλκινη επινικελωμένη Ms/eNi εφοδιασμένη με κολλάρο και ακροδέκτη											
54.1	ΑΤΗΕ Ν9344.1	Φ 30 x 1000	ΗΛΜ 45	τεμ		1,00	1,00					2	2
55	ΑΤΗΕ Ν9345	Τυποποιημένα χαλύβδινα εξαρτήματα σύνδεσης ισοδυναμικής εγκατάστασης ανηγμένα ανά μέτρο αγωγού γείωσης											
55.1	ΑΤΗΕ Ν9345.4	θερμά επιψευδαργυρωμένα	ΗΛΜ 45	τεμ		35,00	35,00	10,00	10,00	10,00		100	100
<b>15. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>													
56	ΑΤΗΕ Ν/8202	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,											
56.1	ΑΤΗΕ Ν/8202.2	φορητός											
56.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8202.2.3	γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ 19	τεμ		1,00	1,00					2	2
56.2	ΑΤΗΕ Ν/8202.1	αυτόματης κατάσβεσης, ανηρτημένος από την οροφή,											
56.2.1	ΑΤΗΕ Ν/8202.1.3	γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ 19	τεμ		1,00	1,00					2	2
57	ΑΤΗΕ Ν/8203	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα,											
57.1	ΑΤΗΕ Ν/8203.2	φορητός											
57.1.1	ΑΤΗΕ Ν/8203.2.3	γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ 19	τεμ		1,00	1,00					2	2

ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ 20/11/2020  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΜΙΛΙΑ ΧΡΙΣΤΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ 20/11/2020  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡ/ΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΠΕΛΤΣΟΣ  
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ