



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

**« ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ
ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΥΠΟ-
ΔΟΜΕΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

370.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΗΓΗ : 2003ΣΕ05500005

ΚΑ : 69-7326.003

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 131/14-11-2019

||

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	1	NAYΔP 4.13	m3	92,00
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	2	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	5,00
3	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	3	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3	20,00
4	Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	4	ΝΑΟΙΚ 22.03	m3	20,00
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	5	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2	71,00
6	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	6	ΝΑΟΔΟ Α10	m	26,00
7	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	7	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	270,00
8	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	8	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	m2	92,00
9	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	9	ΝΑΟΙΚ 22.51	m3	3,00
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	10	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	1.105,00
11	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	11	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	52,00
12	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	12	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	230,00
13	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	13	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	309,00
14	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	14	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	35,00
15	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	15	ΝΑΟΔΟ Α14	m	30,00
16	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	16	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	37,00
17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	17	NAYΔP 3.10.01.01	m3	708,00
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	18	NAYΔP 3.12	m	115,00
19	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	19	NAYΔP 4.07	m3	218,00
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	20	NAYΔP 5.07	m3	187,00
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	21	NAYΔP 5.04	m3	11,00
22	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	22	NAYΔP 5.09.02	m3	46,00
23	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	23	ΝΑΟΔΟ Α18.1	m3	99,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ					
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	24	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	269,00
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	25	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	7.000,00
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	26	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	2.900,00
4	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	27	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	160,00
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	28	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	472,00
6	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	29	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	6,00
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	30	NAYΔP 9.13	m3	6,00
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	31	NAYΔP 12.10.01	m	10,00
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	32	NAYΔP 12.10.08	m	363,00
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως ανοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	33	NAYΔP 12.01.01.02	m	5,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	34	NAYΔP 12.01.01.03	m	20,00
12	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	35	NAYΔP 12.01.01.06	m	12,00
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	36	NAYΔP 12.01.01.07	m	270,00
14	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 30°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 30°, DN/OD 400 mm	37	NAYΔP 12.35.08.05	TEM	29,00
15	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	38	NAYΔP 12.17.01	kg	5,00
16	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	39	NAYΔP 16.18.01	TEM	1,00
17	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών <= 4,00 m	40	NAYΔP 16.21.01	TEM	1,00
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	41	ΝΑΟΔΟ Β51	m	200,00
19	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	42	ΝΑΟΔΟ Β52	m ²	180,00
20	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	43	NAYΔP 11.01.02	kg	340,00
21	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	44	NAYΔP 11.02.04	kg	3.860,00
22	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	45	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	m	22,00
3. ΣΤΕΓΗ					
1	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	46	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	m ³	2,50
2	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	47	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	m ³	1,00
3	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	48	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	m ²	92,00
4	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	49	ΝΑΟΙΚ 79.46	m ²	92,00
5	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	50	ΝΑΟΙΚ 79.10	m ²	92,00
6	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	51	ΝΑΟΙΚ 72.16	m ²	92,00
4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	52	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m ³	35,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	53	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m ²	169,00
5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	54	ΝΑΟΔΟ Δ03	m ²	769,00
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	55	ΝΑΟΔΟ Δ04	m ²	3.930,00
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	56	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	550,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	57	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	169,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 14/11/2019

Οργαντάξαντες



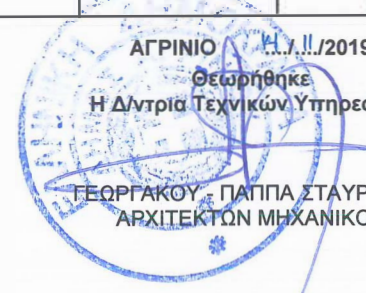
ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΑΦΙΟΣΤΟΛΟΥ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΡΙΝΙΟ 14/11/2019

Θεωρήθηκε
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών



ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**