

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. Π/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1	ΝΑΟΙΚ 22.56	kg	18.000,00
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	2	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	64,00
3	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	3	ΝΑΟΙΚ 22.30.06	TEM	1,00
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.648,00
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες απο τις ΓΑ	5	ΝΑΟΔΟ Α02.ΓΑ	m3	17,00
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	6	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	412,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	7	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.899,00
8	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%	8	ΝΑΥΔΡ 14.01.01	m3	190,00
9	Επένδυση πρανών με φυτική γη	9	ΝΑΟΔΟ Α24.1	m2	2.300,00
10	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	10	ΝΑΟΔΟ Α18.1	m3	234,00
	1.2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	11	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	135,00
2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	12	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	m3	225,00
3	Πρόσθετη αποζημίωση αδρανών υλικών για την βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους λόγω ειδικών συνθηκών	13	ΟΔΟ 3121.N	m3	225,00
	1.3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	14	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	37,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	15	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	231,00
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	16	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	232,00
4	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος λόγω ειδικών συνθηκών. Για κατασκευές απο σκυρόδεμα κατηγορία C16/20	17	ΟΙΚ 3218.N	m3	463,00
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	18	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	17.991,00
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	19	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	6.663,00
7	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	20	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	100,00
8	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	21	ΝΑΟΔΟ Β36	m2	503,00
9	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	22	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	384,00
10	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm στις ΓΑ	23	ΝΑΟΙΚ 73.92.ΓΑ	m2	160,00
11	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	24	ΝΑΟΙΚ 54.80.02.ΓΑ	m3	4,00
12	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	25	ΝΑΟΙΚ 77.96.ΓΑ	m2	277,00
13	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	26	ΝΑΟΙΚ 77.71.01.ΓΑ	m2	277,00
14	Προμήθεια ξύλινης ζαρντινέρας	27	ΝΑΟΙΚ Ν\54.80.02.ΓΑ	TEM	5,00
	1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
1	Κατασκευή πύλης (θύρας) εισόδου	28	ΝΑΟΙΚ Χ162.23.2	TEM	1,00
2	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m	29	ΝΑΟΔΟ Ε05.1	m	100,00
3	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	30	ΝΑΟΙΚ 64.16.02	m	49,00
4	Κατασκευή μεταλλικής περιστρεφόμενης κλίμακας (σκάλας)	31	ΝΑΟΙΚ Χ163.01.1	TEM	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	32	ΝΑΟΙΚ 61.06	kg	8.771,00
6	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	33	ΝΑΟΙΚ 61.29	kg	19.202,00
7	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	34	ΝΑΟΙΚ 72.65	m2	349,00
8	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	35	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	m2	112,00
9	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	36	ΝΑΟΙΚ 77.20.05	m2	777,00
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	37	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	330,00
11	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, συρόμενα αλουμινίου	38	ΝΑΟΙΚ 65.50.02	m2	2,00
12	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 3,0 mm	39	ΝΑΟΙΚ 76.02.01	m2	2,00
13	Ραφίερα μεταλλική τ.Dexion με 4 ράφια	40	ΝΑΟΙΚ ΧΙ61.29	m	10,00
14	Ανακατασκευή Μικρού Μεταλλικού Στεγάστρου Μηχανικού Κομποστοποιητή	41	ΝΑΟΙΚ ΧΙ61.29.1	TEM	1,00
1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	42	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	23,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	43	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	TEM	7,00
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	44	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	10,00
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	45	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	TEM	30,00
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	46	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	93,00
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off Ισχύος 100 W	47	ΗΛΜ ΝΙ60.10.20.03ΓΑ	TEM	3,00
7	Φωτιστικό κολώνα τύπου πυροφάνι	48	ΗΛΜ ΝΙ60.10.01.01ΓΑ	TEM	2,00
1.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	49	ΝΑΠΡΣ Ε10.1	TEM	25,00
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	50	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	3,00
3	Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2	51	ΝΑΠΡΣ Δ04.2	TEM	40,00
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	52	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	TEM	40,00
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	53	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	TEM	58,00
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	54	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	TEM	58,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	55	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	TEM	80,00
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	56	ΝΑΠΡΣ Δ07.ΓΑ	m3	3,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	57	ΝΑΠΡΣ Ε09.5.ΓΑ	TEM	7,00
10	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	58	ΝΑΠΡΣ Δ03.4.ΓΑ	TEM	7,00
2. Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
1	Μεταφορά υφιστάμενης Δεξαμενής ύδρευσης 5m3, σε νέα θέση	59	ΑΤΗΕ ΝΙ030	TEM	1,00
2	Μεταφορά υφισταμένου Ηλεκτροκίνητου πιεστικού συγκρότημα ύδατος, σε νέα θέση	60	ΑΤΗΕ ΝΙ040	TEM	1,00
3	Πλαστικός σωλήνας Ύδρευσης ΡΕ, διαμέτρου 28x3 mm, πίεσης λειτουργίας 10atm	61	ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.1	m	295,00
4	Φρεάτιο ελέγχου συνδέσεων ύδρευσης 30x40x30 cm	62	ΑΤΗΕ ΝΙ8066.1.3	TEM	1,00
5	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, Διαμέτρου 1/2 ins	63	ΑΤΗΕ ΝΙ8138.1.2	TEM	1,00
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	64	ΑΤΗΕ ΝΙ8072	kg	20,00
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, Διαμέτρου 3/4 ins	65	ΑΤΗΕ 8101.2	TEM	4,00
2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ					
1	Μεταλλικός φοριαμός διαστάσεων (ΜxΠxΥ) 1,50x1,00x1,80 m	66	ΑΤΗΕ ΝΙ50	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
2	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	67	NAYΔP 12.36.01.05	m	85,00
3	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με ευθύγραμμα τμήματα σωλήνων μήκους 6 m, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής >= 750 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	68	NAYΔP 12.36.03.01	m	68,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	69	NAHΛM 60.10.85.02	TEM	3,00
5	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και σωληνώσεων, εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	70	ATHE N19302.2	m3	79,00
6	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	71	NAHΛM 62.10.41.01	m	70,00
7	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	72	NAHΛM 62.10.41.02	m	135,00
8	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό Διατομής 3x4 mm2	73	ATHE 8773.3.3	m	55,00
9	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό Διατομής 4x2,5mm2	74	ATHE 8773.5.2	m	63,00
10	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος 5x10 mm2	75	ATHE 8774.6.5	m	17,00
11	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	76	ATHE 8751.1.2	m	60,00
12	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	77	ATHE 751.1.3	m	135,00
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	78	ATHE 8732.1.3	m	65,00
14	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 30 W Προστασίας IP 20 επίμηκες	79	ATHE 8972.1.6	TEM	4,00
15	Προβολέας LED 100 W	80	ATHE N19375.1	TEM	5,00
16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	81	ATHE 8801.1.1	TEM	1,00
17	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	82	ATHE 8826.3.2	TEM	7,00
18	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού-ρευματ. πλαστικός πλήρης	83	ATHE N18843.2	TEM	1,00
19	Μεταφορά υφισταμένου Ηλεκτρικού πίνακα Γ.Π.Χ.Τ τύπου Pillar, σε νέα θέση (εντός φορμαρίου)	84	ATHE N18740.4.2	TEM	1,00
20	Στεγανό μεταλλικό κιβώτιο επέκτασης καλωδίων	85	ATHE N18740.4.1	TEM	1,00
21	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 1,50m	86	ATHE N18854.2.1	TEM	3,00
22	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm²	87	NAHΛM 62.10.48.03	m	14,00
23	Φωτιστικό σώμα, τύπου προβολέα, με λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400W	88	ATHE N19363.1.3	TEM	4,00
24	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού . Ύψους 9,00 m	89	ATHE N19323.2	TEM	1,00
25	Μεταλλική στεφάνη, κατάλληλης διατομής για τοποθέτηση επί ιστού, με κατάλληλη διαμόρφωση για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος	90	ATHE N19331.1	TEM	1,00
26	Φωτοκύτταρο αφής-σβέσης εξωτερικού φωτισμού	91	ATHE 9345	TEM	1,00
27	Μεταφορά υφισταμένου Φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού με φωτιστικό τύπου βραχίονα σε νέα θέση	92	ATHE N19975	TEM	2,00
28	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	93	NAYΔP 12.36.01.02	m	25,00
2.3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Σ.Α.Π)					
1	Αλεξικέραυνο εκπομπής πρωίμου οχετού (μη ραδιενεργού στοιχείου ιονισμού) στάθμης προστασίας II και ακτίνα προστασίας τουλάχιστον 110 μέτρων	94	ATHE N19280	TEM	1,00
2	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 2,00x1,50m και βάθους 1,70m	95	ATHE N19312.2	TEM	1,00
3	Σύστημα γείωσης τύπου "Ε"	96	ATHE N18854.2.2	TEM	1,00
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm2	97	ATHE 8757.2.5	m	15,00
2.4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Μεταφορά υφιστάμενης πυροσβεστικής φωλιάς σε νέα θέση	98	ΗΛΜ N131	TEM	1,00
2	Πυροσβεστική φωλιά με λάστιχο νερού ½" , 20 μέτρων πλήρης	99	ATHE N18205.1	TEM	2,00

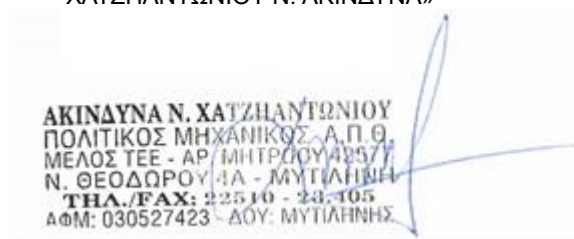
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, Γομώσεως 6Kg	100	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΤΕΜ	3,00

Οι Συμπράττοντες μελετητές
«ΒΑΒΑΛΙΑΡΟΣ Γ. ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ,
ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ Ν. ΑΚΙΝΔΥΝΑ»

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής



Δια του Εκπροσώπου
ΑΚΙΝΔΥΝΑ Ν. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ