

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 90.000,00 €

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 61/15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	20	4,30	86,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοπατητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ ταιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α1Α02.1	2	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	4	5,20	20,80	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α1Α03.3	3	ΝΟΔΟ 1133.Α	m3	5	11,80	59,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α13.10.01.01	4	ΥΔΡ 6081.1	m3	15	6,70	100,50	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α13.10.02.01	5	ΥΔΡ 6081.1	m3	40	11,10	444,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α13.11.01.01	6	ΥΔΡ 6082.1	m3	20	25,80	516,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α13.11.02.01	7	ΥΔΡ 6082.1	m3	40	29,90	1.196,00	
8	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α1Α04.4	8	ΟΙΚ 2113	m3	10	14,40	144,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α15.03	9	ΥΔΡ 6066	m3	30	0,41	12,30	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α15.05.01	10	ΥΔΡ 6068	m3	50	17,65	882,50	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α15.07	11	ΥΔΡ 6069	m3	40	16,55	662,00	
Σε μεταφορά								4.123,10	


ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								4.123,10	
12	Καθαίρεση άοπλων ή ελαφρά οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Τ112.1	12	ΟΙΚ 2227	m3	1	22,90	22,90	
13	Αφαίρεση Υφιστάμενης Οριζόντιας Σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Τ117.1.1	13	ΟΙΚ 7788	m2	10	3,00	30,00	
14	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Α1Β04.1	14	ΝΟΔΟ 3121Β	m3	25	12,95	323,75	
15	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.1	15	ΝΟΔΟ 2532	m3	65	94,20	6.123,00	
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Α1Β30.3	16	ΥΔΡ 7018	kg	2.700	1,15	3.105,00	
17	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΝΑΟΔΟ Α1Β32	17	ΥΔΡ 6403	m2	250	6,30	1.575,00	
18	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Α1Β85	18	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	1	40,30	40,30	
19	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α1Γ01.1	19	ΝΟΔΟ 3121Β	m3	2	16,75	33,50	
20	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.2	20	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	2	1,73	3,46	
21	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	21	ΟΙΚ 2269Α	m	13	1,00	13,00	
22	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ03	22	ΝΟΔΟ 4110	m2	2	1,20	2,40	
23	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ04	23	ΝΟΔΟ 4120	m2	2	0,45	0,90	
24	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Α1Δ05.1	24	ΝΟΔΟ 4321Β	m2	2	7,61	15,22	
25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α1Δ08.1	25	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	2	8,21	16,42	
26	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Α1Ε08.2.2	26	ΟΙΚ 6541	m2	1	133,00	133,00	
27	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Α1Ε09.4	27	ΟΙΚ 6541	τεμ	30	53,70	1.611,00	
28	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 1/2"	ΝΑΟΔΟ Τ1Ε.10.1.1	28	ΝΟΔΟ 2653	τεμ.	15	45,00	675,00	
29	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 1/2" χαμηλός	ΝΑΟΔΟ Τ1Ε.10.1.2	29	ΝΟΔΟ 2653	τεμ.	4	30,00	120,00	
30	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μετά προσοχής κάθε είδους πινακίδας	ΝΑΟΔΟ Τ1Ε.10.2.1	30		τεμ	5	15,00	75,00	
31	Αποξήλωση πλευρικής πινακίδας	ΝΑΟΔΟ Τ1Ε.10.2.2	31		m2	2	15,00	30,00	
32	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΝΑΟΔΟ Α1Ε15.4	32	ΟΙΚ 6532	τεμ	170	6,90	1.173,00	
33	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Α1Ε17.1	33	ΟΙΚ 7788	m2	500	3,80	1.900,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ								21.144,95	21.144,95
Σύνολο 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ									21.144,95
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ									
34	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμάριου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	ΝΑΗΛΜ Σ160.20.40.4101	34	ΗΛΜ 5	τεμ	1	550,00	550,00	
Σε μεταφορά								550,00	21.144,95

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								550,00	21.144,95
35	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.51	35	ΗΛΜ 102	τεμ	1	100,00	100,00	
36	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.10.0301	36	ΗΛΜ 105	τεμ	1	5.700,00	5.700,00	
37	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.01	37	ΗΛΜ 105	τεμ	5	520,00	2.600,00	
38	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.02	38	ΗΛΜ 105	τεμ	4	390,00	1.560,00	
39	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.03	39	ΗΛΜ 105	τεμ	2	270,00	540,00	
40	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.04	40	ΗΛΜ 105	τεμ	3	750,00	2.250,00	
41	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.05	41	ΗΛΜ 105	τεμ	2	480,00	960,00	
42	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.1101	42	ΗΛΜ 101	τεμ	4	250,00	1.000,00	
43	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.1201	43	ΗΛΜ 101	τεμ	4	520,00	2.080,00	
44	Τοποθέτηση απλού ιστού σηματοδότησης	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.0101	44	ΗΛΜ 101	τεμ	4	60,00	240,00	
45	Τοποθέτηση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.0201	45	ΗΛΜ 101	τεμ	4	200,00	800,00	
46	Μονάδα φωρατή οχημάτων τύπου radar με κάμερα για ανίχνευση οχημάτων σε ερυθρή ένδειξη φωτεινού σηματοδότη	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.12.01	46	ΗΛΜ 105	τεμ	1	1.400,00	1.400,00	
47	Μονάδα φωρατή οχημάτων τύπου radar με κάμερα για ανίχνευση ταχύτητας οχημάτων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.12.02	47	ΗΛΜ 105	τεμ	2	1.200,00	2.400,00	
48	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΝΑΗΛΜ 60.20.75.01	48	ΗΛΜ 104	τεμ	4	170,00	680,00	
49	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	49	ΗΛΜ 45	τεμ	3	120,00	360,00	
50	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN 80	ΝΑΟΔΟ Σ\B59.01	50	ΗΛΜ 5	m	50	19,00	950,00	
51	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα 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	ΝΑΥΔΡ Α\12.36.01.05	51	ΥΔΡ 6711.1	m	280	1,55	434,00	
52	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	52	ΗΛΜ 45	m	360	5,70	2.052,00	
Σε μεταφορά								26.656,00	21.144,95

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Από μεταφορά								26.656,00	21.144,95	
53	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ12.36.00	53	ΥΔΡ 6711.1	m	280	0,40	112,00		
54	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (ΝΥΥ) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.02	54	ΗΛΜ 48	m	400	7,30	2.920,00		
55	Φρέατο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.85.04	55	ΟΔΟ 2548	τεμ	22	50,00	1.100,00		
56	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α111.01.02	56	ΥΔΡ 6752	kg	440	2,90	1.276,00		
57	Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Σ179.47.1	57	ΟΙΚ 7934	m ³	0,5	220,00	110,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ								32.174,00	32.174,00	
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									32.174,00	
								Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	53.318,95 9.597,41
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	62.916,36 9.437,45
								Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		72.353,81 816,92
								Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	73.170,73 16.829,27
								Γενικό Σύνολο		90.000,00

Πυλαία, 19 - 07 - 2015

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ


Παναγιωτίδης Ζαφείρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ Έργων

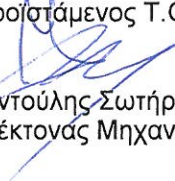

Σάνη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊσταμένος Δ.Τ.Υ.


Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός


Γιαννακός Γεώργιος
Τεχν. Πολ. Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τ.Ο.Υ.Ε


Κοντούλης Σωτήριος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

