ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : ΗΜΙΠΕΖΟΔΡΟΜΙΣΗ ΟΔΟΥ ΑΡΧΙΠ. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ (πρώην Πάρνηθος) ΑΠΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΕΩΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Αρ. Μελέτης : 04/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1	m3	75,00	35,20	2.640,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	16,00	63,20	1.011,20	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	3	m2	30,00	7,90	237,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	4	m3	30,00	11,70	351,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	255,00	0,90	229,50	
6	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	6	m3	70,00	14,90	1.043,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	7	m	420,00	9,60	4.032,00	
8	Κατασκευή φρεατίου ελέγχου διαστάσεων 40 Χ 40 εκ.	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.01	ΝΑΤΕΟ.2671	8	ΤΕΜ	8,00	35,00	280,00	
9	Κατασκευή φρεατίου διαστάσεων 15 Χ 15 εκ.	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.02	ΝΑΤΕΟ.2522	9	τεμ.	6,00	10,00	60,00	
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	10	m2	8,00	22,50	180,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	11	kg	400,00	0,95	380,00	
12	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Ν\Β81	ΟΔΟΝ 2922	12	m2	900,00	17,30	15.570,00	
13	Πρόχυτα κράσπεδα περιμετρικά παρτεριών από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Ν\Α.Β52.5	ΟΔΟΝ 2921	13	m	70,00	10,00	700,00	
14	Μεταφορές με αυτοκίνητο , δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	14	t.km	100,00	0,20	20,00	
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	15	m3	75,00	89,80	6.735,00	
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	16	m3	30,00	94,20	2.826,00	
17	Αγωγός αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροή) με πλαστικό σωλήνα PVC, ορθογωνικής διατομής 6x10εκ.	ΝΑΥΔΡ Ν\12.10	ΥΔΡ 6711.2	17	m	20,00	10,00	200,00	
							Σε μεταφορά	**36.494,70**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**36.494,70**	
18	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών, Φ4" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	ΝΑΟΔΟ Β60.1	ΗΛΜ 5	18	m	30,00	32,90	987,00	
19	Κιγκλιδώματα περιφράξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.48	ΟΙΚ 6447	19	m2	65,00	65,00	4.225,00	
20	Προστατευτικά μεταλλικά εμπόδια σχήματος Π	ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.03	ΟΙΚ 6418	20	τεμ.	32,00	105,00	3.360,00	
21	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	21	ΤΕΜ	8,00	40,30	322,40	
22	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	22	ΤΕΜ	5,00	4,00	20,00	
23	Δένδρα, κατηγορίας Δ6, Κερκίς (Κουτσουπιά),Cercis siliquastrum, μπάλα χώματος 35 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 20-25 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.6.31	ΠΡΣ 5210	23	ΤΕΜ	5,00	80,00	400,00	
24	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	24	ΤΕΜ	5,00	4,00	20,00	
25	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	25	m3	5,00	8,50	42,50	
26	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	ΝΑΠΡΣ Ε11.3	ΠΡΣ 5230	26	ΤΕΜ	5,00	12,00	60,00	
27	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	27	ΤΕΜ	6,00	60,00	360,00	
28	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Λιγούστρο, Ligustrum japonicum	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.5.51	ΠΡΣ 5210	28	ΤΕΜ	2,00	30,00	60,00	
	Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							**46.351,60**	**46.351,60**
	2. ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	29	m2	950,00	1,85	1.757,50	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	30	m3	80,00	8,80	704,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	31	m3	50,00	7,90	395,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	32	m	730,00	1,00	730,00	
5	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	33	m3	5,00	18,70	93,50	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	34	m2	20,00	1,20	24,00	
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	35	m2	950,00	0,45	427,50	
8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	36	ton	30,00	83,97	2.519,10	
9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	37	m2	950,00	9,90	9.405,00	
							Σε μεταφορά	**16.055,60**	**46.351,60**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**16.055,60**	**46.351,60**
10	Μεταφορά φρεατίου υδροσυλλογής και αποχέτευσης ομβρίων	ΝΑΟΔΟ Α\Β66.5Ν	ΟΔΟΝ 2548	38	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
11	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	39	m2	15,00	19,70	295,50	
12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	40	m	10,00	9,30	93,00	
13	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	41	ΤΕΜ	1,00	438,00	438,00	
14	Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίου Ο.Κ.Ω. σε δρόμο	ΝΑΥΔΡ Ν\16.27	ΟΙΚ 3213	42	ΤΕΜ	8,00	80,00	640,00	
15	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	43	ΤΕΜ	2,00	34,50	69,00	
16	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	44	ΤΕΜ	8,00	53,70	429,60	
17	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	45	m2	2,10	133,00	279,30	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 2 1/2'	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε10.2	ΟΔΟΝ 2653	46	ΤΕΜ	6,00	35,00	210,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							**18.710,00**	**18.710,00**
							Σε μεταφορά		**65.061,60**

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
			Άθροισμα						**65.061,60**
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	11.711,09
			Άθροισμα						**76.772,69**
			Απρόβλεπτα					15,00%	11.515,90
			Άθροισμα						**88.288,59**
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						421,09
			Άθροισμα						**88.709,68**
			ΦΠΑ					24,00%	21.290,32
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						**110.000,00**

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
Τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών

ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μοσχάτο 09 / 05 / 18
Η Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης

ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο
από ILIAS
THEODOROPOULOS
Ημερομηνία: 2018.07.31
11:29:53 EEST