

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1η ΟΜΑΔΑ - ΟΔΟΠΟΪΑ										
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1		ΟΔΟ	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	500	2,31	1.155,00	
2		ΟΔΟ	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	1.413,37	2,63	3.717,16	
3		ΟΔΟ	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	1,00	30,33	30,33	
4		ΟΔΟ	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m3	378,84	4,88	1.848,74	
5		ΟΔΟ	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m3	201,29	12,03	2.421,52	
6		ΟΔΟ	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	346,98	1,05	364,33	
7		ΟΔΟ	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m3	100	2,30	230,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
8		ΟΔΟ	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	22,74	5,93	134,85	
9		ΟΔΟ	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	22,00	89,80	1.975,60	
10		ΟΔΟ	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	40,00	94,20	3.768,00	
11		ΟΔΟ	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	34,45	115,00	3.961,75	
12		ΟΔΟ	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	500,00	1,15	575,00	
13		ΟΔΟ	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	500,00	1,15	575,00	
14		ΟΔΟ	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	120,00	9,60	1.152,00	
15		ΟΔΟ	B-64.1	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	40,37	1,65	66,61	
16		ΟΔΟ	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	10,00	2,70	27,00	
17		ΟΔΟ	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m2	10,00	2,50	25,00	
18		ΟΔΟ	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m3	10,00	19,23	192,30	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.3 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
19		ΟΔΟ	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	35,73	20,05	716,39	
20		ΟΔΟ	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	1.400,00	2,06	2.884,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
21		ΟΔΟ	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	1400,01	1,20	1.680,01	
22		ΟΔΟ	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	1400,01	8,16	11.424,08	
ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ										38.924,67
2η ΟΜΑΔΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.1: ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
23		ΟΙΚ	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	TN.KM	50,00	0,35	17,50	
24		ΟΙΚ	20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2171	M3	31,11	0,90	28,00	
25		ΟΙΚ	22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m3	10,00	15,7	157,00	
26		ΟΙΚ	22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από αοπλο σκυροδεμα με εφαρμογή συνηθων μεθοδων καθαιρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	2,00	31,80	63,60	
27		ΟΙΚ	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους . Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	210,00	7,90	1.659,00	
28		ΟΙΚ	22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή	ΟΙΚ-2238	m2	85,00	4,50	382,50	
29		ΟΙΚ	22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	10,00	16,80	168,00	
30		ΟΙΚ	22.51	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ-5276	m3	3,50	56,00	196,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ										
31		ΟΙΚ	32.01.02	Προμήθεια, μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.	ΟΙΚ 3212	m3	5,00	78,00	390,00	
32		ΟΙΚ	32.01.03	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3213	m3	5,00	84,00	420,00	
33		ΟΙΚ	32.01.04	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	5,00	90,00	450,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.3 : ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ										
34		ΟΙΚ	38.03	Ξυλότυποι συνηθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	10,00	15,7	157,00	
35		ΟΙΚ	38.13	Ξυλοτυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m2	10,00	20,25	202,50	
36		ΟΙΚ	38.20.02	Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C(S500s)	ΟΙΚ-3873	KG	49,94	1,07	53,44	
37		ΟΙΚ	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C(S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	50,13	1,01	50,63	
38		ΟΙΚ	38.45	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2	10,00	2,2	22,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.4 : ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ- ΤΟΙΧΟΙ- ΟΡΟΦΕΣ – ΠΟΡΤΕΣ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ- ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ										

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
				52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ						
39		ΟΙΚ	52.01.01	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες στέγες από ξυλεία ελάτου	ΟΙΚ 5201	m3	0,56	450,00	252,00	
40		ΟΙΚ	52.41	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπληκτων τοίχων -ορόφων με τάβλες σαμποτέ	ΟΙΚ 5241	m2	375,24	24,50	9.193,38	
41		ΟΙΚ	52.43.02	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	ΟΙΚ 5244	m2	100,00	4,60	460,00	
42		ΟΙΚ	52.66.01	Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6.00μ	ΟΙΚ 5266	m2	165,00	45,00	7.425,00	
43		ΟΙΚ	52.76.02	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5277	m3	3	675	2.025,00	
44		ΟΙΚ	52.79.02	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5279	m3	4,00	450,00	1.800,00	
45		ΟΙΚ	52.80.02	Ξανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 1,8cm	ΟΙΚ 5282	m2	431,39	19,00	8.196,41	
46		ΟΙΚ	52.81.01	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΟΙΚ 5281	m2	310,00	39,00	12.090,00	
47	N	ΟΙΚ	54.20.01	Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα. με κάσσα 9x9 cm	ΟΙΚ 5421	m2	0,1	137,00	13,70	
48	N	ΟΙΚ	54.49	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΟΙΚ 5449	m2	40	111,00	4.440,00	
				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.5 : ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ-ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ- ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ						
49		ΟΙΚ	55.21	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΟΙΚ 5521	m	103,00	50,50	5.201,50	
50		ΟΙΚ	55.32.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5532.3	m	103,00	39,00	4.017,00	
51		ΟΙΚ	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	400,00	3,10	1.240,00	
52		ΟΙΚ	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	kg	300,00	2,80	840,00	
53	N	ΟΙΚ	62.24	Θύρα πλήρης από ανοξείδωτο προφίλ ανοιγόμενη κλπ (κατ' αποκοπή)	ΟΙΚ 6224	τεμ.	1,00	1.680,00	1.680,00	
54	N	ΟΙΚ	62.28	Υαλοθυρες από ανοξείδωτο προφίλ μονόφυλλη & δίφυλλη κλπ (κατ' αποκοπή)	ΟΙΚ 6228	τεμ.	1,00	2.185,00	2.185,00	
55		ΟΙΚ	65.01.02	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	170,00	200,00	34.000,00	
56	N	ΟΙΚ	65.17.01	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγομενα περί κατακόρυφο άξονα	ΟΙΚ 6519	m2	12,00	212,00	2.544,00	
				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.6: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ -ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ						
57		ΟΙΚ	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	54,00	13,50	729,00	
58		ΟΙΚ	72.17	Επικεραμωση με εγχρωμα κεραμιδια τυπου καναδα	ΟΙΚ 7397	m2	330,00	24,50	8.085,00	
59		ΟΙΚ	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m2	350,00	22,50	7.875,00	
60		ΟΙΚ	73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τιμεντού πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	m2	499,00	13,50	6.736,50	
61		ΟΙΚ	73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m2	270,00	33,50	9.045,00	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
62		ΟΙΚ	73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	140,00	36,00	5.040,00		
63		ΟΙΚ	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	40,00	4,50	180,00		
64		ΟΙΚ	73.37.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ 7337	m2	140,00	14,60	2.044,00		
65	N	ΟΙΚ	73.61.03	Επιστρώσεις με λευκό βοτσαλο με τσιμεντο λευκο	ΟΙΚ 7363	m2	294,00	17,21	5.059,74		
66		ΟΙΚ	74.22	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΟΙΚ 7422	μμ	225,00	2,80	630,00		
67	N	ΟΙΚ	74.30.09	Επιστρώσεις με πλακες μαρμαρου-πετρα ζακυνθου,παχους 2cm σε αναλογια εως 5 τεμαχια ανα τετραγωνικο μετρο	ΟΙΚ 7441	m2	53,00	89,28	4.731,84		
68		ΟΙΚ	74.30.14	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7462	m2	8,00	103,00	824,00		
69	N	ΟΙΚ	74.30.14	Επιστρώσεις με πλακες μαρμαρου-πετρα ζακυνθου,παχους 2cm σε αναλογια εως 5 τεμαχια ανα τετραγωνικο μετρο	ΟΙΚ 7462	m2	20,00	95,82	1.916,40		
70		ΟΙΚ	75.11.02	Περιθωρια (σοβατεπια) από μαρμαρο σκληρο εως εξαιρετικα σκληρο παχους 2cm	ΟΙΚ 7511	MM	5,00	10,10	50,50		
71	N	ΟΙΚ	75.11.02	Ριχτια από σκληρο μαρμαρο	ΟΙΚ 7513	μμ	18,80	15,15	284,82		
72		ΟΙΚ	75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7526	m2	22,00	73,00	1.606,00		
73	N	ΟΙΚ	75.41.03	Επενδύσεις βαθμιδων με μαρμαρο -πετρα ζακυνθου παχους 5/2 cm (βατηρων/μετωπων)	ΟΙΚ 7543	μμ	132,00	47,97	6.332,04		
74	N	ΟΙΚ	75.58.02	Σκαλομερια απο μαρμαρο - πετρα ζακυνθου παχους 2 cm	ΟΙΚ 7559	m2	38,00	17,55	666,90		
75	N	ΟΙΚ	75.69	Επενδύσεις όψεων με πλάκες άσπρες ζακύνθου	ΟΙΚ 7564	m2	20,00	112,00	2.240,00		
76		ΟΙΚ	75.80	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	ΟΙΚ 7578	μμ	3,00	145,00	435,00		
				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.7 : ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ -ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ-ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ -ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ-ΗΧΟΥ -ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ							
77		ΟΙΚ	76.27.01	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	188,00	50,00	9.400,00		
78	N	ΟΙΚ	76.41	Υαλινα κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 7641	MM	9,80	55,56	544,44		
79		ΟΙΚ	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m2	367,00	3,90	1.431,30		
80		ΟΙΚ	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	87,03	1,70	147,95		
81		ΟΙΚ	77.27.01	Απλό λάδωμα και στίλβωση	ΟΙΚ 7748	m2	420,00	2,80	1.176,00		
82		ΟΙΚ	77.71.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 7771	m2	72,50	15,70	1.138,25		
83		ΟΙΚ	77.81.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7786.1	m2	88,00	13,50	1.188,00		

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
84		ΟΙΚ	77.84.02	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	147,50	12,40	1.829,00	
85		ΟΙΚ	77.96	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	m2	420,00	2,80	1.176,00	
86		ΟΙΚ	78.05.12	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΟΙΚ 7809	m2	135,00	18,00	2.430,00	
87		ΟΙΚ	78.30.03	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΟΙΚ 7809	m2	105,00	21,40	2.247,00	
88		ΟΙΚ	79.10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 7912	m2	146,00	7,90	1.153,40	
89	N	ΟΙΚ	79.45	Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7934	m2	375,00	14,00	5.250,00	
				ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ						195.643,24
				3η ΟΜΑΔΑ - ΠΡΑΣΙΝΟ						
				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΑΣΙΝΟ						
90		ΠΡΣ	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	7,40	222,00	
91		ΠΡΣ	Ε2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ	30,00	0,75	22,50	
92		ΠΡΣ	Ε4.4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	7,00	5,00	35,00	
93		ΠΡΣ	Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	1,30	39,00	
94		ΠΡΣ	Ε9.10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt - 300 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	7,00	12,50	87,50	
95		ΠΡΣ	Ε13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,36	2.000,00	720,00	
				ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ						1.126,00
				4η ΟΜΑΔΑ - Η / Μ						
				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.1 :ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						
96		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8068.2.7	Φρεατιο επισκεψέως ηλεκτρικών δικτύων με χυτοσιδηרון καλυμμα διαστασεων 40x40x80cm	ΗΛΜ-010	τεμ	40,00	75,00	3.000,00	
97		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Σωληνας ηλεκτρικων γραμμων πλαστικος σπιραλ διαμετρου φ13,5 mm	ΗΛΜ 41	m	110,00	3,36	369,60	
98		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Σωληνας ηλεκτρικων γραμμων πλαστικος σπιραλ διαμετρου φ23 mm	ΗΛΜ 41	m	180,00	5,19	934,20	
99		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8732.2.5	Σωληνας ηλεκτρικων γραμμων πλαστικος σπιραλ διαμετρου φ29 mm	ΗΛΜ 41	m	8,00	5,03	40,24	
100		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8757.2.3	Τριγωνο γειωσης με ηλεκτροδια μηκους 1,5μm	ΗΛΜ 7	τεμ	32,00	295,00	9.440,00	
101		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ διτολικο διατομης 2x1,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	200,00	4,42	884,00	
102		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ τριτολικο διατομης 3x1,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	600,00	5,36	3.216,00	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
103		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ τριπολικο διατομης 3χ2,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	1.400,00	5,64	7.896,00	
104		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ τριπολικο διατομης 3χ4 mm2	ΗΛΜ 46	m	50,00	6,80	340,00	
105		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8773.5.5	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο - διατομης 4χ10 μμ2	ΗΛΜ 47	m	80,00	11,95	956,00	
106		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8773.5.7	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο - διατομης 4χ25 μμ2	ΗΛΜ 47	m	50,00	21,48	1.074,00	
107		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.2.2	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος διπολικο -διατομης 2χ2,5 μμ2	ΗΛΜ 47	m	450,00	4,68	2.106,00	
108		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.3.4	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τριπολικο -διατομης 3χ6 μμ2	ΗΛΜ 47	m	120,00	8,23	987,60	
109		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.3	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο - διατομης 4χ4 μμ2	ΗΛΜ 47	m	340,00	8,07	2.743,80	
110		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.4	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο - διατομης 4χ6 μμ2	ΗΛΜ 47	m	850,00	9,55	8.117,50	
111		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.5	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο - διατομης 4χ10 μμ2	ΗΛΜ 47	m	70,00	11,95	836,50	
112		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.7	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο - διατομης 4χ25 μμ2	ΗΛΜ 47	m	10,00	21,48	214,80	
113		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8786.1.4	Κυτιο διακλωδωσης καλωδιων τυπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμετρου 70mm για αγωγους διατομης εως 4mm2 5 ή 6 εξοδων	ΗΛΜ 41	τεμ	50,00	4,21	210,50	
114		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8880.1.1	Αυτοματος ηλεκτρονικος διακοπτης διαρροης,διπολικος 30ma 2x25A	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	39,56	79,12	
115		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8880.4.1	Αυτοματος ηλεκτρονικος διακοπτης διαρροης,τετραπολικος 30ma 4x40A	ΗΛΜ 55	τεμ	3,00	55,21	165,63	
116		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Διακοπτης χωνευτος , στεγανος με πληκτρο εντασεως 10Α τασεως 250V εντασεως 10Α απλος μονοπολικος	ΗΛΜ 49	τεμ	10,00	4,39	43,90	
117		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Διακοπτης χωνευτος με πληκτρο εντασεως 10Α τασεως 250V εντασεως 10Α κομιτατερ ή αλλε ρετουρ	ΗΛΜ 49	τεμ	9,00	5,95	53,55	
118		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8768.4	Πριζα τηλεφωνικη τύπου RJ45, UTP 100, CAT 5E	ΗΛΜ 49	τεμ	10,00	17,62	176,20	
119		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Ρευματοδοτης χωνευτος schuko-εντασεως 16Α	ΗΛΜ 49	τεμ	4,00	12,52	50,08	
120		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Ρευματοδοτης στεγανος χωνευτος πληρης schuko-εντασεως 16Α	ΗΛΜ 49	τεμ	17,00	18,00	306,00	
121		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8840.1.1	Ηλεκτρικος πινακας από χαλυβδοελασμα "ντεκαπε" και μορφοσιδηρο με πορτα προστασιας Ρ30 εντοιχισμενος διαστασεων 32χ25cm	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	111,52	111,52	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
122		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8840.1.4	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα "ντεκαπε" και μορφοσιδηρο με πορτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμενος διαστασεων 32x55cm	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	295,75	295,75	
123		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.1.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος μονοπολικος εντασεως 25Α	ΗΛΜ 55	τεμ	9,00	12,00	108,00	
124		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.1.2	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος μονοπολικος εντασεως 40Α	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	13,31	13,31	
125		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.2.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος διτολικος εντασεως 25Α	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	16,03	32,06	
126		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.3.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τριπολικος εντασεως 35Α	ΗΛΜ 55	τεμ	3,00	20,46	61,38	
127		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.3.2	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τριπολικος εντασεως 40Α	ΗΛΜ 55	τεμ	9,00	20,46	184,14	
128		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.3.3	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τριπολικος εντασεως 63Α	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	23,45	23,45	
129		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.4.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τετραπολικος εντασεως 40Α	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	52,60	52,60	
130		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8910.1.2	Ασφαλεια συντηκτικη τυπου ΕΖ-siemens εντασεως εως 25Α και σπειρωματος Ε27	ΗΛΜ 54	τεμ	2,00	9,72	19,44	
131		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8910.1.3	Ασφαλεια συντηκτικη τυπου ΕΖ -siemens εντασεως εως 67Α και σπειρωματος Ε33	ΗΛΜ 54	τεμ	1,00	12,18	12,18	
132		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8910.1.4	Ασφαλεια συντηκτικη τυπου ΕΖ-siemens εντασεως εως 100Α και σπειρωματος Ε33	ΗΛΜ 54	τεμ	1,00	15,48	15,48	
133		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WL-siemens μονοπολικος εντασεως 10Α	ΗΛΜ 55	τεμ	21,00	9,13	191,73	
134		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WL-siemens μονοπολικος εντασεως 16Α	ΗΛΜ 55	τεμ	26,00	10,68	277,68	
135		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.1.10	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens μονοπολικος εντασεως 16Α	ΗΛΜ 55	τεμ	15,00	9,78	146,70	
136		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.2.11	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens μονοπολικος εντασεως 20Α	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	13,08	26,16	
137		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.2.12	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens μονοπολικος εντασεως 25Α	ΗΛΜ 55	τεμ	16,00	13,08	209,28	
138		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.3.11	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens τριπολικος εντασεως 20Α	ΗΛΜ 55	τεμ	8,00	15,12	120,96	
139		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8924	Ενδεικτικη λυχνια τασεως μεχρι 500V πληρης με ασφαλεια πορσελανης 25/2Α πληρους	ΗΛΜ 52	τεμ	14,00	19,13	267,82	
140		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8983.11.1Β1	Φωτιστικο σωμα πυρακτωσεως τοιχου ή οροφης πεπλατυσμενης σφαιρας προστασιας IP 44 στεγανο με λαμπτηρες 100W πυρακτωσεως	ΗΛΜ 60	τεμ	23,00	78,83	1.813,09	
141		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν 8973.1.1	Φωτιστικο σωμα ασφαλειας κοινο	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	96,11	961,10	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
142		ΥΔΡ	B-56.3	Σωληνες ρnc φ110	ΥΔΡ-6620.1	m	504,40	5,28	2.663,23	
143		ΥΔΡ	B-56.8	Σωληνες ρnc φ200 6 ατμ	ΥΔΡ-6620.1	MM	1,00	19,20	19,20	
144			60.10.85.02	Φρεατιο ελξης καλωδιων 60x40 cm	ΟΔΟ 2548	τεμ	12,00	100,00	1.200,00	
145		ΗΛΜ	Z-4.4	Πυλαρ ηλεκτροδότησης μεχρι εικοσι πεντε αναχωρησεων	ΗΛΜ 54	τεμ	1,00	4.598,00	4.598,00	
146		ΥΔΡ	3.01	Εκκααφες ταφρων ή διωρυγων σε εδαφη γαιωδη-ημιβραχωδη	ΥΔΡ -6054	m3	52,22	0,41	21,41	
147		ΥΔΡ	5.07	Εγκιβωτισμος σωληνων με αμμο λατομειου	ΥΔΡ-6069	m3	29,79	34,97	1.041,76	
148		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8757.2.2	Αγωγος γυμνος χαλκινος πολυκλωνος διατομης 16mm2	ΗΛΜ 45	m	1.000,00	3,67	3.670,00	
149		ΗΛΜ	ΗΛΜ 01N	Στηλη αντεστραμμενου φωτισμου	ΗΛΜ	τεμ	25,00	1.100,00	27.500,00	
150		ΗΛΜ	ΗΛΜ 02N	Χωνευτο επιτοιχιο με λοξες γριλιες 121x82mm 220v-15w	ΗΛΜ	τεμ	31,00	15,00	465,00	
151		ΗΛΜ	ΗΛΜ 03N	Στεγανο φωτιστικο χωνευτο εδαφους αλουμινιου με ρυθμιζομενη δεσμη φωτος φ217mm 12v-50w	ΗΛΜ	τεμ	33,00	171,00	5.643,00	
152		ΗΛΜ	ΗΛΜ 04N	Στεγανο φωτιστικο χωνευτο εδαφους αλουμινιου με ρυθμιζομενη δεσμη φωτος 24v-12w/m	ΗΛΜ	τεμ	12,00	477,00	5.724,00	
153		ΗΛΜ	ΗΛΜ 05N	Προβολεας από πολυεστερα tly5 κλασης ιι συμμετρικος 220v-400w	ΗΛΜ	τεμ	2,00	122,00	244,00	
154		ΗΛΜ	ΗΛΜ 06N	Στεγανο φωτιστικο χωνευτο εδαφους τυπου led RWB 12v-50w	ΗΛΜ	τεμ	19,00	125,00	2.375,00	
155		ΗΛΜ	ΗΛΜ 07N	Φωτιστικα φθορισμου 220v	ΗΛΜ	τεμ	16,00	15,00	240,00	
156		ΗΛΜ	ΗΛΜ 08N	Κινητο χωνευτο σποτ χυτο αλουμινιου 12v 20-50w	ΗΛΜ	τεμ	14,00	13,00	182,00	
157		ΗΛΜ	ΗΛΜ 9N	Επιτοιχιος στεγανος προβολεας δυο εξοδων φωτισμου 230v-2x70w	ΗΛΜ	τεμ	2,00	115,00	230,00	
158		ΗΛΜ	ΗΛΜ 10N	χωνευτο φωτιστικο οροφης με δυο οριζοντιες λυχνιες φθοριου από πλαισιο χυτου αλουμινιου 230v-2x18w	ΗΛΜ	τεμ	10,00	55,00	550,00	
159		ΗΛΜ	ΗΛΜ 11N	Πληρης Η/Μ εγκατασταση συντριβανιου	ΗΛΜ	τεμ	1,00	2.900,00	2.900,00	
160		ΗΛΜ	ΗΛΜ 12N	Πινακας γενικος ηλεκτρικος πληρης	ΗΛΜ	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ										
161		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8043.1.2	Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ40mm	ΗΛΜ 8	m	5,40	8,80	47,52	
162		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8043.1.3	Πλαστικος σωληνας από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ50mm	ΗΛΜ 8	m	19,80	9,06	179,39	
163		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8043.1.5	Πλαστικος σωληνας από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ75mm	ΗΛΜ 8	m	5,00	12,70	63,50	
164		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8043.1.7	Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ100mm	ΗΛΜ 8	m	21,80	16,13	351,63	
165		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8042.1.9	Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ125mm	ΗΛΜ 8	m	14,10	10,30	145,23	
166		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8049.1.1	Σιφωνι ανοξειδωτο δαπεδου με εσαχα και κοφτρα διαμετρου φ50mm	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	31,01	124,04	
167		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8045.1	Μηχανοσιφωναs πλαστικος διαμετρου φ12,5cm	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	30,36	60,72	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
168			ΑΤΗΕ Ν8127.1	Εσχαρα γαλβανισμενη		m	15,00	32,00	480,00	
169		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8061.1	Συλλεκτjρας υδατων στεγης (ΝΤΕΡΕΣ)	ΗΛΜ 1	m2	9,48	42,13	399,39	
170		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8066.1.4	φρεατιο επισκεψεως δικτυων αποχετευσεως διαστασεων 30cmx30cm και βαθος εως 0,50μ	ΗΛΜ 10	τεμ	3,00	116,21	348,63	
171		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8066.2.2	φρεατιο επισκεψεως δικτυων αποχετευσεως διαστασεων 50cmx60cm και βαθος από 0,50μ εως 1,00μ	ΗΛΜ 10	τεμ	1,00	332,80	332,80	
172		ΥΔΡ	11.01.01	Καλυμματα φρεατιων χυτοσιδηρα κοινα	ΥΔΡ -6752	KG	66,00	1,85	122,10	
173		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8130	Συρματινη κεφαλη σωληνα αερισμου (καπελλο)μεχρι φ10cm	ΗΛΜ 1	τεμ	2,00	8,44	16,88	
174		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκανη αποχωρητηριου από πορσελανη χαμηλης πιεσεως με το δοχειο πλυσεως και τα εξαρτηματα	ΗΛΜ 14	τεμ	4,00	195,88	783,52	
175		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8160.2	Νυττηρας πορσελανης διαστ. 42x56 cm	ΗΛΜ 17	τεμ	4,00	161,86	647,44	
176		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8165.2.3	Νεροχυτης χαλυβδινος ανοξειδωτος πλατους περιπου 50cm δυο σκαφων διαστασεων περιπου 35x40x20 cm μηκος 1,80m	ΗΛΜ 17	τεμ	1,00	236,08	236,08	
177		ΟΔΟ	A-4.1	Διανοιξη ταφρου σε εδαφος γαιωδες -ημιβραχωδες	ΟΔΟ 1212	m3	15,00	2,65	39,75	
178		ΟΔΟ	A-4.4	Διανοιξη ταφρου με τα χερια σε εδαφος πασης φυσεως	ΟΔΟ 1213	m3	10,00	14,40	144,00	
179		ΟΔΟ	B-29.4.1	Σκυροδεμα c20/25 ρειθρων ,επενδεδυμενων ταφρων, διαμορφωσης πυθμενα	ΟΔΟ 25222	m3	10,00	104,00	1.040,00	
180		ΥΔΡ	B-34	Επιχρισμα πατητο παχους 2,00cm εσωτερικων επιφανειων υπονομων και φρεατιων	ΥΔΡ 6403	m2	50,00	10,20	510,00	
181		ΟΔΟ	B-53.1	Αοπλος πρεσσαριστος τσιμεντοσωληνας φ0,20m	ΟΔΟ 2853	m	0,01	9,46	0,09	
182		ΟΔΟ	B-53.3	Αοπλος πρεσσαριστος τσιμεντοσωληνας φ0,40m	ΟΔΟ 2853	m	0,01	18,70	0,19	
183		ΟΔΟ	B-53.7	Αοπλος πρεσσαριστος τσιμεντοσωληνας φ1,00m	ΟΔΟ 2855	m	0,10	59,40	5,94	
184		ΟΙΚ	22.30.04	Για οπες επιφανειας ανω των 0,25 μ2 και εως 0,50μ2	ΟΙΚ 2261Δ	τεμ	2,00	16,70	33,40	
185		ΟΙΚ	32.01.06	Για κατασκευες από σκυροδεμα κατηγοριας c25/30	ΟΙΚ 3215	m3	0,01	101,00	1,01	
186		ΟΙΚ	63.01	Κλιμακες σιδηρες καρφωτες	ΟΙΚ 6301	KG	50,00	9,00	450,00	
187		ΥΔΡ	1.05	Προσωρινες γεφυρωσεις ορυγματων για την διευκολυνση της κυκλοφοριας των πεζων	ΥΔΡ 6802	m3	2,00	20,60	41,20	
188		ΥΔΡ	3.04	Μορφωση γαιωδων επιφανειων για επενδυση	ΥΔΡ 6059	m2	1,00	0,41	0,41	
189		ΥΔΡ	11.02.02	Εσχαρες καναλιων υδροσυλλογης ,χαλυβδινες , ηλεκτροσυγκολλητες	ΥΔΡ 6782	KG	550,00	2,80	1.540,00	
190		ΥΔΡ	12.03.01	Αγωγοι αποχετευσης ομβριων από τσιμεντοσωληνες σειρας 100 ονομαστικης διαμετρου D400mm	ΥΔΡ 6651.3	m	0,70	40,00	28,00	
191		ΥΔΡ	12.01.01.01	Αγωγοι αποχετευσης ομβριων από τσιμεντοσωληνες σειρας 100 ονομαστικης διαμετρου D200mm	ΥΔΡ 6551.1	m	0,01	9,00	0,09	
192		ΥΔΡ	12.03.07	Αγωγοι αποχετευσης ομβριων από τσιμεντοσωληνες σειρας 100 ονομαστικης διαμετρου D1000mm	ΥΔΡ 6551.7	m	0,01	110,00	1,10	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
193		ΗΛΜ	H3.1.8	Αγωγος από σιδηροσωληνα γαλβανισμενο με ραφη , βαρεως τυπου Φ3''	ΗΛΜ 5	m	0,70	22,20	15,54	
194		ΗΛΜ	N8151.3	Λεκάνη αποχωρητηρίου απο πορσελάνη ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 14	ΤΕΜ	3,00	334,37	1.003,11	
195		ΗΛΜ	N8160.13	Νυττήρα απο πορσελάνη ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 17	ΤΕΜ	3,00	150,00	450,00	
196		ΗΛΜ	N8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος και χειριστήριο ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 13	ΤΕΜ	3,00	80,83	242,49	
197		ΗΛΜ	N8152	Σετ χειρολαβων αναπήρων πληρες στήριξης ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	3,00	220,00	660,00	
198		ΗΛΜ	N8732.2.3	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με κάλυμμα διαστάσεων 40x40mm	ΗΛΜ 41	ΜΜ	120,00	5,20	624,00	
199		ΗΛΜ	N8732.2.5	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με κάλυμμα και διαχωριστικό διαστάσεων 105x50mm	ΗΛΜ 41	ΜΜ	50,00	7,80	390,00	
				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.3: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ						
200		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8066.1.4	Φρεατιο δικτυων υδρευσης βαθος εως 0,50μ διαστ. 30cm x 40cm	ΗΛΜ 10	τεμ	12,00	75,97	911,64	
201		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8101.1	Σφαιρική βαλβίδα(δικλειδα)ορειχαλκινή διαμετρου φ1/2''	ΗΛΜ 41	τεμ	4,00	14,11	56,44	
202		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8101.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα)ορειχαλκινή διαμετρου φ3/4''	ΗΛΜ 41	τεμ	3,00	15,14	45,42	
203		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8101.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχαλκινή διαμετρου φ1 1/4''	ΗΛΜ 41	τεμ	1,00	18,61	18,61	
204		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.1	Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμετρου 1/2'' παχους 2,65mm	ΗΛΜ 5	m	8,20	14,43	118,33	
205		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.2	Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμετρου 3/4'' παχους 2,65mm	ΗΛΜ 5	m	30,00	17,25	517,50	
206		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.3	Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμετρου 1'' παχους 3,25mm	ΗΛΜ 5	m	76,80	20,70	1.589,76	
207		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου -ψυχρου υδατος ορειχακινος επιχρωμωμενος τοποθετημενος σε νυττηρα διαμετρου 1/2''	ΗΛΜ 13	τεμ	4,00	16,12	64,48	
208		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου -ψυχρου υδατος ορειχακινος επιχρωμωμενος νεροχυτη-διαμετρου 1/2''	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	50,45	50,45	
209		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8256.2.1	Θερμοσιφωνα ηλεκτρικος χωρητικοτητας 20L ισχυος 2000w	ΗΛΜ 24	τεμ	1,00	151,16	151,16	
210		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8256.8.1	Θερμοσιφωνα ηλεκτρικος χωρητικοτητας 120 L ισχυος 4000w	ΗΛΜ 24	τεμ	1,00	245,02	245,02	
211		ΥΔΡ	12.14.01.01	Πλαστικοι σωληνες από πολυαιθυλενιο (PE) ονομαστικής διαμετρου DN 2mm/ονομ.πιεσης PN 10atm	ΥΔΡ 6621.1	m	120,00	2,50	300,00	
212		ΥΔΡ	12.14.01.02	Πλαστικοι σωληνες από πολυαιθυλενιο (PE) ονομαστικής διαμετρου DN 40mm/ονομ.πιεσης PN 10atm	ΥΔΡ 6621.1	m	137,00	3,00	411,00	
213		ΥΔΡ	ΑΡΘΡΟ 12.17	Ειδικα τεμαχια (καμπυλες, ταυ, συστολες, πωματα κλπ) από ελατο χυτοσιδηρο ή χυτοσιδηρο σφαιροειδους γραφτη(ductile iron)	ΥΔΡ 6623	KG	100,00	2,80	280,00	

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
214		ΠΡΣ	A9	Εκσκαφη και επαναπληρωση ταφρων αρδευτικού δικτύου χωρίς μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m	150,00	0,60	90,00	
215		ΗΛΜ	H1.3.3	Μικροσωληνας από πολυαιθυλενιο (PE) ονομαστικής πίεσεως 10atm Φ8	ΗΛΜ 8	m	48,00	0,25	12,00	
216		ΗΛΜ	H4.2.4	Ρακορ χαλυβδινά γαλβανισμένα Φ1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	10,00	10,40	104,00	
217		ΗΛΜ	H5.1.1	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχαλκίνοι κοχλιωτοί PN 16φ 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	10,00	3,50	35,00	
218			H5.3.4	Βανες συρταρωτές ορειχαλκίνες με σπειρωμα φ1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	5,60	11,20	
219		ΗΛΜ	H7.1	Φίλτρο γραμμής σιτας ή δίσκων ,πλαστικό	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	3,90	7,80	
220		ΗΛΜ	H8.3.1.4	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι στατικοί μήκους 30cm	ΗΛΜ 8	τεμ	47,00	17,00	799,00	
221		ΗΛΜ	H8.3.2.3	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί ακτίνας ενέργειας 5-9m μήκους 30cm πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	53,00	530,00	
222		ΗΛΜ	H8.3.18.2	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες ρυθμιζόμενου τομέα κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 μ.	ΗΛΜ 8	τεμ	48,00	2,80	134,40	
223		ΗΛΜ	H8.3.18.3	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες χαμηλής παροχής ακτινωτής εκτοξευσης ακτίνας πάνω από 4,5 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	12,00	120,00	
224		ΗΛΜ	H9.1.1.2	Ηλεκτροβάνες ελεγχόμενες αρδευσης PN 10atm πλαστικές χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης φ1 1/2"	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	51,00	102,00	
225			H9.2.13.2	Πλαστικά φρεατία ηλεκτροβανών 10" δυο-τριών Η/Β	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	13,00	26,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.4: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ										
226		ΗΛΜ	8859.ΣΧ.1	Κλιματιστικό μηχανήμα τύπου split inverter ισχύος 12.000BTU/h	ΗΛΜ	τεμ	3,00	1.081,78	3.245,34	
227		ΗΛΜ	8859.ΣΧ.2.1	Κλιματιστικό μηχανήμα τύπου split inverter ισχύος 24.000BTU/h	ΗΛΜ	τεμ	1,00	1.641,78	1.641,78	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.5: ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ										
228		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κοινής τύπου Ρα φορτίου γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 019	τεμ	6,00	43,97	263,82	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.6: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
229		ΗΛΜ	ΗΛΜ -20N	Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας		Αποκ.	1,00	2.700,00	2.700,00	
230		ΗΛΜ	ΗΛΜ-NT13	Πλήρης εγκατάσταση ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας	ΗΛΜ 019	τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.7: ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΑΜΕΑ										
231		ΗΛΜ	ΗΛΜ-NT14	Πλήρες σύστημα ανεγκυστήρα σκάλας με πλατφόρμα αμαξιδίου που θα εξυπηρετεί την πρόσβαση των ΑΜΕΑ		Αποκ.	1,00	17.000,00	17.000,00	
ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ										157.592,99
										393.286,90
										393.286,90

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
					Δαπάνη Εργασιών					393.286,90
					Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε. & Ο.Ε.) 18 %					70.791,64
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					464.078,54
					Απρόβλεπτα 15 %					69.611,78
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					533.690,32
					Αναθεώρηση					100,00
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					533.790,32
					Φ.Π.Α. 24%					128.109,68
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					661.900,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	
Πάτρα 18 / 11 / 2020	Πάτρα 18 / 11 / 2020
Κατσαίτη Αδαμαντία Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ/ Α' β	Αντώνης Παρασκευόπουλος Μηχανολόγος Μηχ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		Θεωρήθηκε	
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Ωριμανσης Έργων Π.Δ.Ε. Πάτρα 18 / 11 / 2020	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Π.Δ.Ε. Πάτρα 18 / 11 / 2020	Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. Πάτρα 18 / 11 / 2020	
Ρόδης Ιωάννης Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ/ Α' β	Θόδωρος θανασούλιας Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ/ Α' β	Χρήστος Καραγιάννης Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ/ Α' β	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ. πρωτ. 308076/ 8247 / 18-11-2020 (Α.Δ.Α. : ΨΜ6Σ7Λ6 - 3ΑΖ) Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.			