

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. 1.ΟΔΟΠΟΙΙΑ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.501,74
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	2	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	1.170,00
3	Αποξηλωση ασφαλοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	3	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	88,20
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	4	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,71
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	5	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	30,00
6	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	6	ΝΑΥΔΡ 4.14	m3	20,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	7	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	281,40
8	Κατασκευή επιχωμάτων	8	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.014,79
9	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	9	ΝΑΟΔΟ Α23	m3	15,47
10	Αντλητικά συγκροτήματα Αντλητικό Συγκρότημα 2" 8 HP.	10	ΝΟΔΟ Μ512.3	ΗΔ	4,00
11	Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	11	ΝΑΟΙΚ 22.03	m3	3,73
12	Ισοπέδωση εδάφους με διαμορφωτήρα	12	ΝΠΡΣ 1260	m2	271,56
13	Πλακόστρωσις πεζοδρομίων, νησίδων και πλατειών	13	ΟΔΟ Τ2922	m2	107,04
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	14	ΝΑΟΔΟ Β51	m	78,80
15	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	15	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	217,14
16	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	16	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	217,14
17	Ασφαλτική προεπάλειψη	17	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	186,12
18	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	18	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	186,12
19	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	19	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	372,24
20	Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα	20	ΝΑΟΙΚ 42.01	m3	5,50
21	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	21	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	29,40
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	22	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	m3	26,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	23	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	20,00
3	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	24	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	m3	8,00
4	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.23	m3	335,00
5	Προεντεταμένοι κιβωτοειδείς φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C30/37 επί ικριωμάτων, σε ύψος από το έδαφος H <= 7,00 m	26	ΝΑΟΔΟ Β29.5.8.1	m3	42,00
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	27	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	285,40
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	28	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	29.000,00
8	Άνοιγμα οπής για αγκύρωση νέων ράβδων οπλισμού σε υπάρχουσα τοιχοποιία από οπλισμένο σκυρόδεμα	29	ΝΑΟΔΟ Β92N	TEM	101,00
9	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	30	ΝΑΥΔΡ 9.05	m2	500,00
10	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	31	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	24,50
11	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm	32	ΝΑΟΔΟ Β43.3	m2	3,37
12	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5	33	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.1	m	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	34	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1	m	10,00
14	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	35	ΝΑΟΙΚ 63.01	kg	920,00
15	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	36	ΝΑΟΔΟ Ε04.1	m	30,00
16	Ορθογωνικό κάλυμμα υπόγειου χώρου εγκατάστασης μηχανισμού	37	ΝΑΟΙΚ Ν75.35.01	TEM	4,00
17	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	38	ΝΑΟΔΟ Ε05.2	m	10,00
18	Πόρτα μεταλλική γαλβανίζει ανοιγόμενη ή συρόμενη	39	ΝΑΟΙΚ Α\62.46.N	kg	155,00
19	Μεταλλική χοάνη φόρτωσης	40	Η\ΛΜ Ν52.12	TEM	1,00
3. Η/Μ					
1	Η/Μ εργασίες υπόγειου χώρου εγκατάστασης μηχανισμού ανύψωσης απορριμματοκιβωτίων συμπίεσης	41	Η\ΛΜ Ν52.13	TEM	4,00
2	Κατασκευή φρεατίου πολλαπλού διανομέα ύδρευσης	42	ΟΙΚ 8103.92.10N	TEM	5,00
3	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 16 atm	43	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41	m	200,00
4	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 90 mm / PN 16 atm	44	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	m	30,00
5	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 160 mm / PN 16 atm	45	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.50	m	20,00
6	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	46	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	TEM	4,00
7	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	47	ΝΑΥΔΡ 16.18.03	TEM	4,00
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	48	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	20,00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	49	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	10,00
10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	50	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	m	30,00
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	51	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	m	30,00
12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	52	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	m	15,00
13	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Γωνίες των 45, Φ125	53	ΝΑΥΔΡ ΝΕΟ12.12.02.01	TEM	10,00
14	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Γωνίες των 45, Φ200	54	ΝΑΥΔΡ ΝΕΟ12.12.02.02	TEM	10,00
15	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Γωνίες των 45, Φ315	55	ΝΑΥΔΡ 12.12.02.05	TEM	4,00
16	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 315 mm	56	ΝΑΥΔΡ 12.35.10.04	TEM	4,00
17	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	57	ΝΑΟΔΟ Β66.1	TEM	4,00
18	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	58	ΝΑΥΔΡ 16.01	TEM	4,00
19	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	59	ΝΑΥΔΡ 16.13	TEM	20,00
20	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	60	ΝΑΗ\ΛΜ 60.10.80.02	TEM	1,00
21	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	61	ΝΑΗ\ΛΜ 62.10.01.01	TEM	3,00
22	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	62	ΝΑΗ\ΛΜ 60.10.85.02	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
23	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	63	NAHAM 60.10.85.01	TEM	3,00
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών PVC-U 25mm βαρέως τύπου	64	ATHE N.8732.1.5	m	115,00
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών PVC-U 63mm βαρέως τύπου	65	ATHE N.8732.1.8	m	28,00
26	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	66	ATHE 8774.3.1	m	64,00
27	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 1,5 mm ²	67	ATHE 8774.6.1	m	30,00
28	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	68	ATHE 8774.6.2	m	30,00
29	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	69	ATHE 8774.3.2	m	30,00
30	Καλώδιο τύπου NYΥ 5x16mm ²	70	ATHE N\8774.6.5	μ.μ	35,00
31	Καλωδιο NYΥ 5X35mm ²	71	ATHE 8774.6.8.ΣΧ	m	55,00
32	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 36KA τριπολικός 125A	72	ATHE N.8851.1	TEM	2,00
33	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 95 mm ²	73	ATHE 8774.1.11	m	17,00
34	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 185 mm ²	74	ATHE 8774.1.14	m	51,00
35	Ρευματοδότης 16A,τύπου SCHUKO, επίτοιχος, IP44	75	ATHE N.9390.1	TEM	4,00
36	Ρευματοδότης τετραπολικός 16A, στεγανός IP67	76	ATHE N.8831.1	TEM	3,00
37	Ρευματοδότης πενταπολικός 16A, στεγανός IP67	77	ATHE N.8832.1	TEM	3,00
38	Ρευματοδότης πενταπολικός 63A, στεγανός IP67	78	ATHE N.8832.3	TEM	2,00
39	Μεταλλική θυρίδα 0.40 x 0.80 x 0.30m	79	NAHAM N.5919.1.3	TEM	5,00
40	Προβολέας 100w τύπου LED	80	ATHE N8977.3.1	TEM	4,00
41	Σιδηροσωλήνας 2" γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ	81	ATHE N9316.6.1	m	40,00
42	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 100 mm	82	NAHAM NEO65.80.40.03	m	40,00
43	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 150 mm	83	NAHAM NEO65.80.40.02	m	17,00
44	Αποσύνδεση καλωδίων, σχαρών και επανατοποθέτηση	84	ATHE N.9392.1	TEM	1,00
45	Ελαστικός σωλήνας νερού υψηλής πίεσης 1/2"	85	H\AM N.52.5	TEM	71,00
46	Πιστόλι σκανδάλης πλυστικού μηχανήματος	86	H\AM N52.3	TEM	3,00
47	Κιβώτιο μεταλλικό 1.50 x 1.00 x 0.30m	87	NΠΡΣ N.5919.1.1	TEM	3,00
48	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο HEL διαμέτρου 28*3.0	88	ATHE N9770.3.1	m	53,00
49	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	89	ATHE 8138.1.2	TEM	3,00
50	Αποσύνδεση μεταλλικού κιβωτίου και επανασύνδεση σε νέα θέση	90	NΠΡΣ N.5919.1.3	TEM	2,00
51	Στεγανό κιβώτιο μεταλλικό 1.50 x 2.30 x 1.00m	91	NΠΡΣ N.5919.1.2	TEM	1,00
52	Επέκταση δικτύου αέρος	92	ATHE N.8300.4.5	TEM	1,00
53	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm	93	ATHE N8043.1.7A	m	82,00
54	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων 1100W	94	ATHE N.8218.3	TEM	1,00
55	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	95	NAYΔΡ 11.02.03	kg	150,00
56	Καλώδιο δικτύου FTP Cat6e	96	ATHE N8768.6	m	180,00
57	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών PVC-U 32mm βαρέως τύπου	97	ATHE N.8732.1.6	m	56,00
58	Επέκταση συστήματος παρακολούθησης εξωτερικού χώρου	98	H\AM 52.10.1	TEM	1,00

Οι μελετητές

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΚΡΙΠΛΗΣ
ΠΕ Μηχ/γων Μηχ/κώνΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΔρ. Μπουλάς Κωσταντίνος
ΠΕ Μηχ/κών Οικονομίας και Διοίκησης