



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 20208758/31-12-2020

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : Ανακατασκευή του Περιβάλλοντος χώρου και εκσυγχρονισμός, επέκταση δικτύων αυτού, στο κτιριακό συγκρότημα της Νίκαιας (πρώην Ολυμπιακού Ακινήτου Άρσης Βαρών)

ΤΟΠΟΣ : Πανεπιστήμιο Πειραιώς, κτιριακό συγκρότημα Νίκαιας (Οδός: Κυρά της Ρώ, 2)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Δ.Ε 2007ΣΕ0460000

CPV : 45453000-7

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A	Eίδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	1. Η/Μ								
1	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθέτηση, ύψους μέχρι 12 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.16.01	ΟΙΚ 7791	1	TEM	140,00	190,00	26.600,00	
2	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	2	TEM	20,00	27,50	550,00	
3	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	3	TEM	10,00	9,20	92,00	
4	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	4	TEM	10,00	11,50	115,00	
5	Χαλύβδιнос ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	5	TEM	1,00	1.200,00	1.200,00	
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑTHE 8072	ΗΛΜ 29	6	kg	100,00	4,60	460,00	
7	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έρεισμα	ΑTHE 9304	ΗΛΜ 10	7	m ³	200,00	38,28	7.656,00	
8	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΝΠΡΣ 1200	ΝΠΡΣ 1200	8	m ³	40,00	19,87	794,80	
9	Αγωγοί γυμνοί χαλκيني, πολυκλωνιο διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	9	m	400,00	5,70	2.280,00	
10	Αγωγοί γυμνοί χαλκيني, πολυκλωνιο διατομής 6 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ 45	10	m	50,00	3,10	155,00	
11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων οδοφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 110 mm	ΝΑΗΛΜ N\60.20.40.13	ΗΛΜ 5	11	m	400,00	8,00	3.200,00	
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔP 4.09.02	NOΔO 4521B	12	m ²	10,00	18,50	185,00	
13	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	13	m	50,00	6,40	320,00	
14	Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	ΗΛΜ 52	14	TEM	5,00	3.250,00	16.250,00	
15	Αποσύνδεση και αφαίρεση πιλαρ οδοφωτισμού οποιοδήποτε αριθμού αναχωρήσεων	ΑTHE N\9415.0.1	ΗΛΜ 46	15	TEM	6,00	146,84	881,04	
16	Προβολέας τύπου LED ασύμμετρης δέσμης ισχύος 200W	ΑTHE N\9375.0.1	ΗΛΜ 103	16	TEM	18,00	472,38	8.502,84	
17	Προβολέας τύπου LED ασύμμετρης δέσμης ισχύος 400W	ΑTHE N\9375.0.2	ΗΛΜ 103	17	TEM	18,00	2.000,13	36.002,34	
						Σε μεταφορά		105.244,02	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								105.244,02	
18	Φωτιστικό σώμα χωνευτό για στηθαίο κλιμακοστασίου τύπου LED ισχύος 4W	ΑΤΗΕ Ν\9373.0.1	Η/Μ 59	18	ΤΕΜ	72,00	175,86	12.661,92	
19	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗ/Μ 62.10.04.01	Η/Μ 5	19	ΤΕΜ	136,00	20,00	2.720,00	
20	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου LED, σχήματος κυκλικού δαχτυλίου, ισχύος 45W	ΑΤΗΕ Ν\9367.0.1	Η/Μ 103	20	ΤΕΜ	85,00	2.330,92	198.128,20	
21	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού, τύπου LED, ισχύος 68 W, ορθογώνιου σχήματος	ΑΤΗΕ Ν\9361.0.4	Η/Μ 103	21	ΤΕΜ	32,00	755,84	24.186,88	
22	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού, τύπου LED, ισχύος 132 W, ορθογώνιου σχήματος	ΑΤΗΕ Ν\9361.0.3	Η/Μ 103	22	ΤΕΜ	30,00	1.065,59	31.967,70	
23	Πλήρες σύστημα τηλεδιαχείρισης φωτισμού 170 Τοπικών Μονάδων και 6 Κεντρικών Πινάκων Ελέγχου	ΝΑΗ/Μ Ν\65.10.90.1	Η/Μ 48	23	κ.α.	1,00	100.000,00	100.000,00	
24	Πλήρες σύστημα κινητής κεφαλής-στεφάνης για πυλώνα φωτισμού ύψους 25 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν\9250.0.1	Η/Μ 82	24	ΤΕΜ	6,00	5.123,68	30.742,08	
25	Τροχήλατη μονάδα ανόδου – καθόδου κεφαλής-στεφάνης πυλώνα φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\9250.0.2	Η/Μ 82	25	ΤΕΜ	1,00	5.718,36	5.718,36	
26	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗ/Μ 62.10.41.01	Η/Μ 102	26	m	200,00	2,90	580,00	
27	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗ/Μ 62.10.41.02	Η/Μ 102	27	m	200,00	4,60	920,00	
28	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΝΑΗ/Μ 62.10.41.04	Η/Μ 102	28	m	500,00	12,50	6.250,00	
29	Πλήρες σύστημα φύλαξης περίφραξης αποτελούμενο από 35 κάμερες και 3 καταγραφικά δεδομένων.	ΝΑΗ/Μ Ν\65.10.90.2	Η/Μ 48	29	κ.α.	1,00	65.000,00	65.000,00	
Σύνολο : 1. Η/Μ								584.119,16	584.119,16
2. Πράσινο									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	Η/Μ 8	30	m	500,00	0,80	400,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	Η/Μ 8	31	m	1.500,00	1,35	2.025,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	Η/Μ 8	32	m	1.500,00	2,20	3.300,00	
4	Πηγίο Ηλεκτροβάνας 24V AC	ΝΠΡΣ 5911.4.1	ΝΠΡΣ 5911.4.1	33	ΤΕΜ	25,00	13,45	336,25	
5	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2"	ΝΠΡΣ 5911.2.8	ΝΠΡΣ 5911.2.8	34	ΤΕΜ	25,00	296,71	7.417,75	
6	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, διατομής 2 ins	ΝΠΡΣ 5813.6	ΝΠΡΣ 5813.6	35	ΤΕΜ	5,00	22,61	113,05	
Σε μεταφορά								13.592,05	584.119,16

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							13.592,05	584.119,16
7	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, διατομής 1 1/2 ins	ΝΠΡΣ 5813.5	ΝΠΡΣ 5813.5	36	ΤΕΜ	5,00	14,60	73,00	
8	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, διατομής 1 1/4 ins	ΝΠΡΣ 5813.4	ΝΠΡΣ 5813.4	37	ΤΕΜ	5,00	11,76	58,80	
9	Σταλλακτηφόρος Φ 16 ή 17 με σταλλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα Σταλλάκτες ανά 50cm.	ΝΠΡΣ 5885.2	ΝΠΡΣ 5885.2	38	m	6.000,00	0,53	3.180,00	
10	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, ακτ. 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10cm, ανοξείδωτο	ΝΠΡΣ 5892.1.2	ΝΠΡΣ 5892.1.2	39	ΤΕΜ	120,00	50,61	6.073,20	
11	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10cm	ΝΠΡΣ 5891.2	ΝΠΡΣ 5891.2	40	ΤΕΜ	70,00	11,13	779,10	
12	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων 20-24 στάσεων	ΝΠΡΣ 5912.7.2	ΝΠΡΣ 5912.7.2	41	ΤΕΜ	1,00	1.728,14	1.728,14	
13	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β Μέγεθος 6" μίας Η/Β	ΝΠΡΣ 5918.1	ΝΠΡΣ 5918.1	42	ΤΕΜ	19,00	13,39	254,41	
14	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β Μέγεθος 10" δύο-τριών Η/Β	ΝΠΡΣ 5918.2	ΝΠΡΣ 5918.2	43	ΤΕΜ	1,00	19,34	19,34	
15	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β Μέγεθος 30x40 cm 4 Η/Β	ΝΠΡΣ 5918.3	ΝΠΡΣ 5918.3	44	ΤΕΜ	1,00	37,20	37,20	
16	Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην ΝΥΥ) 3 κλώνων x διατομής 1,5mm ²	ΝΠΡΣ 5920.2	ΝΠΡΣ 5920.2	45	m	1.000,00	0,86	860,00	
17	Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.) Αριθμός Βαλβίδων 20-39 & Αριθμός προγραμμάτων 4	ΝΠΡΣ 5931.2	ΝΠΡΣ 5931.2	46	ΤΕΜ	1,00	2.625,00	2.625,00	
18	Επισκευή αντλίας άρδευσης ισχύος 12 έως 16 HP (9~12 kW)	ΑΤΗΕ Ν\9060.1.4	Η\Μ 22	47	ΤΕΜ	2,00	450,00	900,00	
	Σύνολο : 2. Πράσινο							30.180,24	30.180,24
	3. Οικοδομικά								
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	48	m ²	2.000,00	10,10	20.200,00	
2	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	49	m ²	50,00	10,10	505,00	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	50	m ²	50,00	1,70	85,00	
	Σε μεταφορά							20.790,00	614.299,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							20.790,00	614.299,40
4	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	51	m2	100,00	2,80	280,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	52	m2	100,00	6,70	670,00	
6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	53	m2	40,00	12,40	496,00	
7	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	57	kg	860,00	1,07	920,20	
8	Προκατασκευασμένο φυλάκιο	ΝΑΟΙΚ Ν\32.10	ΟΙΚ 3215	58	κ.α.	1,00	40.000,00	40.000,00	
9	Πλέγμα γαλβανιζέ με τετραγωνική στή 55x55mm και Φ3,5 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\64.47	ΟΙΚ 6447	59	m2	1.000,00	6,40	6.400,00	
10	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	60	kg	400,00	2,70	1.080,00	
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	61	tonx1 0m	800,00	5,60	4.480,00	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	62	ton.k m	1.000,00	0,35	350,00	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	81	m3	100,00	0,90	90,00	
14	Μεταφορά του προκατασκευασμένου φυλακίου στο χώρο της τοποθέτησής του	ΝΑΟΙΚ Ν\10.07.01	ΟΙΚ 1136	89	κ.α.	1,00	1.000,00	1.000,00	
15	Γερανός ενδεδειγμένου τύπου	ΝΟΔΟ Ν\Μ515.1	ΝΟΔΟ Μ\515	88	ΗΔ	1,00	1.537,75	1.537,75	
16	Ενοικίαση κάδου συλλογής αχρήστων οικοδομικών υλικών, χωρητικότητας 8 έως 10 m3	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	ΟΙΚ 2171	63	ΤΕΜ	9,00	150,00	1.350,00	
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	65	m2	105,00	15,70	1.648,50	
18	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	56	m3	73,50	90,00	6.615,00	
19	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	64	m3	15,00	95,00	1.425,00	
20	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	66	m2	800,00	12,40	9.920,00	
	Σε μεταφορά							99.052,45	614.299,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							99.052,45	614.299,40
21	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	ΝΑΠΡΣ Β05	ΝΟΔΟ 2922	67	m2	800,00	12,50	10.000,00	
22	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	68	m	600,00	19,20	11.520,00	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας ελέγχου κυκλοφορίας	ΝΑΗΛΜ Ν\62.45	ΗΛΜ 52	69	ΤΕΜ	1,00	2.400,00	2.400,00	
24	Αποξηλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	ΟΙΚ 2275	70	ΜΜ	1.400,00	3,20	4.480,00	
25	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα τύπου Α	ΝΠΡΣ Ν\1330.1	ΝΠΡΣ 1330	71	m	1.000,00	47,53	47.530,00	
26	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα τύπου Β	ΝΠΡΣ Ν\1330.2	ΝΠΡΣ 1330	72	m	400,00	47,53	19.012,00	
27	Επισκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εργασίες αναστολής της ενανθράκωσης του σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν\71.36.1	ΟΙΚ 7136	73	m2	600,00	20,97	12.582,00	
28	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν\77.97.2	ΟΙΚ 7744	54	ΜΜ	2.000,00	15,50	31.000,00	
29	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	74	m3	10,00	28,00	280,00	
30	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	75	m3	20,00	170,00	3.400,00	
31	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά για επιφάνειες οπλισμένου σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν\79.08.1	ΟΙΚ 7903	76	kg	1.200,00	5,60	6.720,00	
32	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Ν\79.36.1	ΟΙΚ 7936	77	ΜΜ	50,00	16,80	840,00	
33	Χρήση ελαστικής σφραγιστικής πολυουρεθανικής μαστίχης για πλήρωση αρμών διαστολής	ΝΑΟΙΚ Ν\79.37.1	ΟΙΚ 7936	78	ΜΜ	50,00	8,60	430,00	
34	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	79	m3	100,00	4,50	450,00	
35	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	80	m3	60,00	4,50	270,00	
36	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΝΑΟΙΚ 76.25	ΟΙΚ 7609.2	55	m2	20,00	168,00	3.360,00	
37	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	82	m2	8,00	145,00	1.160,00	
38	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με αέριο argon στο διάκενο των δύο υαλοπινάκων, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.08.01	ΟΙΚ 6526	83	m2	8,00	250,00	2.000,00	
39	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	84	m2	6,50	45,00	292,50	
	Σε μεταφορά							256.778,95	614.299,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							256.778,95	614.299,40
40	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, συρόμενα αλλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.50.02	ΟΙΚ 6541	85	m2	6,50	120,00	780,00	
41	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες (με θερμοδιακοπή)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.41.01	ΟΙΚ 6541	86	m2	2,00	200,00	400,00	
42	Τοπογραφικές εργασίες	ΝΑΟΔΟ Ν\1		87	κ.α.	1,00	1.500,00	1.500,00	
43	Κατασκευή και τοποθέτηση θύρων από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο, σύνθετου σχεδίου με ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ Ν\62.22.01	ΟΙΚ 6222	90	kg	1.000,00	7,30	7.300,00	
	Σύνολο : 3. Οικοδομικά							266.758,95	266.758,95
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	881.058,35 158.590,50
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.039.648,85 155.947,33
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.195.596,18 286.943,08
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.482.539,26

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ / ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Απόστολος Γρίβας
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών MSc

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών έργων
Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός MSc με Α' βαθμό

Ο Αν. Προϊστάμενος Μηχανοργάνωσης και
Τεχνικών Έργων
Ταξιάρχης Τσαπάρας
ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό

Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός MSc με Α' βαθμό

Πονίρης Σταύρος
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών