

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό □ τητα	Τιμή □ (€)	Έκπτωση □	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΣΗΡΑΓΓΕΣ											
1	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος υποβρύχιο, αντiekρηκτικού τύπου παροχής 20m ³ /h και μανομετρικού υψους 10m	ΑΤΗΕ Ν21.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00	25	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1 2383,42	0	2.383,42	
2	Κατασκευή απο μαύρη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ Ν6105.1		32	ΗΛΜ 82	100,00%	Kg	200 4,71	0	942,00	
3	Σιδηροκατασκευή απο μορφοσίδηρο για ανάρτηση συσκευών και εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ Ν6107.2		33	ΗΛΜ 82	100,00%	Kg	300 4,39	0	1.317,00	
4	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 17/ 2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	37	ΗΛΜ 6	100,00%	m	50 21,95	0	1.097,50	
5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 21,3 / 3,73 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	38	ΗΛΜ 6	100,00%	m	10 26,92	0	269,20	
6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 26,7/ 3,91 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	39	ΗΛΜ 6	100,00%	m	10 29,52	0	295,20	
7	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 33,4/ 4,55 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	40	ΗΛΜ 6	100,00%	m	10 33,95	0	339,50	
8	Δικλείδα χυτοσίδηρα με φλάντζες, τύπου πεταλούδας με μηχανισμό χειρισμού ηλεκτροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ Ν9150.6.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	91	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1 5050,65	0	5.050,65	
9	Κινητήρας ενεργοποίησης βανας by pass	ΑΤΗΕ Ν9150.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	92	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1 1943,68	0	1.943,68	
10	Κινητήρας ενεργοποίησης θυρόπορτας άρδευσης	ΑΤΗΕ Ν9150.7.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	93	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	2 3367,1	0	6.734,20	
11	Τοπικός σταθμός ελέγχου υπ'αριθμ.1 (Τ.Σ.Ε.1) Πύργου αντiekρηκτικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν9631.1.10		112	ΗΛΜ 109	100,00%	Τεμ.	1 7213,94	0	7.213,94	
12	Τοπικός σταθμός ελέγχου υπ'αριθμ.2 (Τ.Σ.Ε.2) Φυλακίου	ΑΤΗΕ Ν9631.1.11		113	ΗΛΜ 109	100,00%	Τεμ.	1 6167,1	0	6.167,10	
13	Τοπικός σταθμός ελέγχου υπ'αριθμ.3 (Τ.Σ.Ε.3) Υπερχειριστή αντiekρηκτικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν9631.1.12		114	ΗΛΜ 109	100,00%	Τεμ.	1 6940,52	0	6.940,52	
14	Τοπικός σταθμός ελέγχου υπ'αριθμ.4 (Τ.Σ.Ε.4) Αρδευτικής διώρυγας	ΑΤΗΕ Ν9631.1.13		115	ΗΛΜ 109	100,00%	Τεμ.	1 6093,68	0	6.093,68	
15	Λογισμικό εφαρμογής του συστήματος εποπτικού ελέγχου (SCADA)	ΑΤΗΕ Ν9631.2.1		116	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	1 14076,9	0	14.076,90	
16	Προγραμματισμός τοπικού κέντρου ελέγχου	ΑΤΗΕ Ν9631.41.1		118	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	4 1101,3	0	4.405,20	
17	Προγραμματισμός έγχρωμων και δυναμικών γραφικών διαφανειών	ΑΤΗΕ Ν9631.42.1		119			Τεμ.	1 1101,3	0	1.101,30	
18	Προγραμματισμός SCADA	ΑΤΗΕ Ν9631.42.2		120			Τεμ.	1 11013	0	11.013,00	
Σε Μεταφορά :										232.151,97	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
											Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :										232.151,97	0,00
19	Δοκιμές - Ρυθμίσεις - Παραλαβή κεντρικού συστήματος ελέγχου Η/Μ εγκαταστάσεων	ATHE N9631.43.1		121	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	1	3671	0	3.671,00	
20	Οθόνη Ελέγχου και Χειρισμών ΗΜΙ (Μικρό διάγραμμα χειρισμού) πίνακα ΤΣΕ. Μέγεθος οθόνης 10"	ATHE N9631.55.5		122	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	4	1997,2	0	7.988,80	
21	Πλήρες συνεργείον υποβρυχίων εργασιών - δυτών	ΛΙΜ Ν513.1		145			Η.Δ	50	2475,44	0	123.772,00	
22	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας.	NET ΗΛΜ 65.10.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-03-00	156	ΗΛΜ 82	100,00%	Kg	1800	4,5	0	8.100,00	
23	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 kVA.	NET ΗΛΜ 65.10.25.1		157	ΗΛΜ 58	100,00%	Τεμ.	1	5800	0	5.800,00	
24	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Καλωδίωση τηλεμέτρησης στοιχείων.	NET ΗΛΜ 65.10.30		158	ΗΛΜ 48	100,00%	m	1150	8,5	0	9.775,00	
25	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντιακρηκτικού τύπου (Eex de IIIA-T1).	NET ΗΛΜ 65.80.11		159	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	10	460	0	4.600,00	
26	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Φορητό φωτιστικό σώμα αντιακρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd.	NET ΗΛΜ 65.80.12		160	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	2	700	0	1.400,00	
27	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντιακρηκτικού τύπου (Eex de IIA-T1), 32A.	NET ΗΛΜ 65.80.14		161	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	4	255	0	1.020,00	
28	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Διακόπτης πίεσεως (μπουτόν) αντιακρηκτικού τύπου (Eex de IIA-T1).	NET ΗΛΜ 65.80.15		162	ΗΛΜ 53	100,00%	Τεμ.	7	120	0	840,00	
29	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Λυχνία συναγερμού «ΦΛΑΣ» αντιακρηκτικού τύπου (Eexde IIA-T1).	NET ΗΛΜ 65.80.17		163	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	1	320	0	320,00	
30	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Σειρήνα συναγερμού, αντιακρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-T1).	NET ΗΛΜ 65.80.18		164	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	4	260	0	1.040,00	
31	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Κουτί διακλάδωσης αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6).	NET ΗΛΜ 65.80.20		166	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	10	7	0	70,00	
32	Διατάξεις μέτρησης στάθμης ύδατος με δύο αισθητήρια πίεσης και μέτρησης διαφορικής πίεσης.	NET ΥΔΡ Ν13.22.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	221	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	3	3500	0	10.500,00	
33	Διατάξεις ελέγχου υψομετρικής στάθμης. με αισθητήριο υπερήχων	NET ΥΔΡ Ν13.22.6		222	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	1	2300	0	2.300,00	
34	Διατάξεις ελέγχου στάθμης δεξαμενής. με αισθητήριο υπερήχων	NET ΥΔΡ Ν13.22.7		223	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	1	600	0	600,00	
	Σε Μεταφορά :										181.796,80	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρού	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
											Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :										181.796,80	0,00
35	Διατάξεις μέτρησης ταχύτητας ροής ύδατος εντός ανοικτού αύλακα. τύπου DOPPLER RADAR	NET ΥΔΡ Ν13.22.9		224	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	1	8500	0	8.500,00	
36	Διατάξεις μέτρησης θερμοκρασιακού προφίλ ταμειυτήρα ύδατος. 8 σημείων	NET ΥΔΡ Ν13.22.10		225	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	1	1700	0	1.700,00	
37	Δικλίδες Ρυθμιστικές DN 2200, PN 10	NET ΥΔΡ ΝΑ13.35.8		226	ΥΔΡ 6455.7	100,00%	Τεμ.	1	320000	0	320.000,00	
38	Απεγκατάσταση Δικλίδας Ρυθμιστικής και έμφραξη εκροής αγωγού υδροληψίας. DN 2200, PN 10	NET ΥΔΡ ΝΑ13.35.8.1		227			Τεμ.	1	35000	0	35.000,00	
39	Ανακατασκευή Δικλίδας Ρυθμιστικής DN 2200, PN 10	NET ΥΔΡ ΝΑ13.35.8.2		228	ΥΔΡ 6455.7	100,00%	Τεμ.	1	40000	0	40.000,00	
40	Επισκευή επίπεδου ολισθαίνοντος Ρουφράκτη	NET ΥΔΡ Ν6456.3.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	229	ΗΛΜ 63	100,00%	Τεμ.	1	60000	0	60.000,00	
41	Επισκευή τοξωτού θυροφράγματος	NET ΥΔΡ Ν6456.3.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	230	ΗΛΜ 63	100,00%	Τεμ.	1	50000	0	50.000,00	
42	Κοίλοι δοκοί εμφράξεως ανοιγμάτων	NET ΥΔΡ Ν6457	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	231	ΥΔΡ 6455.7	100,00%	m2	40	6900	0	276.000,00	
43	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-B 10.10.3		233	ΥΔΡ 6401	100,00%	m2	20	20	0	400,00	
44	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-B 10.17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01	234	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	50	3,5	0	175,00	
45	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-B 10.18		235	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	200	2,5	0	500,00	
46	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα αφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	NET ΥΔΡ-B 10.19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-04-00	236	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	50	52	0	2.600,00	
47	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας.	NET ΥΔΡ-B 10.20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-09-01	237	ΥΔΡ 6320.3	100,00%	m2	150	14	0	2.100,00	
48	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης.	NET ΥΔΡ-B 10.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-07-01	238	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	20	20	0	400,00	
49	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-B 10.25		239	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	10	12	0	120,00	
50	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη.	NET ΥΔΡ-B 10.30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02	240	ΥΔΡ 6373	100,00%	m	1	9	0	9,00	
	Σε Μεταφορά :										797.504,00	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
											Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :										797.504,00	0,00
51	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόνου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	NET ΥΔΡ-B 11.5.3		242	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	1000	4,4	0	4.400,00	
52	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-B 11.7.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	245	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	1200	0,3	0	360,00	
53	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.9		247	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	10000	0,22	0	2.200,00	
54	Διατάξεις μέτρησης στάθμης δεξαμενής. Διάταξη μέτρησης στάθμης, αποτελούμενη από αισθητήριο πίεσης υψηλής ακρίβειας, όργανο αξιολόγησης και καταγραφικό όργανο	NET ΥΔΡ-B 13.22.3		250	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	1	3350	0	3.350,00	
55	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	NET ΥΔΡ-B 6.1.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00	251	ΥΔΡ 6109	100,00%	h	10	9	0	90,00	
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00									
56	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	NET ΥΔΡ-B 9.23.5		253	ΥΔΡ 6361	100,00%	Kg	150	5,8	0	870,00	
57	Μεταλλικές επενδύσεις σηράγγων από χάλυβα S235. Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαίτερας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	NET ΥΣΦ-B 10.1.4		254	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	100	5,9	0	590,00	
58	Μεταλλικές επενδύσεις από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel) Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	NET ΥΣΦ-B 10.2.2		255	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	50	9,5	0	475,00	
59	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα. Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπόγεια έργα	NET ΥΣΦ-B 4.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-02-00	256	ΥΔΡ 7016.9	100,00%	m3	5	140	0	700,00	
60	Προσθήκη χαλυβδίνων ινών στο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	NET ΥΣΦ-B 4.21		257	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	10	2,3	0	23,00	
61	Δομικό πλέγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος. Σε υπόγεια έργα	NET ΥΣΦ-B 4.22.2		258	ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	50	0,95	0	47,50	
62	Συρματόπλεγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος	NET ΥΣΦ-B 4.23		259	ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	10	2,1	0	21,00	
63	Αποξήλωση εκτοξευομένου σκυροδέματος εντός σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.	NET ΥΣΦ-B 4.26		260	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	1	29	0	29,00	
64	Μετεωρολογικός - σταθμηγραφικός σταθμός	ΦΡΓ 0N6.26		261	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1	15000	0	15.000,00	
	Σε Μεταφορά :										28.155,50	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									28.155,50	0,00
65	Ανέλευση κοίλων δοκών έμφραξης εισόδου αγωγού υδροληψίας	ΦΡΓ Ν10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	262	ΥΔΡ 6751	100,00%	m2	40	800	0	32.000,00
66	Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού Φ.Σ. ισχύος 2 x 18W	ΦΡΓ Ν10.6.1		263	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	61	220	0	13.420,00
67	Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού Φ.Σ. ισχύος 2 x 36W	ΦΡΓ Ν10.6.5		264	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	13	235	0	3.055,00
68	Ρευματοδότης Σούκο (1P + N + E) αντιακρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti), 16A	ΦΡΓ Ν10.10.1		265	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	13	210	0	2.730,00
69	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), Πύργου ελέγχου Υδροληψίας	ΦΡΓ Ν10.18.1		266	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	4000	0	4.000,00
70	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), Δωματίου ελέγχου Υπερχειλιστού	ΦΡΓ Ν10.18.2		267	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	3000	0	3.000,00
71	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), Συγκροτήματος Υπερχειλιστού	ΦΡΓ Ν10.18.3		268	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	4000	0	4.000,00
72	Ηλεκτρικός πίνακας αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), UPS Υπερχειλιστού	ΦΡΓ Ν10.18.4		269	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	900	0	900,00
73	Ηλεκτρικός πίνακας αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), UPS Πύργου ελέγχου Υδροληψίας	ΦΡΓ Ν10.18.5		270	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	1100	0	1.100,00
74	Ηλεκτρικός πίνακας υδραυλικού συστήματος, αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), Πύργου ελέγχου Υδροληψίας	ΦΡΓ Ν10.18.6		271	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	6000	0	6.000,00
75	Ηλεκτρικός πίνακας υδραυλικού συστήματος, αντιακρηκτικού τύπου (EEX II-T6), Δωματίου ελέγχου Υπερχειλιστού	ΦΡΓ Ν10.18.7		272	ΗΛΜ 54	100,00%	Τεμ.	1	3500	0	3.500,00
76	Καλώδια XLPE/LSZH/SWA/LSZH Ελεύθερο αλογόνων, ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ΦΡΓ Ν10.19.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	273	ΗΛΜ 47	100,00%	m	97	5,7	0	552,90
77	Καλώδια XLPE/LSZH/SWA/LSZH Ελεύθερο αλογόνων, ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΦΡΓ Ν10.19.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	274	ΗΛΜ 47	100,00%	m	460	6,42	0	2.953,20
78	Καλώδια XLPE/LSZH/SWA/LSZH Ελεύθερο αλογόνων, ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΦΡΓ Ν10.19.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	275	ΗΛΜ 47	100,00%	m	250	7,55	0	1.887,50
79	Προμήθεια και εγκατάσταση υδραυλικού συστήματος ανύψωσης-ελέγχου θυροφράγματος κατακόρυφης ολίσθησης η ακτινικής περιστροφής	ΦΡΓ Ν10.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	276	ΗΛΜ 63	100,00%	κ.α.	2	15000	0	30.000,00
80	Ανυψωτικές διατάξεις - Βαρούλκο αντιακρηκτικού τύπου (Ex de IIB-T4) ηλεκτροκίνητο ανυψωτικής ικανότητας 5 ton.	ΦΡΓ Ν10.25.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-03-00	277	ΗΛΜ 82	100,00%	κ.α.	1	19000	0	19.000,00
81	Δόμηση δικτυακής διασύνδεσης οπτικών ινών και τηλεμετάδοσης στοιχείων	ΦΡΓ Ν10.35.1		278	ΗΛΜ 48	100,00%	m	1	8500	0	8.500,00
	Σε Μεταφορά :									136.598,60	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										τητα	ση
	Από Μεταφορά :									136.598,60	0,00
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						Αθροισμα Εργασιών :			1.221.438,89	1.221.438,89
82	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	1	ΗΛΜ 44	100,00%	m	60	1,37	0	82,20
83	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	2	ΗΛΜ 46	100,00%	m	20	6,74	0	134,80
84	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	3	ΗΛΜ 46	100,00%	m	20	8,21	0	164,20
85	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	4	ΗΛΜ 47	100,00%	m	800	16,16	0	12.928,00
86	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.2		5	ΗΛΜ 47	100,00%	m	250	3,9	0	975,00
87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.3		6	ΗΛΜ 47	100,00%	m	240	5,03	0	1.207,20
88	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.4		7	ΗΛΜ 47	100,00%	m	280	6,36	0	1.780,80
89	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	8	ΗΛΜ 47	100,00%	m	100	6,23	0	623,00
90	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	9	ΗΛΜ 47	100,00%	m	50	7,65	0	382,50
91	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	10	ΗΛΜ 47	100,00%	m	30	9,34	0	280,20
92	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02	11	ΗΛΜ 47	100,00%	m	20	11,43	0	228,60
93	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ-J Διατομής κάθε πόλου 1,5 mm Διατομής 10 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8778.1.3		12	ΗΛΜ 44	100,00%	m	130	6,4	0	832,00
94	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3		13	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1	10,04	0	10,04
95	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.2.3		14	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1	16,36	0	16,36
96	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8916.1.10		15	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1	13,12	0	13,12
97	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8916.2.10		16	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1	26,36	0	26,36
98	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8916.3.10		17	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1	31,46	0	31,46
	Σε Μεταφορά :									19.715,84	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									19.715,84	19.715,84
99	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό Μέσου μήκους γραμμών 10 m Απλό	ΑΤΗΕ 8995.1.4		18	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	15	86,8	0	1.302,00
100	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό ή ορατό στεγανό από καλώδιο ΝΥΥ, Μέσου μήκους γραμμών 16 m Απλό	ΑΤΗΕ 8995.9.7		19	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	3	115,43	0	346,29
101	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότη με γείωση Μέσο μήκος γραμμής 12 m	ΑΤΗΕ 8997.1.6		20	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	5	109,92	0	549,60
102	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών Μέσο μήκος γραμμής 18 m Τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών	ΑΤΗΕ 8997.5.8		21	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	5	133,19	0	665,95
103	Εκκαυτή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαυτή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	22	ΗΛΜ 10	100,00%	m3	1100	7,66	0	8.426,00
104	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01	23	ΗΛΜ 5	100,00%	m	150	33,49	0	5.023,50
105	Διάνοιξη αύλακα σε οδόστρωμα	ΑΤΗΕ Ν20.5.2		24	ΟΔΟ 2151	100,00%	m	600	18,67	0	11.202,00
106	Διευθυνοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν62.1.2		26	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	2	137,02	0	274,04
107	Διευθυνοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ Ν62.2.2		27	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	4	137,02	0	548,08
108	Μηχανισμός για συρόμενες πόρτες	ΑΤΗΕ Ν81.1		28	ΗΛΜ 81	100,00%	Τεμ.	1	4612,9	0	4.612,90
109	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 12,00 m	ΑΤΗΕ ΝΖ-3.5.3		29			Τεμ.	1	939,84	0	939,84
110	Ιστός ηλεκτροφωτισμού τοποθέτησης προβολέων ύψους 5,00 m	ΑΤΗΕ ΝΖ-6.2.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	30	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	3	781,97	0	2.345,91
111	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01	31	ΗΛΜ 41	100,00%	m	2900	0,859	0	2.491,10
112	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου, inverter Οροφής, ψυκτικής ικανότητας 24.000 BTU/H	ΑΤΗΕ Ν7777.5.1		34	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	2	1548,55	0	3.097,10
113	Δοκιμή των ήδη εγκατεστημένων καλωδιώσεων και λοιπών στοιχείων	ΑΤΗΕ Ν8006.4		35	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	1	1468,4	0	1.468,40
114	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	36	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1	71,51	0	71,51
115	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15mm πάχους τοιχώματος 1.20mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00	41	ΗΛΜ 7	100,00%	m	5	9,55	0	47,75
116	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους τοιχώματος 1.20mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00	42	ΗΛΜ 7	100,00%	m	15	11,54	0	173,10
117	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 22mm πάχους τοιχώματος 1.50mm	ΑΤΗΕ Ν8042.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00	43	ΗΛΜ 7	100,00%	m	5	16,57	0	82,85
118	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	44	ΗΛΜ 8	100,00%	m	5	12,19	0	60,95
	Σε Μεταφορά :									43.728,87	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη		
										τητα	ση	Μερική (€)
	Από Μεταφορά :										43.728,87	43.728,87
119	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	45	ΗΛΜ 8	100,00%	m	6	16,15	0	96,90	
120	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01	46	ΗΛΜ 8	100,00%	m	12	21,08	0	252,96	
121	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40Χ60 cm, βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ Ν8066.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01	47	ΟΙΚ 3213	100,00%	Τεμ.	2	218,77	0	437,54	
122	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1		48	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2	12,86	0	25,72	
123	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2		49	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1	14,01	0	14,01	
124	Κρουνός εκροής (βρύση) κήπου τύπου ball valve με ακροστόμιο κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8138.3		50	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2	11,93	0	23,86	
125	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, χρωμέ Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8142.2		51	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	101,73	0	101,73	
126	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ Ν8202.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01	52	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	5	102,68	0	513,40	
127	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν8203.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01	53	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	1	99,03	0	99,03	
128	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 20 kg και 15 kg αυτόματου συστήματος 2 φιαλών	ΑΤΗΕ Ν8205.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00	54	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	3	2072,75	0	6.218,25	
129	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με 6 φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg	ΑΤΗΕ Ν8205.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00	55	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	1	6317,75	0	6.317,75	
130	Σωληνώσεις Θερμού - ψυχρού νερού λουτρού - κουζίνας πλήρεις δικτυωμένοι πολυαιθυλενίου Φ 16χ2 mm με προστατευτικό κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου Συνολικού μήκους μέχρι 25 m	ΑΤΗΕ Ν8301.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	56	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1	208,45	0	208,45	
131	Σωληνώσεις αποχετεύσεως λουτρού ή WC, από σωλήνες σκληρού PVC, πλήρεις συνολικής επιφάνειας 6 τετραγ. μέτρων.	ΑΤΗΕ Ν8302.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	57	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1	322,92	0	322,92	
132	Κεραμικές εστίες μαγειρέματος με διακόπτες αφής με 3 ζώνες διαστάσεων 30Χ50 εκ.	ΑΤΗΕ Ν8398.21.1		58	ΗΛΜ 25	100,00%	Τεμ.	1	360,13	0	360,13	
133	Ψυγείο οικιακού τύπου δίπορτο ενεργειακής κλάσης A++ χωρητικότητας 200 lt	ΑΤΗΕ Ν8398.37.1		59	ΗΛΜ 25	100,00%	Τεμ.	1	313,42	0	313,42	
134	Φούρνος μικροκυμάτων ισχύος 700 W, χωρητικότητας 20 lt	ΑΤΗΕ Ν8400.7.1		60	ΗΛΜ 25	100,00%	Τεμ.	1	133,42	0	133,42	
135	Τραπεζι εργασίας με 3 καρέκλες με μεταλλικό σκελετό διαστάσεων 90Χ90 εκ.	ΑΤΗΕ Ν8400.9.1		61	ΟΙΚ 5617	100,00%	Τεμ.	1	273,42	0	273,42	
	Σε Μεταφορά :										15.712,91	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									15.712,91	15.712,91
136	Τοστιέρα - ψηστήρα ισχύος 2100 W	ATHE N8400.41.1		62	ΗΛΜ 25	100,00%	Τεμ.	1	123,42	0	123,42
137	Αντιδονητική βάση Η/Ζ	ATHE N8615.6		63	ΟΔΟ 2512	100,00%	Τεμ.	1	633,55	0	633,55
138	Κανάλι διανομής απο αλουμίνιο διμερές τύπου DLP (LEGRAND) διαστάσεων 100 X 50 mm	ATHE N8740.1		64	ΗΛΜ 41	100,00%	m	20	58,8	0	1.176,00
139	Αγωγός τύπου NYLHY διατομής 3X1 mm ²	ATHE N8752.2		65	ΗΛΜ 48	100,00%	m	49	1,52	0	74,48
140	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, FTT 4 ζευγών	ATHE N8768.11.2		66	ΗΛΜ 48	100,00%	m	360	3,46	0	1.245,60
141	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ATHE N8809.1.2		67	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	5	36,97	0	184,85
142	Ρευματοδότης στεγανός 220 V διπολικός με γείωση εντάσεως 16 A	ATHE N8827.2.1		68	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	4	12,37	0	49,48
143	Ρευματοδότης στεγανός 220/380 V τριπολικός με γείωση εντάσεως 25 A	ATHE N8827.3.1		69	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	3	30,22	0	90,66
144	Ενδοδαπέδιο συγκρότημα ρευματοδοτών, ισχυρών και ασθενών ρευμάτων 2 σούκο, 1 ups, 2Rj45	ATHE N8827.4.1		70	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	2	114,36	0	228,72
145	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ATHE N8840.2.1.7		71	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	3	443,49	0	1.330,47
146	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,40 X 0,70 X 2,00 m ιστάμενου τύπου Πεδίο ιστάμενου τύπου Διαστάσεων ζυγών 30 X 10 mm	ATHE N8841.2.1		72	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	2	1210,52	0	2.421,04
147	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης, θυρόπορτας, τύπου πύλλαρ για τον αρδευτικό αύλακα	ATHE N8843.9.3		73	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	3940,52	0	3.940,52
148	Ηλεκτρικός πίνακας UPS φυλακίου	ATHE N8843.9.5		74	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	3940,52	0	3.940,52
149	Τρίγωνο γείωσης Εφεδρικού Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους Με ηλεκτρόδια μήκους 3.00 μ	ATHE N8846.5		75	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	1	304,55	0	304,55
150	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός Εντάσεως 125 A	ATHE N8852.4.4		76	ΗΛΜ 51	100,00%	Τεμ.	1	329,61	0	329,61
151	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHE N8918.2.2		77	ΗΛΜ 51	100,00%	Τεμ.	1	45,63	0	45,63
152	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 63 A	ATHE N8918.2.3		78	ΗΛΜ 51	100,00%	Τεμ.	1	71,13	0	71,13
153	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V ράγας LED	ATHE N8924.1		79	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	10	19,42	0	194,20
154	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) 220 V ισχύος 3KVA	ATHE N8956.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-23-05-00	80	ΗΛΜ 109	100,00%	Τεμ.	1	6675,13	0	6.675,13
155	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) 220 V ισχύος 6KVA	ATHE N8956.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-23-05-00	81	ΗΛΜ 109	100,00%	Τεμ.	1	8695,13	0	8.695,13
Σε Μεταφορά :										31.754,69	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									31.754,69	31.754,69
156	Προβολέας συμμετρικής δέσμης, εξωτερικού φωτισμού με τεχνολογία LED 150 W	ΑΤΗΕ Ν8982.6		82	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	3 194,21	0	582,63	
157	Φωτεινή ένδειξη κατάσβεσης "STOP"	ΑΤΗΕ Ν8983.1.1.1		83	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	4 51,2	0	204,80	
158	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1		84	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	6 71,6	0	429,60	
159	Φωτιστικό ασφαλείας 'εξόδου' Επίτοιχο LED 16W 2h IP42	ΑΤΗΕ Ν8987.2		85	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	2 62,96	0	125,92	
160	Αλεξικέραυνο ιονισμού PULSAR επί ιστού πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8999.4	ΠΕΤΕΠ 04-50-01-00	86	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	2 4031,44	0	8.062,88	
161	Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης	ΑΤΗΕ Ν8999.5		87	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1 446,55	0	446,55	
162	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για δίκτυα Χ.Τ.	ΑΤΗΕ Ν8999.5.1		88	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	3 192,71	0	578,13	
163	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για δίκτυο τηλεπικοινωνίας	ΑΤΗΕ Ν8999.7		89	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	1 155,87	0	155,87	
164	Ιστός δώματος ύψους 5 μέτρων, ανακλινόμενος για την τοποθέτηση αλεξικεραύνου	ΑΤΗΕ Ν8999.8	ΠΕΤΕΠ 04-50-01-00	90	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	1 987,5	0	987,50	
165	Ηλεκτροκίνητος εμβολοφόρος αεροσυμπιεστής με αεροφυλάκιο, πρέσως λειτουργίας 10 atm ισχύος 2 hp και χωρητικότητας αεροφυλακίου 100 lt	ΑΤΗΕ Ν9243.7		94	ΗΛΜ 22	100,00%	Τεμ.	1 389,72	0	389,72	
166	Ηλεκτροκίνητος εμβολοφόρος αεροσυμπιεστής με αεροφυλάκιο, πρέσως λειτουργίας 10 atm ισχύος 4 hp και χωρητικότητας αεροφυλακίου 300 lt	ΑΤΗΕ Ν9243.10		95	ΗΛΜ 22	100,00%	Τεμ.	1 929,72	0	929,72	
167	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων και αποξήλωση λοιπών στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν9383.1		96	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	1 734,2	0	734,20	
168	Τσιμεντοιστός 6m φωτιστικού σώματος κορυφής πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9457.1		97	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	1 760,15	0	760,15	
169	Τσιμεντοιστός 11m φωτιστικού σώματος με βραχίονα πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9461.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	98	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	1 1060,93	0	1.060,93	
170	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT6 οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ Ν9500.3.1		99	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	6 18,38	0	110,28	
171	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με πληκτρολόγιο	ΑΤΗΕ Ν9501.2		100	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	2 44,24	0	88,48	
172	Τηλεφωνική συσκευή επιτοίχια αντικρηκτικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν9501.3		101	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	5 643,7	0	3.218,50	
173	Τηλεφωνικό κέντρο 5/30	ΑΤΗΕ Ν9502.6		102	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	1 458,95	0	458,95	
174	Ανιχνευτής καπνού, αντικρηκτικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν9532.5		103	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	3 436,71	0	1.310,13	
175	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, αντικρηκτικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν9532.6		104	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	3 510,13	0	1.530,39	
176	Σύστημα ελέγχου πρόσβασης (access control), πλήρες	ΑΤΗΕ Ν9599.1		105	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1 6965,91	0	6.965,91	
177	Σύστημα ασφαλείας έναντι κλοπής, κτιριακών εγκαταστάσεων φράγματος	ΑΤΗΕ Ν9600.10		106	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1 8766,3	0	8.766,30	
	Σε Μεταφορά :									37.897,54	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									37.897,54	37.897,54
178	Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV). σταθερού τύπου.	ΑΤΗΕ Ν9601.1		107	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	8	299,13	0	2.393,04
179	Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) αντιβανδαλιστικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν9601.1.1		108	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	6	2945,13	0	17.670,78
180	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	ΑΤΗΕ Ν9601.5		109	ΗΛΜ 48	100,00%	μμ	30	5,56	0	166,80
181	Οθόνη κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) 2 πηγών (PIP) TFT 21"	ΑΤΗΕ Ν9601.13		110	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1	159,93	0	159,93
182	Εγγραφέας Video	ΑΤΗΕ Ν9601.14		111	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	2	1018,42	0	2.036,84
183	Υπηρεσίες ειδικού τεχνικού λειτουργίας συστημάτων ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν9631.4.3		117	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	1	3671	0	3.671,00
184	Κεραία T.V. - R	ΑΤΗΕ Ν9730.9		123	ΗΛΜ 56	100,00%	Τεμ.	1	61,71	0	61,71
185	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE, με προστατευτικό κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16x2mm	ΑΤΗΕ Ν9760.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	124	ΗΛΜ 8	100,00%	μ	10	5,19	0	51,90
186	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE, με προστατευτικό κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ18x2mm	ΑΤΗΕ Ν9760.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	125	ΗΛΜ 8	100,00%	μ	10	5,52	0	55,20
187	Ερμάριο συλλεκτών πλήρες διαστάσεων 50 X 40 cm, 8 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν9762.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02	126	ΗΛΜ 4	100,00%	Τεμ.	1	122,13	0	122,13
188	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	ΑΤΗΕ Ν9983.21.2	ΠΕΤΕΠ 04-50-02-00	127	ΗΛΜ 6	100,00%	μ	3500	3,76	0	13.160,00
189	Μορφοσίδηρος, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10 mm	ΑΤΗΕ Ν9999.13	ΠΕΤΕΠ 04-50-02-00	128	ΗΛΜ 16	100,00%	μ	100	6,73	0	673,00
190	Ανοξειδωτη ακίδα Franklin διαστάσεων Φ30 x 1000mm	ΑΤΗΕ Ν9999.16.1	ΠΕΤΕΠ 04-50-01-00	129	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	1	228,35	0	228,35
191	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2		130	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	70,3	0	70,30
192	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	131	ΗΛΜ 14	100,00%	Τεμ.	1	192,13	0	192,13
193	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	132	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	1	164,74	0	164,74
194	Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα Χυτοσιδηρά εσμαλτωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤΗΕ 8162.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	133	ΗΛΜ 16	100,00%	Τεμ.	1	165,27	0	165,27
195	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03	134	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	26,22	0	26,22
196	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	135	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	21,05	0	21,05
197	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	136	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	13,06	0	13,06
198	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή διπλή	ΑΤΗΕ 8176.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	137	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	16,41	0	16,41
	Σε Μεταφορά :									41.119,86	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									41.119,86	41.119,86
199	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	138	ΗΛΜ 14	100,00%	Τεμ.	1	17,04	0	17,04
200	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 60 l Ισχύος W	ΑΤΗΕ 8256.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	139	ΗΛΜ 24	100,00%	Τεμ.	1	184,72	0	184,72
201	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος νιπτήρας	ΗΛΜ 013		140	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	1	60,62	0	60,62
202	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους 50cm	ΗΛΜ 017	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	141	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	1	161,84	0	161,84
203	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	ΗΛΜ 018	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01	142	ΗΛΜ 18	100,00%	Τεμ.	1	22,97	0	22,97
204	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 1,5 mm ²	ΗΛΜ 043		143	ΗΛΜ 43	100,00%	m	100	0,906	0	90,60
205	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομπιατέρ ή αλλε-ρετούρ	ΗΛΜ 049		144	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	4	5,66	0	22,64
206	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 25 - 50 W χωρίς βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.1		146	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	16	350	0	5.600,00
207	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 110 - 150 W χωρίς βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.7		147	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	40	812	0	32.480,00
208	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.2		148	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	6	100	0	600,00
209	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων. Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού.	NET ΗΛΜ 62.10.3.1		149	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	40	27,5	0	1.100,00
210	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών. Κάλυμμα ασφαλείας άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής).	NET ΗΛΜ 62.10.21.2		150	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	40	11,5	0	460,00
211	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού. Για ένα φωτιστικό σώμα.	NET ΗΛΜ 62.10.22.1		151	ΗΛΜ 104	100,00%	Τεμ.	56	27,5	0	1.540,00
212	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm ² .	NET ΗΛΜ 62.10.40.1		152	ΗΛΜ 46	100,00%	m	30	2,3	0	69,00
213	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm ² .	NET ΗΛΜ 62.10.40.2		153	ΗΛΜ 46	100,00%	m	20	4,1	0	82,00
	Σε Μεταφορά :									42.491,43	1.221.438,89

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
											Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :										0,00	0,00
1	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Ατσαλόσυρμα λεπτιδοφόρο γαλβανισμένο (concertina).	NET ΟΙΚ Ν64.46.1		169	ΟΙΚ 6446.1	100,00%	m	200	7	0	1.400,00	
2	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κουφώματα αλουμινίου σταθερά. Για κρύσταλλα ασφαλείας	NET ΟΙΚ Ν65.6	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	170	ΟΙΚ 6502	100,00%	m2	13,5	140	0	1.890,00	
3	Κατασκευές από αλουμίνιο. Επισκευή ανοιγόμενων κουφωμάτων	NET ΟΙΚ Ν65.7	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	171	ΟΙΚ 6502	100,00%	m2	14	50	0	700,00	
4	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	NET ΟΙΚ-B 10.7.2		172	ΟΙΚ 1137	100,00%	tkm	50	0,4	0	20,00	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ-B 20.31.2		173	ΟΙΚ 2173	100,00%	m3	25	4,5	0	112,50	
6	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-B 22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02	174	ΟΙΚ 2222	100,00%	m3	8	14	0	112,00	
7	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-B 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-02	175	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	5	25	0	125,00	
8	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-B 22.20.1		176	ΟΙΚ 2236	100,00%	m2	8	7	0	56,00	
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-B 22.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01	177	ΟΙΚ 2252	100,00%	m2	40	5	0	200,00	
10	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων.	NET ΟΙΚ-B 22.60	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-02	178	ΟΙΚ 2236	100,00%	m2	90	2	0	180,00	
11	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 23.5	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	179	ΟΙΚ 2304	100,00%	m2	20	5	0	100,00	
12	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου.	NET ΟΙΚ-B 23.6	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	180	ΟΙΚ 2303	100,00%	m2	150	8	0	1.200,00	
13	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία). Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	NET ΟΙΚ-B 23.10.1	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	181	ΟΙΚ 2303	100,00%	κ.α.	1	250	0	250,00	
14	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία). Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	NET ΟΙΚ-B 23.10.3	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	182	ΟΙΚ 2303	100,00%	Η.Δ	20	120	0	2.400,00	
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.1.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	183	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	48	80	0	3.840,00	
Σε Μεταφορά :											12.585,50	1.504.631,03

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
											Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :										12.585,50	12.585,50
16	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.5.4		184	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	8	95	0	760,00	
17	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.25.3		185	ΟΙΚ 3223.A.5	100,00%	m3	8	15	0	120,00	
18	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	186	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	278	14	0	3.892,00	
19	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής.	NET ΟΙΚ-B 38.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	187	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	16	20	0	320,00	
20	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ-B 38.18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	188	ΟΙΚ 3816	100,00%	m	120	2,5	0	300,00	
21	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	189	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	150	0,95	0	142,50	
22	Πέργκολες και περεμφερή. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	NET ΟΙΚ-B 54.80.2		190	ΟΙΚ 5605	100,00%	m3	0,5	800	0	400,00	
23	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m².	NET ΟΙΚ-B 56.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	191	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	Τεμ.	3	30	0	90,00	
24	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-B 56.21		192	ΟΙΚ 5617	100,00%	m2	2	25	0	50,00	
25	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	193	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	m2	2	200	0	400,00	
26	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	194	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	m2	2	160	0	320,00	
27	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-B 61.5		195	ΟΙΚ 6104	100,00%	Kg	10000	2,4	0	24.000,00	
28	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών.	NET ΟΙΚ-B 61.21		196	ΟΙΚ 6121	100,00%	Kg	100	3	0	300,00	
29	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.	NET ΟΙΚ-B 61.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03	197	ΟΙΚ 6104	100,00%	Kg	6	6	0	36,00	
30	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	NET ΟΙΚ-B 62.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	198	ΟΙΚ 6224	100,00%	Kg	200	5	0	1.000,00	
31	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	NET ΟΙΚ-B 62.25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	199	ΟΙΚ 6225	100,00%	Kg	800	6	0	4.800,00	
	Σε Μεταφορά :										36.930,50	1.504.631,03

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη		
										τητα	τητα	Μερική (€)
	Από Μεταφορά :										36.930,50	36.930,50
32	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.	NET ΟΙΚ-B 62.30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	200	ΟΙΚ 6230	100,00%	Kg	120	10	0	1.200,00	
33	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο.	NET ΟΙΚ-B 62.45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	201	ΟΙΚ 6226	100,00%	m2	9	230	0	2.070,00	
34	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού. Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	NET ΟΙΚ-B 65.18.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	202	ΟΙΚ 6528	100,00%	m2	10	125	0	1.250,00	
35	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	203	ΟΙΚ 7121	100,00%	m2	200	12	0	2.400,00	
36	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	204	ΟΙΚ 7131	100,00%	m2	20	10	0	200,00	
37	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.85	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	205	ΟΙΚ 7136	100,00%	m2	80	16	0	1.280,00	
38	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	NET ΟΙΚ-B 73.26.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	206	ΟΙΚ 7326.1	100,00%	m2	20	27,5	0	550,00	
39	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	207	ΟΙΚ 7331	100,00%	m2	6	28	0	168,00	
40	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντλιοσηρού δαπέδου.	NET ΟΙΚ-B 73.94		208	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m2	30	35	0	1.050,00	
41	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-B 73.97	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-02	209	ΟΙΚ 7397	100,00%	m2	90	18,5	0	1.665,00	
42	Υαλοουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	NET ΟΙΚ-B 76.22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	210	ΟΙΚ 7609.2	100,00%	m2	40	65	0	2.600,00	
43	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-B 77.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	211	ΟΙΚ 7735	100,00%	m2	300	1,5	0	450,00	
44	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	NET ΟΙΚ-B 77.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	212	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	200	2,5	0	500,00	
45	Χρωματισμοί. Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών.	NET ΟΙΚ-B 77.28	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	213	ΟΙΚ 7735	100,00%	m2	800	3	0	2.400,00	
	Σε Μεταφορά :										17.783,00	1.504.631,03

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
											Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :										17.783,00	17.783,00
46	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NET ΟΙΚ-B 77.67.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	214	ΟΙΚ 7767.4	100,00%	μμ	3000	2	0	6.000,00	
47	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.71.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	215	ΟΙΚ 7771	100,00%	m2	50	14	0	700,00	
48	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-B 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	216	ΟΙΚ 7785.1	100,00%	m2	300	8	0	2.400,00	
49	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	217	ΟΙΚ 7785.1	100,00%	m2	400	9	0	3.600,00	
50	Χρωματισμοί. Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	NET ΟΙΚ-B 77.96		218	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	40	2,5	0	100,00	
51	Χρωματισμοί. Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΟΙΚ-B 77.97		219	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	250	12	0	3.000,00	
52	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	NET ΟΙΚ-B 77.99		220	ΟΙΚ 7797	100,00%	m2	100	0,3	0	30,00	
53	Περίφραξη με συρματοπλέγμα και πασσάλους από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2"	NET ΥΔΡ N6812.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-06-00	232	ΟΙΚ 6120	100,00%	μμ	278	28,03	0	7.792,34	
54	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	243	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	200	0,2	0	40,00	
55	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επαλείψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-B 11.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	244	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	10000	0,12	0	1.200,00	
56	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	NET ΥΔΡ-B 11.8.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	246	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	500	0,3	0	150,00	
57	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	NET ΥΔΡ-B 9.6		252	ΥΔΡ 6304	100,00%	m2	30	6,3	0	189,00	
Αθροισμα Εργασιών :											92.500,34	92.500,34
Σε Μεταφορά :											0,00	1.597.131,37

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									0,00	0,00

Εργασίες		1.597.131,37
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	287.483,65
Σύνολο :		1.884.615,02
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	282.692,25
Σύνολο :		2.167.307,27
Ποσό για αναθεωρήσεις		49.847,58
Σύνολο :		2.217.154,85
Στρογγυλοποίηση		0,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	532.117,16
Γενικό Σύνολο :		2.749.272,01

ΑΘΗΝΑ ___/ 11 /2017
Ο Νόμιμος εκπρόσωπος της Σύμπραξης □

Πάτρα Πάτρα ___/ 11 /2017
Οι Ελεγκτές Μηχανικοί

Πάτρα ___/ 11 /2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τμ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ □

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΛΙΑΡΟΣ □
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανολόγος Μηχ. με Β' β.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ
Μηχανολόγος Μηχ. με Α' β.

ΧΑΜΑΝΤΙ ΑΜΠΝΤΟΛΑΔΗΜ ΑΔΑΜ
Πολιτικός Μηχ. με Β' β.

Πάτρα ___/ 11 /2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τμ. ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΔΗΣ
Πολιτικός Μηχ. Με Α' β

Πάτρα ___/ 11 /2017
Ο ΔΙΕΥΘΝΤΗΣ Τ.Ε Π.Δ.Ε

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΟΤΣΑΡΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχ. με Α' β.