



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΧΩΡΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΣΚΙΑΔΑ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	101	m3	2.990,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	102	m3	520,00
3	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	103	m3	160,00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	104	m3	2.050,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	105	m3	1.620,00
6	Μετακινήσεις ογκολίθων-βραχωδών τεμαχίων με μηχανικά μέσα και μετά προσοχής	ΝΑΟΙΚ Ν20.43	ΟΙΚ 2171	106	TEM	20,00
7	Καθαρισμός χώρου με χειρωνακτικά και μηχανικά μέσα, τμηματικές καθαιρέσεις και αποξηλώσεις οιονδήποτε δομικών στοιχείων μετά της μεταφοράς και απομάκρυνσης με οποιοδήποτε μέσο, σε περιοχές εκτός πόλεως	ΝΑΟΙΚ Ν22.16.02.ΜΕ Π	ΟΙΚ 2101	107	m2	250,00
8	Αποξήλωση - καθαίρεση δαπέδων παντός τύπου, σε περιοχές εκτός πόλεως	ΝΑΟΙΚ Ν22.20.03.ΜΕ Π	90% ΟΙΚ 2236 10% ΟΔΟ 1123.Α	108	m2	560,00
9	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2	ΝΑΟΙΚ 22.36.03	ΟΙΚ 2268Γ	109	TEM	1,00
10	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΝΑΟΔΟ Α06	ΟΙΚ 2221	110	m3	10,00
11	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	111	m3	222,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
<b>2.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	201	m3	91,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με τους ξυλοτύπους	ΝΑΟΙΚ N32.01.09	ΟΙΚ 3215	202	m3	960,00
3	Άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 για την κατασκευή βάσεως επιστρώσεων πεζοδρομίων - πεζοδρόμων, βάσεων κρασπέδων, βάσεων στοιχείων εξοπλισμού κοινοχρήστων χώρων, βάσεων λιθοδομών κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ N32.04.01	ΟΙΚ 3214	203	m3	143,00
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο μικροκατασκευών και ειδικά ρειθρων, επιστέψεων τοιχείων, διαμόρφωσης προεξοχών απλού σχεδίου και λωρίδων επιστρώσεων, με ιδιαίτερα επιμελημένη και επεξεργασμένη λεία την τελική επιφάνεια, δι' επιπάσεως κόνεως τσιμέντου και χρήσεως τριβείου.	ΝΑΟΙΚ N32.06.02	ΟΙΚ 3214	204	m3	36,00
5	Διαμόρφωση λείας επιφανείας σκυροδέματος με επίταση τσιμέντου και χρήση τριβείου	ΝΑΟΙΚ N32.29.01	ΟΙΚ 3214	205	m2	320,00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	206	kg	76.500,00
7	Πλήρης κατασκευή κτηρίου χώρων υγιεινής - αποθήκης, συνολικής επιφανείας 43,00μ2 σύμφωνα με τη μελέτη	ΝΑΟΙΚ N32.52.02	ΟΙΚ 3214	207	TEM	1,00
8	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΝΑΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ 4104	208	m3	250,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
9	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων από φυσική πέτρα ορθογωνικής διατομής πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ N43.22.1B	ΟΙΚ 4307	209	m3	180,00
10	Επενδύσεις δια φυσικών ορθογωνικών πλακών πάχους μέχρι 30 εκ.	ΝΑΟΙΚ N43.57.01.A	ΟΙΚ 4356.1	210	m2	550,00
11	Επενδύσεις σκαλοπατιών δια φυσικών ορθογωνικών πλακών	ΝΑΟΙΚ N43.57.06.A	ΟΙΚ 4356.1	211	m	6,00
12	Κατασκευή ενότητας κρηνών περιβάλλοντος χώρου Δημοτικού Σχολείου Σκιάδα όπως στη μελέτη	ΝΑΟΙΚ N45.02.01	60% ΟΙΚ 4502 40% ΟΙΚ 7564	212	τεμ.	1,00
13	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση ορθογωνικού καθιστικού πάγκου ελαχίστων διαστάσεων 2,00x0,50x0,50μ., αποτελούμενου από ξύλο και δύο βάσεις από λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ N56.27.02	ΟΙΚ 5104	213	TEM	9,00
14	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση τετράγωνου καθιστικού πάγκου από λιθοδομή και ξύλο, διαστάσεων 0.50x0.50x0.45 μ.	ΝΑΟΙΚ N56.27.03	ΟΙΚ 5104	214	TEM	6,00
15	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ B11.9	ΟΙΚ 5104	215	TEM	10,00
16	Σιδηρές θύρες σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους, ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ N62.22.01	ΟΙΚ 6222	216	TEM	1,00
17	Γαλβανισμένος χειρολισθήρας Φ50/2mm	ΝΑΟΙΚ N64.16.04	ΟΙΚ 6428	217	m	100,00
18	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ B01	ΥΔΡ 6752	218	kg	455,00
<b>2.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
1	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	219	m3	55,00
2	Επένδυση πρτανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ A24.1	ΝΟΔΟ 1610	220	m2	950,00
<b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ</b>						
1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	301	m3	110,00
2	Χυτό βοτσαλωτό σκυρόδεμα για την επίστρωση δαπέδων και σκαλοπατιών	ΝΑΟΙΚ N32.17.02	ΟΙΚ 3214	302	m3	48,00
3	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικής πέτρας ορθογωνικής διατομής και ελευθέρου μήκους σταθερής διάστασης πλάτους 20, 30 και 40εκ, συμπεριλαμβανομένων λωρίδων πέτρας σταθερής διατομής μέχρι 20% της συνολικής επιφάνειας	ΝΑΟΙΚ N73.24A.01	ΟΙΚ 7312	303	m2	370,00
4	Διαμόρφωση ειδικού κυκλικού διακοσμητικού σχεδίου στην επίστρωση του δαπέδου	ΝΑΟΙΚ N74.30.15.02	ΟΙΚ 7463	304	m2	4,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
<b>4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>						
<b>4.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ Π.Χ.</b>						
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, εύκαμπτος Διαμέτρου Φ25	ΑΤΗΕ Ν8732.13.5	ΗΛΜ 41	401	m	400,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	402	m	20,00
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	403	m	400,00
4	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΑΤΗΕ Ν170.1.2	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	404	ΤΕΜ	52,00
5	Φωτιστικό σώμα, "χωνευτό", κατάλληλο για χαμηλή τοποθέτηση σε σκάλες, διαδρόμους κλπ. ενδ. Τύπου PHILIPS BWG150, με λαμπτήρα LED 4W	ΑΤΗΕ Ν8981.10.8	ΗΛΜ 59	405	ΤΕΜ	155,00
6	Φωτιστικό σώμα τύπου "φανού" επί ιστού ενδ. τύπου PHILIPS BDP 765 (Villa), με φωτεινή πηγή ισχύος 60W/4.500lm, επί ιστού 3,00m	ΑΤΗΕ Ν8981.10.13	ΗΛΜ 59	406	ΤΕΜ	39,00
7	Φωτιστικό σώμα τύπου "φανού" σε επίτοιχο βραχίονα ενδ. τύπου PHILIPS BDP 765 (Villa), με φωτεινή πηγή ισχύος 60W/4.500lm, επί βραχίονα 0,50m	ΑΤΗΕ Ν8981.10.14	ΗΛΜ 59	407	ΤΕΜ	18,00
8	Ανεγκυστήρας σκάλας τύπου πλατφόρμα, για ευθύγραμμες σκάλες	ΑΤΗΕ Ν9033.1	ΗΛΜ 63	408	ΤΕΜ	1,00
9	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	409	ΤΕΜ	1,00
10	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	ΗΛΜ 8	410	m	400,00
11	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.10	ΗΛΜ 47	411	m	950,00
12	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 4 x 4 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.13	ΗΛΜ 47	412	m	750,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
<b>4.2. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ Π.Χ.</b>						
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	413	m	250,00
2	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 2 in, 4 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.7	ΗΛΜ 5	414	ΤΕΜ	8,00
3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	415	ΤΕΜ	16,00
4	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	416	ΤΕΜ	8,00
5	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	417	ΤΕΜ	8,00
6	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.4.1	ΗΛΜ 11	418	ΤΕΜ	1,00
7	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	419	ΤΕΜ	200,00
8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	420	ΤΕΜ	16,00
9	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	421	ΤΕΜ	1,00
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	422	ΤΕΜ	14,00
11	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.2	ΗΛΜ 47	423	m	200,00
12	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.2	ΗΛΜ 52	424	ΤΕΜ	8,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.01	ΥΔP 6621.1	425	m	60,00
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.02	ΥΔP 6621.1	426	m	150,00
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔP 5.07	ΥΔP 6069	427	m3	55,00

Πάτρα, 08 / 09 / 2017

Για τους μελετητές  
Χρύσα Διονυσίουπουλου  
δίπλ. αρχιτεκτονας  
Αρχ. Θεοκλήτου 3 - Πάτρα  
262 22 τηλ. 2610 221 170  
Α. Χρύσα Διονυσίουπουλου ΠΑΤΡΩΝ  
Αρχιτέκτων μηχανικός

Ελέγχθηκε  
Χαλανδρίτσα, 11 / 09 / 2017  
Οι Επιβλέποντες

Ευάγγελος Τσιλίγκας  
Πολιτικός μηχανικός

Θεόδωρος Σταυρόπουλος  
Μηχανολόγος μηχανικός

Θεωρήθηκε  
Χαλανδρίτσα, 11 / 09 / 2017  
Ο Διευθυντής Τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Ερυμάνθου

Απόστολος Ζυγολόμπης  
Πολιτικός μηχανικός Τ.Ε.

