



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 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. Η/Μ				
1	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθέτηση, ύψους μέχρι 12 m	1	NAH/ΛΜ 62.10.16.01	TEM	140,00
2	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	2	NAH/ΛΜ 62.10.22.01	TEM	20,00
3	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	3	NAH/ΛΜ 62.10.21.01	TEM	10,00
4	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	4	NAH/ΛΜ 62.10.21.02	TEM	10,00
5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	5	NAH/ΛΜ 60.10.01.02	TEM	1,00
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	6	ΑΤΗΕ 8072	kg	100,00
7	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έρεισμα	7	ΑΤΗΕ 9304	m3	200,00
8	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	8	ΝΠΡΣ 1200	m3	40,00
9	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	9	NAH/ΛΜ 62.10.48.03	m	400,00
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm ²	10	NAH/ΛΜ 62.10.48.01	m	50,00
11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων οδοφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 110 mm	11	NAH/ΛΜ N\60.20.40.13	m	400,00
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	12	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	m2	10,00
13	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	13	NAH/ΛΜ 60.20.40.11	m	50,00
14	Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	14	NAH/ΛΜ 60.10.80.03	TEM	5,00
15	Αποσύνδεση και αφαίρεση πίλαρ οδοφωτισμού οποιοδήποτε αριθμού αναχωρήσεων	15	ΑΤΗΕ N\9415.0.1	TEM	6,00
16	Προβολέας τύπου LED ασύμμετρης δέσμης ισχύος 200W	16	ΑΤΗΕ N\9375.0.1	TEM	18,00
17	Προβολέας τύπου LED ασύμμετρης δέσμης ισχύος 400W	17	ΑΤΗΕ N\9375.0.2	TEM	18,00
18	Φωτιστικό σώμα χωνευτό για στηθαίο κλιμακοστασίου τύπου LED ισχύος 4W	18	ΑΤΗΕ N\9373.0.1	TEM	72,00
19	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	19	NAH/ΛΜ 62.10.04.01	TEM	136,00
20	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου LED, σχήματος κυκλικού δαχτυλίου, ισχύος 45W	20	ΑΤΗΕ N\9367.0.1	TEM	85,00
21	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού, τύπου LED, ισχύος 68 W, ορθογώνιου σχήματος	21	ΑΤΗΕ N\9361.0.4	TEM	32,00
22	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού, τύπου LED, ισχύος 132 W, ορθογώνιου σχήματος	22	ΑΤΗΕ N\9361.0.3	TEM	30,00
23	Πλήρες σύστημα τηλεδιαχείρισης φωτισμού 170 Τοπικών Μονάδων και 6 Κεντρικών Πινάκων Ελέγχου	23	NAH/ΛΜ N\65.10.90.1	κ.α.	1,00
24	Πλήρες σύστημα κινητής κεφαλής-στεφάνης για πυλώνα φωτισμού ύψους 25 μέτρων	24	ΑΤΗΕ N\9250.0.1	TEM	6,00
25	Τροχήλατη μονάδα ανόδου – καθόδου κεφαλής-στεφάνης πυλώνα φωτισμού	25	ΑΤΗΕ N\9250.0.2	TEM	1,00
26	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	26	NAH/ΛΜ 62.10.41.01	m	200,00
27	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	27	NAH/ΛΜ 62.10.41.02	m	200,00
28	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	28	NAH/ΛΜ 62.10.41.04	m	500,00
29	Πλήρες σύστημα φύλαξης περιφράξης αποτελούμενο από 35 κάμερες και 3 καταγραφικά δεδομένων.	29	NAH/ΛΜ N\65.10.90.2	κ.α.	1,00
	2. Πράσινο				
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	30	ΝΑΠΡΣ H01.2.3	m	500,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	31	ΝΑΠΡΣ H01.2.4	m	1.500,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	32	ΝΑΠΡΣ H01.2.5	m	1.500,00
4	Πηγίο Ηλεκτροβάνας 24V AC	33	ΝΠΡΣ 5911.4.1	TEM	25,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2"	34	ΝΠΡΣ 5911.2.8	TEM	25,00
6	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, διατομής 2 ins	35	ΝΠΡΣ 5813.6	TEM	5,00
7	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, διατομής 1 1/2 ins	36	ΝΠΡΣ 5813.5	TEM	5,00
8	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, διατομής 1 1/4 ins	37	ΝΠΡΣ 5813.4	TEM	5,00
9	Σταλλακτηφόρος Φ 16 ή 17 με σταλλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα Σταλλάκτες ανά 50cm.	38	ΝΠΡΣ 5885.2	m	6.000,00
10	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, ακτ. 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10cm, ανοξείδωτο	39	ΝΠΡΣ 5892.1.2	TEM	120,00
11	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10cm	40	ΝΠΡΣ 5891.2	TEM	70,00
12	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων 20-24 στάσεων	41	ΝΠΡΣ 5912.7.2	TEM	1,00
13	Πλαστικό φρεάτιο H/B Μέγεθος 6" μίας H/B	42	ΝΠΡΣ 5918.1	TEM	19,00
14	Πλαστικό φρεάτιο H/B Μέγεθος 10" δύο-τριών H/B	43	ΝΠΡΣ 5918.2	TEM	1,00
15	Πλαστικό φρεάτιο H/B Μέγεθος 30x40 cm 4 H/B	44	ΝΠΡΣ 5918.3	TEM	1,00
16	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYΥ) 3 κλώνων x διατομής 1,5mm ²	45	ΝΠΡΣ 5920.2	m	1.000,00
17	Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.) Αριθμός Βαλβίδων 20-39 & Αριθμός προγραμμάτων 4	46	ΝΠΡΣ 5931.2	TEM	1,00
18	Επισκευή αντλίας άρδευσης ισχύος 12 έως 16 HP (9~12 kW)	47	ΑΤΗΕ Ν19060.1.4	TEM	2,00
3. Οικοδομικά					
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	48	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.02	m ²	2.000,00
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	49	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m ²	50,00
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	50	ΝΑΟΙΚ 77.15	m ²	50,00
4	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	51	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	m ²	100,00
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	52	ΝΑΟΙΚ 77.55	m ²	100,00
6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	53	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	m ²	40,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	57	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	860,00
8	Προκατασκευασμένο φυλάκιο	58	ΝΑΟΙΚ Ν\32.10	κ.α.	1,00
9	Πλέγμα γαλβανιζέ με τετραγωνική οπή 55x55mm και Φ3,5 mm	59	ΝΑΟΙΚ Ν\64.47	m ²	1.000,00
10	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	60	ΝΑΟΙΚ 64.41	kg	400,00
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	61	ΝΑΟΙΚ 10.03	tonx10 m	800,00
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	62	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1.000,00
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	81	ΝΑΟΙΚ 20.30	m ³	100,00
14	Μεταφορά του προκατασκευασμένου φυλακίου στο χώρο της τοποθέτησής του	89	ΝΑΟΙΚ Ν\10.07.01	κ.α.	1,00
15	Γερανός ενδεδειγμένου τύπου	88	ΝΟΔΟ Ν\Μ515.1	ΗΔ	1,00
16	Ενοίκιαση κάδου συλλογής αχρήστων οικοδομικών υλικών, χωρητικότητας 8 έως 10 m ³	63	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	TEM	9,00
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	65	ΝΑΟΙΚ 38.03	m ²	105,00
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	56	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m ³	73,50
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	64	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m ³	15,00
20	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	66	ΝΑΥΔΡ 4.04	m ²	800,00
21	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	67	ΝΑΠΡΣ Β05	m ²	800,00
22	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	68	ΝΑΟΔΟ Α09	m	600,00
23	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας ελέγχου κυκλοφορίας	69	ΝΑΗ/ΛΜ Ν\62.45	TEM	1,00
24	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	70	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	MM	1.400,00
25	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα τύπου Α	71	ΝΠΡΣ Ν\1330.1	m	1.000,00
26	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα τύπου Β	72	ΝΠΡΣ Ν\1330.2	m	400,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	Επισκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εργασίες αναστολής της ενανθράκωσης του σκυροδέματος	73	NAOIK N\71.36.1	m2	600,00
28	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	54	NAOIK N\77.97.2	MM	2.000,00
29	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	74	NAOIK 22.10.01	m3	10,00
30	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	75	NAOIK 22.15.02	m3	20,00
31	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά για επιφάνειες οπλισμένου σκυροδέματος	76	NAOIK N\79.08.1	kg	1.200,00
32	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	77	NAOIK N\79.36.1	MM	50,00
33	Χρήση ελαστικής σφραγιστικής πολυουρεθανικής μαστίχης για πλήρωση αρμών διαστολής	78	NAOIK N\79.37.1	MM	50,00
34	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	79	NAOIK 20.05.01	m3	100,00
35	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	80	NAOIK 20.10	m3	60,00
36	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	55	NAOIK 76.25	m2	20,00
37	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	82	NAOIK 65.01.01	m2	8,00
38	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με αέριο αργον στο διάκενο των δύο υαλοπινάκων, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	83	NAOIK N\65.17.08.01	m2	8,00
39	Κινητές σίτες αερισμού	84	NAOIK 65.25	m2	6,50
40	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, συρόμενα αλουμινίου	85	NAOIK 65.50.02	m2	6,50
41	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες (με θερμοδιακοπή)	86	NAOIK N\65.41.01	m2	2,00
42	Τοπογραφικές εργασίες	87	NAODO N\1	κ.α.	1,00
43	Κατασκευή και τοποθέτηση θύρων από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο, σύνθετου σχεδίου με ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	90	NAOIK N\62.22.01	kg	1.000,00

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 Τσαπάρης
ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό

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

Πονίρης Σταύρος
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών