



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ

ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:2/2017

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΝΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1.1.01	m3	2.300,00	4,70	10.810,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.1.02	m3	15,00	22,45	336,75	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.1.03	m3	110,00	6,70	737,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.1.04	m3	1.560,00	4,50	7.020,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.1.05	m3	1.700,00	0,90	1.530,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	1.1.06	m3	15,00	5,00	75,00	
7	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλην αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ 2178	1.1.07	m3 x 100 m	15,00	2,20	33,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								20.541,75	20.541,75
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.2.01	m2	500,00	5,60	2.800,00	
2	Επενδύσεις πρόσωσης ικρίωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	1.2.02	m2	500,00	0,65	325,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	1.2.03	m3	45,00	84,00	3.780,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	1.2.04	m3	40,00	90,00	3.600,00	
						Σε μεταφορά	10.505,00	20.541,75	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							10.505,00	20.541,75
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	1.2.05	m3	450,00	95,00	42.750,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	1.2.06	m3	2,00	78,00	156,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	1.2.07	m3	20,00	84,00	1.680,00	
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.2.08	m2	2,00	22,50	45,00	
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.2.09	m2	1.600,00	15,70	25.120,00	
10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	1.2.10	m2	5,00	5,60	28,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.11	kg	24.000,00	1,07	25.680,00	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.12	kg	1.700,00	1,01	1.717,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								107.681,00	107.681,00
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	1.3.01	m2	600,00	22,50	13.500,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	1.3.02	m2	500,00	33,50	16.750,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	1.3.03	m	650,00	16,80	10.920,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	1.3.04	m	350,00	19,70	6.895,00	
5	Εξωτερικά ή εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα ή γυψοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	ΝΑΟΙΚ 50.10.01	ΟΙΚ 4713	1.3.05	m2	5,00	56,00	280,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	1.3.06	m2	2.800,00	13,50	37.800,00	
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								86.145,00	86.145,00
	Σε μεταφορά								214.367,75

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά								214.367,75
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	1.4.01	m2	1.200,00	31,00	37.200,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.04	ΟΙΚ 7328.1	1.4.02	m2	5,00	36,50	182,50	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	1.4.03	m2	750,00	31,50	23.625,00	
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	1.4.04	MM	210,00	4,50	945,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	1.4.05	m2	50,00	15,70	785,00	
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	ΟΙΚ 7501	1.4.06	m2	3,00	78,50	235,50	
7	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	1.4.07	m2	3,00	78,50	235,50	
8	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.01	ΟΙΚ 7561	1.4.08	m2	10,00	73,00	730,00	
9	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων κλπ, με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.66.01	ΟΙΚ 7566	1.4.09	m2	17,00	84,00	1.428,00	
10	Περσιδωτά προπετάσματα	ΝΑΟΙΚ 78.13	ΟΙΚ 7813	1.4.10	m2	15,00	25,90	388,50	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	1.4.11	m2	280,00	45,00	12.600,00	
Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								78.355,00	78.355,00
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	1.5.01	m2	18,00	118,00	2.124,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπαρική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	1.5.02	m2	2,00	123,00	246,00	
3	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	1.5.03	TEM	10,00	33,50	335,00	
4	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	1.5.04	m2	3,60	28,00	100,80	
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	1.5.05	m2	6,00	225,00	1.350,00	
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	1.5.06	m2	3,00	180,00	540,00	
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	1.5.07	kg	12.000,00	2,70	32.400,00	
8	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	1.5.08	kg	100,00	2,80	280,00	
	Σε μεταφορά							37.375,80	292.722,75

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							37.375,80	292.722,75
9	Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.	ΝΑΟΙΚ 61.27	ΟΙΚ 6127	1.5.09	m2	40,00	39,40	1.576,00	
10	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	ΟΙΚ 6427	1.5.10	MM	440,00	10,10	4.444,00	
11	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	1.5.11	m	640,00	0,65	416,00	
12	Σύρμα γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ Ν64.46.01	ΟΙΚ 6446.1	1.5.12	μμ	1.300,00	0,65	845,00	
13	Σταθερό πλαίσιο αποτελούμενο από ηλεκτροπρεσσαριστές λάμμες διατομής 0,30Χ0,03μ.και ράβδους κυκλικής διατομής διαμέτρου 0,01μ. κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν64.48.01	ΟΙΚ 6448	1.5.13	m2	220,00	37,70	8.294,00	
14	Σιδηρές θύρες από ηλεκτροπρεσσαριστές λάμμες διατομής 0,30Χ0,03μ.και ράβδους κυκλικής διατομής διαμέτρου 0,01μ. κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν64.48.02	ΟΙΚ 6448	1.5.14	m2	160,00	38,00	6.080,00	
15	Σιδηρές θύρες περίφραξης, ανοιγόμενες ή συρόμενες με πλαίσιο από σιδηροσωλήνα ορθογωνικής διατομής 0,1μΧ0,08μ, με κάθετη πλήρωση από λάμα διατομής 0,03μΧ0,003μ κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν64.48.03	ΟΙΚ 6448	1.5.15	kg	410,00	4,50	1.845,00	
16	Συρματοπλέγμα με γαλβανισμένο σύρμα , διαστάσεις βροχίδας 5,00Χ5,00 εκ. και πάχος σύρματος 3 mm.	ΝΑΟΙΚ Ν64.50	ΟΙΚ 6448	1.5.16	m2	650,00	3,50	2.275,00	
17	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	1.5.17	m2	2,00	200,00	400,00	
18	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	ΟΙΚ 6503	1.5.18	m2	10,00	155,00	1.550,00	
19	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	1.5.19	m2	32,00	175,00	5.600,00	
20	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	1.5.20	m2	47,00	200,00	9.400,00	
21	Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος	ΝΑΠΡΣ Β09.1	ΟΙΚ 5104	1.5.21	m2	25,00	60,00	1.500,00	
Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								81.600,80	81.600,80
1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Επιστάγηση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	1.6.01	m2	700,00	45,00	31.500,00	
Σε μεταφορά								31.500,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
							Από μεταφορά	31.500,00	374.323,55
2	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.01.03	ΟΙΚ 7604.1	1.6.02	m2	2,00	25,80	51,60	
3	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	1.6.03	m2	47,00	50,00	2.350,00	
4	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.01	ΟΙΚ 7701	1.6.04	m2	150,00	1,70	255,00	
5	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	1.6.05	m2	380,00	3,40	1.292,00	
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.6.06	m2	350,00	6,70	2.345,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	1.6.07	m2	1.200,00	9,00	10.800,00	
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	1.6.08	m2	750,00	10,10	7.575,00	
9	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό πολυουρεθανικής βάσης	ΝΑΟΙΚ Ν. 79.13	ΟΙΚ 7902	1.6.09	m2	190,00	18,00	3.420,00	
10	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	1.6.10	m2	65,00	13,50	877,50	
11	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ Δ 08	ΠΡΣ 1620	1.6.11	m3	420,00	6,00	2.520,00	
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								62.986,10	62.986,10
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									437.309,65
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2η: ΟΔΟΠΟΙΑ									
ΟΜΑΔΑ 2.1: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑ ΟΔΟ Α02	ΟΔΟ 1123Α	2.1.01	m3	1000,00	2,60	2.600,00	
2	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΑ ΟΔΟ 18.1	ΟΔΟ 1510	2.1.02	m3	500,00	2,95	1.475,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	2.1.03	m3	500,00	1,05	525,00	
4	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	2.1.04	m3	100,00	104,00	10.400,00	
							Σε μεταφορά	15.000,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							15.000,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.1.05	m	400,00	9,60	3.840,00	
6	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	2.1.06	m2	1.700,00	1,48	2.516,00	
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	2.1.07	m2	1.700,00	1,58	2.686,00	
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	2.1.08	m2	1.700,00	1,20	2.040,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	2.1.09	m2	1.700,00	0,45	765,00	
10	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	2.1.10	m2	1.700,00	7,21	12.257,00	
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	2.1.11	m2	1.700,00	7,81	13.277,00	
Σύνολο : 2.1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								52.381,00	52.381,00
Σύνολο : 2. ΟΔΟΠΟΙΑ									52.381,00
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
3.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα αμέσου αποδόσεως, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 1500W	ΑΤΗΕ Ν8436.2ΣΧ	ΗΛΜ 26	3.1.01	TEM	1,00	253,97	253,97	
2	Τοπική κλιματιστική μονάδα θέρμανσης /ψύξης, inverter, 12000 BTU/h, ενεργειακής κλάσης θέρμανσης /ψύξης A++ / A++.	ΑΤΗΕ Ν8536.5.2	ΗΛΜ 32	3.1.02	TEM	3,00	777,13	2.331,39	
3	Τοπική κλιματιστική μονάδα θέρμανσης /ψύξης, inverter, 18000 BTU/h, ενεργειακής κλάσης θέρμανσης /ψύξης A++ / A++.	ΑΤΗΕ Ν8536.5.3	ΗΛΜ 32	3.1.03	TEM	1,00	1.156,63	1.156,63	
Σύνολο : 3.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								3.741,99	3.741,99
3.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	3.2.01	m3	40,00	5,70	228,00	
2	Κατασκευή μιάς παροχής ΔΕΗ σε ηλεκτρικό πίνακα	ΑΤΗΕ Ν19501	ΗΛΜ 101	3.2.02	TEM	1,00	195,67	195,67	
3	Κατασκευή παροχής ΟΤΕ	ΑΤΗΕ Ν19502	ΗΛΜ 101	3.2.03	TEM	1,00	158,96	158,96	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (πράσινη ετικέτα) για τη διέλευση καλωδίων κλπ, Φ 4"	ΑΤΗΕ Ν9316.8	ΗΛΜ 5	3.2.04	μ	90,00	42,56	3.830,40	
5	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	ΗΛΜ 34	3.2.05	MM	5,00	12,50	62,50	
6	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ 45	3.2.06	m	60,00	4,82	289,20	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5x16 mm²	ΑΤΗΕ Ν.8774.6.6	ΗΛΜ 47	3.2.07	m	70,00	19,81	1.386,70	
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	3.2.08	m	390,00	1,28	499,20	
	Σε μεταφορά							6.650,63	3.741,99

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							6.650,63	3.741,99
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	3.2.09	m	300,00	1,38	414,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	3.2.10	m	390,00	5,07	1.977,30	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	3.2.11	m	150,00	5,42	813,00	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	3.2.12	m	30,00	6,74	202,20	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	3.2.13	m	20,00	8,20	164,00	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΗΛΜ 41	3.2.14	m	70,00	3,17	221,90	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	3.2.15	m	250,00	3,96	990,00	
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ N.8733.3.3	100% ΟΙΚ ΗΛΜ41 0% ΟΙΚ ΗΛΜ	3.2.16	m	240,00	5,80	1.392,00	
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ 20mm	ΑΤΗΕ N.8733.3.4	ΗΛΜ 41	3.2.17	m	50,00	6,90	345,00	
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ 25mm	ΑΤΗΕ N.8733.3.5	ΗΛΜ 41	3.2.18	m	45,00	7,48	336,60	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου 32mm	ΑΤΗΕ N.8733.3.6	ΗΛΜ 41	3.2.19	m	20,00	9,56	191,20	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου 40mm	ΑΤΗΕ N.8733.3.7	ΗΛΜ 41	3.2.20	m	120,00	10,59	1.270,80	
21	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	3.2.21	TEM	65,00	3,89	252,85	
22	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	3.2.22	TEM	10,00	4,76	47,60	
23	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 Χ 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΗΛΜ 41	3.2.23	TEM	30,00	5,44	163,20	
24	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό βαρέως τύπου με βιδωτό καπάκι διαστάσεων 100x100 mm	ΑΤΗΕ N\8735.2.3.1	ΗΛΜ 41	3.2.24	TEM	5,00	7,93	39,65	
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	3.2.25	TEM	11,00	4,06	44,66	
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	3.2.26	TEM	8,00	5,84	46,72	
	Σε μεταφορά							15.563,31	3.741,99

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							15.563,31	3.741,99
27	Διακόπτης ή μπουτόν στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V απλός	ΑΤΗΕ Ν.8816.1	ΗΛΜ 49	3.2.27	ΤΕΜ	14,00	10,47	146,58	
28	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V κομπιπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ Ν.8816.2	ΗΛΜ 49	3.2.28	ΤΕΜ	1,00	21,47	21,47	
29	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	3.2.29	ΤΕΜ	6,00	9,04	54,24	
30	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 16Α πλήρης	ΑΤΗΕ Ν.8827.6.1	ΗΛΜ 49	3.2.30	ΤΕΜ	10,00	15,47	154,70	
31	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης επίτοιχος μεταλλικός	ΑΤΗΕ Ν8840.10	ΗΛΜ 52	3.2.31	ΤΕΜ	1,00	687,63	687,63	
32	Ηλεκτρικός υποπίνακας πλήρης επίτοιχος μεταλλικός	ΑΤΗΕ Ν.8840.11	ΗΛΜ 52	3.2.32	ΤΕΜ	1,00	472,42	472,42	
33	Λήψη (πρίζα) τηλεφώνου, χωνευτή RJ11	ΑΤΗΕ Ν.8826.7	ΗΛΜ 49	3.2.33	ΤΕΜ	3,00	14,76	44,28	
34	Τηλεφωνικός κατανεμητής μιας οριολωρίδας 10 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΑΤΗΕ Ν\8993.1.2.1		3.2.34	ΤΕΜ	1,00	131,72	131,72	
35	Καλώδιο τύπου UTP 100, CAT 5, 4 ζευγών, ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν.8796.2	ΗΛΜ 48	3.2.35	m	35,00	5,21	182,35	
36	Φωτιστικό σώμα επιμήκες οροφής ή αναρτώμενο με δύο λυχνίες LED 1200mm	ΑΤΗΕ Ν\8973.1.4.1	ΗΛΜ 60	3.2.36	ΤΕΜ	7,00	81,20	568,40	
37	Φωτιστικό σώμα αναρτημένο οροφής με ανταυγαστήρα και λαμπτήρα LED 15 W	ΑΤΗΕ Ν.8985.1.6	ΗΛΜ 60	3.2.37	ΤΕΜ	20,00	56,10	1.122,00	
38	Φωτιστικό σώμα με σφαιρικό ή ελλειψοειδή κώδωνα προστασίας IP 20, πλαφονιέρα και κάλυμμα με λαμπτήρα led 10W	ΑΤΗΕ Ν.8982.6.2	ΗΛΜ 60	3.2.38	ΤΕΜ	14,00	46,76	654,64	
39	Φωτιστικό σώμα στεγανό με ελλειψοειδή κώδωνα, προστασίας IP 44 και λαμπτήρα led 10W	ΑΤΗΕ Ν.8982.6.1	ΗΛΜ 60	3.2.39	ΤΕΜ	19,00	49,82	946,58	
40	Ιστός κωνικής οκταγωνικής διατομής ύψους 6.00μ από γαλβανισμένο χάλυβα	ΗΛΜ Ν\60.10.01ΣΧ	ΗΛΜ 101	3.2.40	ΤΕΜ	9,00	1.000,00	9.000,00	
41	Φωτιστικό σωμα πλήρες, με ένα φωτιστικό LED και τον αντίστοιχο βραχίονα	ΗΛΜ Ν\60.10.20.03 ΣΧ2	ΗΛΜ 103	3.2.41	ΤΕΜ	9,00	640,00	5.760,00	
42	ΦΡΕΑΤΙΟ 40x40 cm	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.85.05	ΗΛΜ 10	3.2.42	ΤΕΜ	4,00	105,48	421,92	
43	Εξαεριστήρας μπανιου	ΑΤΗΕ Ν.8958.1	ΗΛΜ 39	3.2.43	ΤΕΜ	2,00	59,16	118,32	
Σύνολο : 3.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								36.050,56	36.050,56
3.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 6 kg, φορητός	ΑΤΗΕ 8201.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 19	3.3.01	ΤΕΜ	2,00	53,62	107,24	
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 12 kg, φορητός	ΑΤΗΕ 8201.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 19	3.3.02	ΤΕΜ	1,00	105,22	105,22	
3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, 5Kg, φορητός	ΑΤΗΕ Ν8202.2ΣΧ		3.3.03	ΤΕΜ	1,00	90,19	90,19	
4	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας LED	ΑΤΗΕ Ν8987.1	ΗΛΜ 59	3.3.04	ΤΕΜ	3,00	38,76	116,28	
Σύνολο : 3.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								418,93	418,93
	Σε μεταφορά								40.211,48

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά								40.211,48
3.4. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ									
1	Πλήρης κατασκευή αλεξικέραυνου τύπου κλωβού Faraday, θεμελιακής γείωσης και ισοδυναμικής προστασίας του κτιρίου	ATHE N9981.1	ΗΛΜ 45	3.4.01	TEM	1,00	6.968,40	6.968,40	
Σύνολο : 3.4. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ								6.968,40	6.968,40
3.5. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8038.2.ΣΧ	ΗΛΜ 6	3.5.01	μ	14,00	25,78	360,92	
2	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N8038.3.ΣΧ	ΗΛΜ 6	3.5.02	μ	3,00	32,77	98,31	
3	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N8038.7.ΣΧ	ΗΛΜ 6	3.5.03	μ	3,00	50,36	151,08	
4	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου	ATHE N8107.2.4	ΗΛΜ 11	3.5.04	TEM	1,00	36,07	36,07	
5	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου	ATHE N8107.2.2	ΗΛΜ 11	3.5.05	TEM	1,00	20,44	20,44	
6	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1/2 "	ATHE N8107.2.1	ΗΛΜ 11	3.5.06	TEM	1,00	18,34	18,34	
Σύνολο : 3.5. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ								685,16	685,16
3.6. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l ισχύος 2000 W	ATHE 8256.1.1	ΗΛΜ 24	3.6.01	TEM	1,00	139,07	139,07	
2	Ηλιακός Θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας 160 λίτρων	ATHE N.8257.3	ΗΛΜ 24	3.6.02	TEM	1,00	1.073,84	1.073,84	
3	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 15 πάχους τοιχώματος 2,5mm	ATHE N\8041.20.1	ΗΛΜ 8	3.6.03	m	210,00	7,59	1.593,90	
4	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 20 πάχους τοιχώματος 3,4 mm	ATHE N\8041.20.2	ΗΛΜ 8	3.6.04	m	70,00	8,37	585,90	
5	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 25 πάχους τοιχώματος 4,2 mm	ATHE N\8041.20.3	ΗΛΜ 8	3.6.05	m	60,00	11,63	697,80	
6	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 32 πάχους τοιχώματος 5mm	ATHE N\8041.20.4	ΗΛΜ 8	3.6.06	m	80,00	12,93	1.034,40	
7	Συλλέκτης ορειχάλκινος διαμ. 1", 8 παροχών	ATHE N.8104.20	ΗΛΜ 11	3.6.07	TEM	1,00	82,04	82,04	
8	Συλλέκτης ορειχάλκινος διαμ. 3/4", 3 παροχών	ATHE N.8104.21	ΗΛΜ 11	3.6.08	TEM	1,00	31,71	31,71	
9	Συλλέκτης ορειχάλκινος διαμ. 1/2", 4 παροχών	ATHE N.8104.22	ΗΛΜ 11	3.6.09	TEM	2,00	33,77	67,54	
10	Πίνακας - Ερμάριο διανομής νερού διαστάσεων περίπου 45x70cm	ΗΛΜ N.20.1	ΗΛΜ 20	3.6.10	TEM	1,00	100,97	100,97	
11	Πίνακας - Ερμάριο διανομής νερού διαστάσεων περίπου 45x50cm	ΗΛΜ N.20.2	ΗΛΜ 20	3.6.11	TEM	1,00	90,97	90,97	
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8125.1.4	ΗΛΜ 11	3.6.12	TEM	1,00	32,41	32,41	
	Σε μεταφορά							5.530,55	47.865,04

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							5.530,55	47.865,04
13	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	ΗΛΜ 11	3.6.13	TEM	16,00	8,97	143,52	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	ΗΛΜ 13	3.6.14	TEM	3,00	60,63	181,89	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	ΗΛΜ 13	3.6.15	TEM	2,00	70,31	140,62	
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, διαμέτρου 1/2'' ins, επίτοιχος για λεκάνη καταιονιστήρα	ATHE N8141.4.3ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.6.16	TEM	1,00	147,05	147,05	
17	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 14	3.6.17	TEM	2,00	192,13	384,26	
18	Αυτόματη ποτίστρα σκύλων	ATHE N8152.2	ΗΛΜ 15	3.6.18	TEM	40,00	67,86	2.714,40	
19	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	ΗΛΜ 17	3.6.19	TEM	3,00	164,74	494,22	
20	Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE 8162.3.1	ΗΛΜ 16	3.6.20	TEM	1,00	149,53	149,53	
21	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 15 cm	ATHE N8165.2.3ΣΧ	ΗΛΜ 17	3.6.21	TEM	2,00	202,03	404,06	
22	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο	ATHE N8166.2ΣΧ	ΗΛΜ 17	3.6.22	TEM	2,00	35,86	71,72	
23	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	ΗΛΜ 18	3.6.23	TEM	2,00	22,97	45,94	
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm, διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE N8168.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.6.24	TEM	3,00	51,21	153,63	
25	Εταζέρα inox νιπτήρα, μήκους 0,60 cm	ATHE N8169.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.6.25	TEM	3,00	41,96	125,88	
26	Πετσετοθήκη διπλή, inox, πλήρης	ATHE N8176.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.6.26	TEM	3,00	50,45	151,35	
27	Χαρτοθήκη inox, με καπάκι, πλήρης	ATHE N8178.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 14	3.6.27	TEM	2,00	22,46	44,92	
28	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, inox, διπλό	ATHE N8175.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.6.28	TEM	3,00	16,96	50,88	
29	Πλαστικό σιφωνι δαπέδου διαμέτρου Φ120mm, με τρεις εισόδους Φ50mm και μια έξοδο Φ70 mm	ATHE N.8049.4	ΗΛΜ 8	3.6.29	TEM	3,00	100,97	302,91	
30	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	3.6.30	kg	800,00	2,90	2.320,00	
31	ΦΡΕΑΤΙΟ 50x50 cm	NAΗΛΜ N60.10.85.04	ΟΔΟ 2548	3.6.31	TEM	8,00	121,78	974,24	
	Σε μεταφορά							14.531,57	47.865,04

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά							14.531,57	47.865,04
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, DN40	ΑΤΗΕ Ν.8043.1	Η/Μ 8	3.6.32	m	7,00	13,35	93,45	
33	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, DN 50	ΑΤΗΕ Ν.8043.2	Η/Μ 8	3.6.33	m	12,00	14,00	168,00	
34	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, DN 70	ΑΤΗΕ Ν.8043.3	Η/Μ 8	3.6.34	m	12,00	18,59	223,08	
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, DN 90	ΑΤΗΕ Ν.8043.4	Η/Μ 8	3.6.35	m	5,00	20,02	100,10	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, DN 100	ΑΤΗΕ Ν.8043.5	Η/Μ 8	3.6.36	m	40,00	24,21	968,40	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, DN 125	ΑΤΗΕ Ν.8043.6	Η/Μ 8	3.6.37	m	80,00	29,82	2.385,60	
38	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκια, κεφαλή αερισμού)	ΑΤΗΕ Ν.8129.10	Η/Μ 1	3.6.38	TEM	1,00	77,01	77,01	
39	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	3.6.39	kg	650,00	3,10	2.015,00	
40	ΦΡΕΑΤΙΟ 70x70 cm	ΝΑΗ/Μ Ν60.10.850.06	ΟΔΟ 2548	3.6.40	TEM	2,00	206,30	412,60	
41	Μηχανοσίφωνο από σκληρό PVC , διαμέτρου Φ 140	ΑΤΗΕ Ν.8045.3	Η/Μ 8	3.6.41	TEM	1,00	69,27	69,27	
42	Μηχανοσίφωνο από σκληρό PVC , διαμέτρου Φ 160	ΑΤΗΕ Ν.8045.4	Η/Μ 8	3.6.42	TEM	2,00	74,52	149,04	
43	Υδρορροή από γαλβανισμέβη λαμαρίνα ανοιχτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ Ν.8062.1	Η/Μ 1	3.6.43	Kgr	160,00	23,97	3.835,20	
44	Υδρορροή από γαλβανισμέβη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ Ν.8062.3	Η/Μ 1	3.6.44	Kgr	120,00	14,75	1.770,00	
45	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	3.6.45	kg	50,00	1,85	92,50	
Σύνολο : 3.6. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								26.890,82	
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									74.755,86
Αθροισμα δαπανών κατά την μελέτη Σσ=									564.446,51
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	101.600,37
Συνολική δαπάνη έργου κατά την μελέτη ΣΣ=									666.046,88
Απρόβλεπτα								15,00%	99.907,03
Σύνολο Σ1=									765.953,91
Απολογιστικά									4.000,00
Οφέλος 18,00 % επί των απολογιστικών									720,00
Σύνολο Σ2=									770.673,91
Αναθεώρηση									3.519,64
Σύνολο Σ3=									774.193,55
	Σε μεταφορά								774.193,55

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Από μεταφορά								774.193,55
Σύνολο Σ3=									774.193,55
ΦΠΑ								24,00%	185.806,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									960.000,00

ΞΑΝΘΗ 20 - 06 -2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΞΑΝΘΗ 20 - 06 -2017

ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ. & Ε.

ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ -ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΣΤΕΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΠΕΧΛΙΒΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.28454/06-07-17

ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Τ.Υ.ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΞΑΝΘΗ 06 - 07 -2017

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ