



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 130.000,00 €

Αριθμός Μελέτης: 3/2015

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
	<b>A</b>	<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							
1	A.1	Αποξήλωση ασφαλτόπανου και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	N22.60	ΟΙΚ 2236	m2	150,00	2,00	300,00	
2	A.2	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	72.44.02	ΟΙΚ 7246	μμ	55,00	15,70	863,50	
3	A.3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	73.37.1	ΟΙΚ 7337	m2	150,00	14,60	2.190,00	
4	A.4	Περιθώρια δώματος (λούκια)	73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	55,00	9,00	495,00	
5	A.5	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	79.11.02	ΟΙΚ 7912	m2	150,00	13,50	2.025,00	
6	A.6	Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m <sup>2</sup>	79.15.02	ΟΙΚ 7914	m2	150,00	2,70	405,00	
7	A.7	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	79.17	ΟΙΚ 7244	μμ	55,00	2,80	154,00	
8	A.8	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	40,00	11,20	448,00	
9	A.9	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	74.95.04	ΟΙΚ 7499	μμ	20,00	10,10	202,00	
10	A.10	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	74.23	ΟΙΚ 7416	m2	10,00	5,60	56,00	
11	A.11	Αποκατάσταση ή ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα, για δοκούς και πλάκες	N79.14	ΟΙΚ 7914	m2	20,00	195,00	3.900,00	
12	A.12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	ΟΙΚ-2252	m2	300,00	5,60	1.680,00	
13	A.13	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	ΟΙΚ -7121	m2	100,00	13,50	1.350,00	

14	A.14	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	71.22	OIK-7122	m2	200,00	14,00	2.800,00	
15	A.15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	OIK-2236	m2	250,00	7,90	1.975,00	
16	A.16	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	OIK-2238	m2	460,00	4,50	2.070,00	
17	A.17	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	10.01.02	OIK-1104	ton	15,60	1,65	25,74	
18	A.18	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	OIK-1136	ton.km	100,28	0,35	35,10	
19	A.19	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης λευκά ή έγχρωμα 15X15 cm	73.26.01	OIK-7326.1	m2	460,00	33,50	15.410,00	
20	A.20	Επενδύσεις με αντιολισθητικά κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	N73.31.01	OIK 7331	m2	250,00	51,50	12.875,00	
21	A.21	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	OIK 7725	m2	100,00	3,90	390,00	
22	A.22	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	77.20.01	OIK 7744	m2	50,00	2,20	110,00	
23	A.23	Ελαιοχρωματισμοί κοινόι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	OIK 7755	m2	50,00	6,70	335,00	
24	A.24	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	77.67.03	OIK 7767.6	μμ	100,00	3,40	340,00	
25	A.25	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	OIK 7785.1	m2	200,00	9,00	1.800,00	
		<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΑ)</b>							<b>52.234,34</b>
	<b>B</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							
26	B.1	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN (PP) διατομής 16x2.7	ATHE N\8044.2.1	ΗΛΜ-8	m	40,00	7,50	300,00	
27	B.2	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN (PP) διατομής 20x3.4	ATHE N\8044.2.2	ΗΛΜ-8	m	35,00	8,85	309,75	
28	B.3	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN (PP) διατομής 25x4.2	ATHE N\8044.2.3	ΗΛΜ-8	m	30,00	10,51	315,30	

29	B.4	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN (PP) διατομής 32x5.4	ATHE N\8044.2.4	H\AM-8	m	20,00	14,10	282,00	
30	B.5	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN (PP) διατομής 40x6.7	ATHE N\8044.2.5	H\AM-8	m	20,00	16,24	324,80	
31	B.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8036.1	H\AM 5	m	10,00	14,89	148,90	
32	B.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8036.2	H\AM 5	m	10,00	17,89	178,90	
33	B.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins	ATHE 8036.3	H\AM 5	m	10,00	21,27	212,70	
34	B.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8036.4	H\AM 5	m	10,00	25,40	254,00	
35	B.10	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE N\8305	H\AM 14	τεμ.	14,00	276,30	3.868,20	
36	B.11	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE N\8309.3.1	H\AM 16	τεμ.	15,00	202,76	3.041,40	
37	B.12	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης	ATHE 8307.4	H\AM-14	τεμ.	9,00	240,00	2.160,00	
38	B.13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ32 από σκληρό P.V.C.	ATHE N\8042.3.1	H\AM-8	m	20,00	14,46	289,20	
39	B.14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., 6atm διαμέτρου 40 mm.	ATHE N\8042.3.2	H\AM 8	m	20,00	14,86	297,20	
40	B.15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., 6 atm διαμέτρου 50 mm.	ATHE N\8042.3.3	H\AM-8	m	20,00	15,61	312,20	
41	B.16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., 6 atm διαμέτρου 75 mm.	ATHE N\8042.3.5	H\AM-8	m	20,00	21,29	425,80	
42	B.17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N\8042.3.7	H\AM-8	m	10,00	26,03	260,30	
43	B.18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., 6 atm διαμέτρου 125 mm	ATHE N\8042.3.9	H\AM-8	m	5,00	28,92	144,60	

44	B.19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαφόρων διαμέτρων	ΑΤΗΕ Ν\8054.Α	ΗΛΜ 8	τεμ.	5,00	24,80	124,00	
45	B.20	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου κανονικού μεγέθους, με σχάρα χρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8052.5	ΗΛΜ-8	τεμ.	12,00	51,67	620,04	
46	B.21	Θερμική μόνωση σωλήνων με μονωτικούς σωλήνες armaflex από συνθετικό καουτσούκ διαφόρων διαστάσεων ins	ΑΤΗΕ Ν\8540.3	ΗΛΜ-40	m	30,00	11,00	330,00	
47	B.22	Γραμμή τροφοδοσίας φωτιστικού	ΑΤΗΕ 8995.1 ΣΧ.	ΗΛΜ-43	τεμ.	15,00	65,00	975,00	
48	B.23	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ,στεγανό	ΑΤΗΕ 8972.1.2 ΣΧ.2	ΗΛΜ 59	τεμ.	15,00	72,00	1.080,00	
49	B.24	Αποξήλωση νιπτήρα	ΗΛΜ Α5 ΣΧ1	ΗΛΜ Α5	τεμ.	9	15,00	135,00	
50	B.25	Αποξήλωση λεκάνης WC	ΗΛΜ Α5 ΣΧ2	ΗΛΜ Α5	τεμ.	15,00	15,00	225,00	
51	B.26	Διευθέτηση όμβριων υδάτων	ΗΛΜ Ν/8	ΗΛΜ-8	τεμ.	1,00	500,00	500,00	
52	B.27	Ανακατασκευή συστήματος ύδρευσης	ΗΛΜ Ν/8	ΗΛΜ-8	τεμ.	1,00	1000,00	1000,00	
53	B.28	Ανακατασκευή- αντικατάσταση ηλεκτρολογικών	ΗΛΜ Ν/8	ΗΛΜ-8	τεμ.	1,00	1000,00	1000,00	
54	B.29	Ανακατασκευή αποχετεύσεων	ΗΛΜ Ν/8	ΗΛΜ-8	τεμ.	1,00	2000,00	2000,00	
55	B.30	Τοποθέτηση συτήματος τεχνητου εξαερισμού στα αποδυτηρια- w.c.με φυγοκεντρικο εξαεριστηρα αεραγωγούς και στόμια	ΑΤΗΕ Ν/8560.1	ΗΛΜ-39	τεμ.	1,00	3000	3.000,00	
		<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ)</b>						<b>24.114,29</b>	<b>24.114,29</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
<b>Σύνολο Οικοδομικών Εργασιών</b>	52.234,34
<b>Σύνολο Η/Μ Εργασιών</b>	24.114,29
<b>ΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ</b>	76.348,63
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	13.742,75
Άθροισμα	90.091,38
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	13.513,71
Άθροισμα	103.605,09
Αναθεώρηση	2.085,97
Άθροισμα	105.691,05
Φ.Π.Α. 23%	24.308,94
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	130.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 28/01/2015  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός  
με Ε΄βαθμό

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 28/01/2015  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΤΣΟΜΙΔΟΥ ANNA  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Ε΄βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 28/01/2015  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών  
και Πολεοδομίας Δήμου Ωραιοκάστρου

ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ  
Τοπογράφος Μηχανικός  
με Β΄ βαθμό