



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ
ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ Δ.Ε ΠΛΗΝ ΒΟΛΟΥ ΚΑΙ
Ν.ΙΩΝΙΑΣ 2017"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ(ΕΥΡΩ)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
1	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	10.03	ΟΙΚ1126	Ton. 10m	7.10	5,6	392	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ1136	Ton. Km	10.30	0,35	105	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ ΑΙ 20.02	ΟΙΚ 2112	m3	18	2,8	50,4	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ2122	m3	20	20,25	405	
ΣΥΝΟΛΟ:Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ- ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								952,4
Β.ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ2226	m3	10	28	280	
6	Καθαίρεση πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ2222	m3	11	15,7	172,7	
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ2241	m2	30	6,7	201	

8	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ5276	m3	3	56	168	
	ΣΥΝΟΛΟ:Β.ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						821,7	821,7
	Γ.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ							
9	Προμήθεια,μεταφορά επιτόπου,διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	m3	32	84	2688	
10	Προμήθεια,μεταφορά επιτόπου,διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	30	95	2850	
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	130	15,7	2041	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C(S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20. 02	ΟΙΚ 3873	Kg	3000	1,07	3210	
13	Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	Kg	650	1,01	656,5	
	ΣΥΝΟΛΟ:Γ.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ						11445,5	11445,5
	Δ.ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							
14	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307	m3	5	106	530	
15	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-7	ΥΔΡ-6157	m3	10	15,3	153	
	ΣΥΝΟΛΟ:Δ.ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						683	683
	Ε.ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ							
16	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλί- νθους 19x19x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3	ΝΑΟΙΚ 47.01.02	ΟΙΚ-4702	m2	110	20	2200	
17	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	115	19,7	2265,5	
	ΣΥΝΟΛΟ:Ε.ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ						4465,5	4465,5
	ΣΤ.ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ-ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ							

18	Στέγη ξύλινη για επιστέγασση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.01	ΟΙΚ 5266	m2	50	45	2250	
19	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΝΑΟΙΚ 52.80.01	ΟΙΚ 5281	m2	30	16,75	502,5	
20	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις) οροφών ανοίγματος έως 5,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.90.01	ΟΙΚ 5291	m2	20	14,5	290	
21	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις) οροφών ανοίγματος μεγαλύτερου των 5,00 m	52.90.02	ΟΙΚ 5289	m2	15	16,8	252	
22	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ 5605	m3	2	900	1800	
	ΣΥΝΟΛΟ:ΣΤ.ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ-ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ						5094,5	5094,5
	Ζ.ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ-ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ-ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ							
23	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	kg	100	2,8	280	
24	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 62.01	ΟΙΚ 6201	kg	10	7,9	79	
25	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	m2	3	200	600	
26	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	0,08	78,5	6,28	
27	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.01.01	ΟΙΚ 7602	m2	0,1	18,2	1,82	
	ΣΥΝΟΛΟ:Ζ.ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ-ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ-ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ						967,1	967,1
	Η.ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ							
28	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ7211	m2	50	22,5	1125	

29	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ7311	m2	115	22,5	2587,5	
30	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	m2	27	33,5	904,5	
31	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	22	33,5	737	
32	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	50	4,5	225	
33	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	m2	16	18	288	
34	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm	ΝΑΟΙΚ 75.71.03	ΟΙΚ 7571.3	τεμ	5	112	560	
35	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.76.02	ΟΙΚ 7577	m2	4	105	420	
36	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	50	7,9	395	
ΣΥΝΟΛΟ:Η.ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ							7242	7242
Θ.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
37	προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.10	ΥΔΡ 6551.7	m	2	288	576	
38	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	m	20	3,8	72	
39	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.04.01	ΥΔΡ 6622.1	m	17,9	3,8	68	

40	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2	NAYΔΡ 12.14.03. 11	ΥΔΡ 6621.1	m	50	3,5	175	
	ΣΥΝΟΛΟ:Θ.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						891	891
Άθροισμα								32562,70
Προστίθεται ΓΕ&Ο.Ε							18%	5861,29
Άθροισμα								38423,99
Απρόβλεπτα							15%	5763,59
Άθροισμα								44187,58
Πρόβλεψη Αναθεώρησης								167,26
Άθροισμα								44354,84
ΦΠΑ 24%								10645,16
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ								55000,00

ΒΟΛΟΣ 21-11-2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΟΛΥΜΕΝΙΔΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΛΕΞΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

|

|