ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Α.ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

SOFIA STAVROPOULOU
Digitally signed by SOFIA STAVROPOULOU
Date: 2022.12.27 10:55:41 +02'00'

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: **ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟ, ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΤΡΑ**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 1/2022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 230.000,00 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΜΗΜΑ Β: ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΤΡΑΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Συνολικές Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΜΑΔΑΣ
	Ομάδα 1: Χωματουργικά, καθαιρέσεις.							
	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	**10.01**						
Β01	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton	**5,14**	**1,65**	**8,49**	
Β02	**Μεταφορά υλικών με τα χέρια**	**10.03**	ΟΙΚ-1126	ton x 10 m	**163,08**	**5,60**	**913,26**	
	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	**22.10**						
Β03	Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	**22.10.01**	ΟΙΚ-2226	m3	**0,45**	**28,00**	**12,54**	
Β04	**Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**	**22.56**	ΟΙΚ-6102	kg	**256,91**	**0,35**	**89,92**	
Β05	**Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων**	**22.50**	ΟΙΚ-2275	m2	**7,88**	**5,60**	**44,13**	
	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων	**22.65**						
Β06	Για ξύλινα κιγκλιδώματα	**22.65.01**	ΟΙΚ-2275	m3	**0,08**	**56,00**	**4,21**	
	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	**22.21**						
Β07	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	**136,38**	**4,50**	**613,69**	
Β08	**Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**	**22.45**	ΟΙΚ-2275	m2	**38,68**	**16,80**	**649,88**	
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	**22.20**						
Β09	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	**20,00**	**7,90**	**158,00**	
Β10	**Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων**	**22.72**	ΟΙΚ-2275	m3	**0,50**	**45,00**	**22,50**	
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές	**22.30**						
Β11	Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	22.30.02	ΟΙΚ-2261Β	τεμ	**2,00**	**9,00**	**18,00**	
Β12	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	22.30.08	ΟΙΚ-2264.1Δ	τεμ	**1,00**	**39,00**	**39,00**	
Β13	**Αφαίρεση εξωφύλλων παραθύρων μετά προσοχής και επεξεργασία-επισκευή -επανατοποθέτηση**			κ.α.	**1,00**	**240,00**	**240,00**	
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	**20.04**						
Β14	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	**0,60**	**20,25**	**12,15**	
Β15	**Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά**	**23.03**	ΟΙΚ-2303	m2	**30,00**	**5,60**	**168,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**ΟΜΑΔΑΣ 1:**	**2.993,77**	**2.993,77 €**
	Ομάδα 2: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα.							
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας	**32.02**						
Β16	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.02.05	ΟΙΚ-3215	m3	**1,00**	**90,00**	**90,00**	
	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	**32.25**						
Β17	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.25.04	ΟΙΚ-3223.Α.6	m3	**1,00**	**22,50**	**22,50**	
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	**38.20**						
Β18	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	**100,00**	**1,07**	**107,00**	
Β19	**Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**	**38.02**	ΟΙΚ 3811	m2	**1,00**	**22,50**	**22,50**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**ΟΜΑΔΑΣ 2:**	**242,00**	**242,00 €**
	Ομάδα 3: Επενδύσεις, επιστρώσεις, επιστεγάσεις.							
Β20	**Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα**	**52.21**	ΟΙΚ 5221	m2	**24,66**	**13,50**	**332,91**	
Β21	**Κάλυψη οροφής με σκουρέτα**	**52.93**	ΟΙΚ 5293	m2	**6,82**	**15,70**	**107,07**	
	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού	**53.01**						
Β22	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	53.01.02	ΟΙΚ 5302	m2	**6,82**	**25,50**	**173,91**	
	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm	**53.50**						
Β23	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	53.50.02	ΟΙΚ 5352	μμ	**20,00**	**6,20**	**124,00**	
Β24	**Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**	**71.31**	ΟΙΚ 7131	m2	**3,24**	**11,20**	**36,29**	
Β25	**Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου**	**72.16**	ΟΙΚ 7211	m2	**8,00**	**23,50**	**188,00**	
	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα	**73.26**						
Β26	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	**136,38**	**33,50**	**4.568,60**	
	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	**73.16**						
Β27	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	73.16.01	ΟΙΚ 7317	m2	**20,00**	**16,80**	**336,00**	
	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις	**73.37**						
Β28	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	73.37.01	ΟΙΚ 7337	m2	**20,00**	**14,60**	**292,00**	
Β29	**Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια**	**73.35**	ΟΙΚ 7326.1	μμ	**48,00**	**4,50**	**216,00**	
Β30	**Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**	**73.76**	ΟΙΚ 7376	μμ	**300,00**	**5,60**	**1.680,00**	
	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων	**Β-95**						
Β31	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	Β-95.1	ΟΔΟ 2412	m²	**52,00**	**86,50**	**4.498,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**ΟΜΑΔΑΣ 3:**	**12.552,78**	**12.552,78 €**
	Ομάδα 4: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές ή αλουμίνιο							
Β32	**Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό, με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας και ενδιάμεση μόνωση με ορυκτοβάμβακα πάχους 7 cm.**	**Ν 50.10.01**	ΟΙΚ 4713	m2	**25,00**	**30,00**	**750,00**	
	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)	**52.61**						
Β33	Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m	52.61.01	ΟΙΚ 52.61	m2	**8,00**	**56,00**	**448,00**	
	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία	**52.02**						
Β34	Από ξυλεία πελεκητή	52.02.01	ΟΙΚ 5203	m3	**0,80**	**500,00**	**400,00**	
	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων	**52.43**						
Β35	Πλήρης κατεργασία παλαιών και νέων ορατών επιφανειών ξυλείας	52.43.02	ΟΙΚ 5244	m2	**90,00**	**4,60**	**414,00**	
Β36	**Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές**	**54.51**	ΟΙΚ 5451.1	m2	**9,98**	**168,00**	**1.676,22**	
Β37	**Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου**	**54.36**	ΟΙΚ 5431	m2	**18,67**	**123,00**	**2.296,04**	
Β38	**Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές**	**54.88**	ΟΙΚ 5446.1	m	**2,00**	**28,00**	**56,00**	
	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές	**54.46**						
Β39	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	54.46.01	ΟΙΚ-5446.1	m2	**23,00**	**118,00**	**2.714,00**	
	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα	**55.10**						
Β40	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	55.10.02	ΟΙΚ 5512	m	**30,10**	**45,00**	**1.354,50**	
	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm	**55.32**						
Β41	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	55.32.02	ΟΙΚ 5532.3	m	**10,50**	**39,00**	**409,50**	
Β42	**Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm**	**61.06**	ΟΙΚ 6104	kg	**873,94**	**2,80**	**2.447,03**	
Β43	**Βαθμίδες σιδηρές από λαμαρίνα τύπου "ριζάκι"**	**63.02**	ΟΙΚ 6302	τεμ.	**10,00**	**56,00**	**560,00**	
	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους	**64.10**						
Β44	Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"	64.10.01	ΟΙΚ 6411	μμ	**60,00**	**11,20**	**672,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**ΟΜΑΔΑΣ 4:**	**14.197,29**	**14.197,29 €**
	Ομάδα 5: Χρωματισμοί							
	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού	**77.84**						
Β45	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	**50,00**	**12,40**	**620,00**	
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	**77.80**						
Β46	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	**856,48**	**9,00**	**7.708,32**	
	Αντισκωριακές βαφές	**77.20**						
Β47	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρυτίνης	77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	**10,00**	**2,20**	**22,00**	
Β48	Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρυτινών, ενός συστατικού	77.20.05	ΟΙΚ 7744	m2	**30,00**	**2,20**	**66,00**	
Β49	**Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**	**77.55**	ΟΙΚ 7755	m2	**10,00**	**6,70**	**67,00**	
Β450	**Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**	**77.54**	ΟΙΚ 7754	m2	**2,00**	**6,70**	**13,40**	
Β51	**Διπλή επάλειψη μυκητοκτόνου ξυλίνων επιφανειών**	**77.96**	ΟΙΚ 7744	m2	**90,00**	**2,80**	**252,00**	
	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών	**77.71**						
Β52	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δυο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου	77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	**90,00**	**15,70**	**1.413,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**ΟΜΑΔΑΣ 5:**	**10.161,72**	**10.161,72 €**
	Ομάδα 6: Λοιπές εργασίες							
Β53	**Προμήθεια & Εγκατάσταση υδραυλικών εξαρτημάτων (νιπτήρες, λεκάνες, καζανάκια πλύσεως και βαλβίδες έκπλυσης, μπαταρίες,καθίσματα λεκανών, καθρέπτες, χαρτοθήκες, σαπουνοθήκες, τις απαραίτητες σωληνώσεις κ.λ.π.)**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**3,00**	**3.000,00**	**9.000,00**	
Β54	**Αποκατάσταση - κλείσιμο οπών επί τοίχων με κατάλληλο τσιμεντοειδές υλικό**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**5,00**	**25,00**	**125,00**	
Β55	**Ημερήσια δαπάνη γερανοφόρου οχήματος ανυψωτικής ικανότητας έως 200kg για ύψος έως 7,50 m**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**3,00**	**500,00**	**1.500,00**	
Β56	**Εργασίες συντήρησης στέγης/ καθαρισμός – επισκευές/ επισκευή υδρορροών**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**1,00**	**700,00**	**700,00**	
Β57	**Κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαινα)**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**3,00**	**160,00**	**480,00**	
Β58	**Χειρολαβές και χερούλια νέων θυρών**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**6,00**	**70,00**	**420,00**	
Β59	**Αλλαγή κατεστραμμένων διακοσμητικών μάσκουλων και ρέντουλων ασφαλείας**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**9,00**	**50,00**	**450,00**	
Β60	**Ανακατασκευή αρμού κτ. Β΄(Βιβλιοθήκη)-συντήρηση παραπλήσιου αρμού και παραπλήσιας κατασκευής διαμόρφωσης καμινάδας-αντικατάσταση κάθετου αρμοκάλυπτρου παρακείμενου αρμού διαστολής, συντήρηση υδρορροών του κτιρίου, πλήρως περαιωμένη εργασία μετά των υλικών -μικρουλικών.**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**1,00**	**3.100,00**	**3.100,00**	
Β61	**Στεγανοποίηση περιμετρικά παραθύρων κτ. ΕΛΚΕ-επισκευή λαμπάδων, με χρήση ικριωμάτων, αντικατάσταση σιλικονούχων υλικών σφράγισης πολυουρεθανικής βάσεως σε μήκος 50 μ. περιμετρικά παραθύρων κτιρίου Η΄, πλήρως περαιωμένη εργασία μετά των υλικών-μικρουλικών.**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**1,00**	**1.530,00**	**1.530,00**	
Β62	**Συντήρηση επιστέγασης στεγών και υδρορροών στα κτίρια Εργ. Νανοτεχνολογίας, Ηλ. Μηχανών και αιθουσών Ζ, πλήρως περαιωμένη εργασία μετά των υλικών- μικρουλικών**	**ΝΑΟΙΚ**		κ.α.	**1,00**	**700,00**	**700,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**ΟΜΑΔΑΣ 6:**	**18.005,00**	**18.005,00 €**

ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	**58.152,56 €**
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:	10.467,46 €
Άθροισμα (Σ1):	**68.620,02 €**
Απρόβλεπτα 15%:	10.293,00 €
Άθροισμα (Σ2):	**78.913,03 €**
Πρόβλεψη Αναθεώρησης:	1.578,26 €
ΣΥΝΟΛΟ:	**80.491,29 €**
ΦΠΑ (24%):	19.317,91 €
ΣΥΝΟΛΟ:	**99.809,20 €**

Δεκέμβριος 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
	Η Αν. Προϊστάμενη Περιφερειακού Τμήματος Καλαμάτας Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών	Η Αν. Προϊστάμενη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Παναγιώτης Καμπυλαυκάς Αρχιτέκτων Μηχανικός	Βασιλική Σκορδιά Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε	Σοφία Σταυροπούλου Πολιτικός Μηχανικός