

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: Συντήρηση πεζοδρομίων Δήμου
Εορδαίας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 6 / 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την συντήρηση των πλακοστρώσεων σε διάφορους δρόμους του Δήμου Εορδαίας .

Συγκεκριμένα οι εργασίες που θα γίνουν είναι :

α) καθαίρεση των επιστρώσεων (πλάκες μαρμάρου, κυβόλιθοι και ψηφιδόπλακες) που έχουν σπάσει ή που παρουσιάζουν φθορές, μετά του κονιάματος στρώσεως αυτών

β) κατασκευή νέων πλακόστρωτων με πλάκες μαρμάρου, κυβόλιθους και ψηφιδόπλακες ίδιας μορφής και διαστάσεων με τις υφιστάμενες και επανατοποθέτηση μαρμάρων, κυβολίθων και ψηφιδοπλακών που είναι αποκολλημένες και καθαιρέθηκαν με προσοχή

γ) αποξήλωση των φθαρμένων μαρμάρων και τοποθέτηση νέων, στα παρτέρια που βρίσκονται στις οδούς 25^{ης} Μαρτίου, Β. Σοφίας και Μ. Αλεξάνδρου

δ) τοποθέτηση νέων σχαρών δέντρων, όπου απαιτείται αφού προηγηθεί ο καθαρισμός και η προετοιμασία της θέσης ώστε η σχάρα να βρίσκεται στο ίδιο υψόμετρο με την όμορή της πλακοστρωμένη επιφάνεια.

ε) φύτευση νέων δέντρων κατηγορίας Δ3 1) όπου δεν υπάρχουν, 2) όπου έχουν ξεραθεί, αφού προηγηθεί η απομάκρυνση του ξερού δέντρου και 3) στα σημεία που προϋπήρχαν και για κάποιο λόγο μπαζώθηκαν ή πλακοστρώθηκαν οι θέσεις δεντροφύτευσης

ζ) καθαίρεση και αποκατάσταση των φθαρμένων κρασπεδορείθρων και των φθαρμένων βάσεων πλακόστρωσης

η) Αντικατάσταση κατεστραμμένων καπακιών φρεατίων παροχής, ανύψωση ή υποβιβασμός της στάθμης τους καθώς και επισκευή τους όπου απαιτείται.

θ) Τοποθέτηση χαλύβδινων κολωνακίων σε πεζοδρόμια και ιδιαίτερα σε αυτά που διαπλατύνθηκαν (κατασκευάστηκαν φρύδια), ώστε να αποτραπεί η ανεξέλεγκτη στάθμευση οχημάτων πάνω τους. Τα μεταλλικά κολονάκια θα τοποθετηθούν ανά διαστήματα 1,30 μ. πλησίον του κρασπέδου σε απόσταση περίπου 10cm απ' αυτό.

Όλες οι απαιτούμενες εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις διατάξεις και τους κανονισμούς που ισχύουν για το Ελληνικό Κράτος, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου μελέτης και τέλος τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Σε κάθε στάδιο των εργασιών θα λαμβάνονται με φροντίδα του αναδόχου προστατευτικά μέτρα για να εξασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων.

Κανένα στάδιο εργασίας δεν θα αρχίζει χωρίς την ενημέρωση του επιβλέποντα ο οποίος θα ' παραλαμβάνει' παρουσία εκπροσώπου του αναδόχου το προηγούμενο στάδιο κατασκευής.

Οι καθαίρεσεις θα γίνουν στα σημεία που απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και με ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να μην προκληθούν φθορές στις υγιείς παρακείμενες πλάκες - μάρμαρα. Οποιαδήποτε αδικαιολόγητη φθορά θα αποκαθίσταται με δαπάνη του αναδόχου.

Τα προϊόντα καθαίρεσεως θα μεταφέρονται άμεσα, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Οι πλακοστρώσεις θα κατασκευαστούν με συνδυασμό τεχνητών ψηφιδωπλάκων με μαρμαροψηφίδες και πλακών μαρμάρου σύμφωνα με τα προϋπάρχοντα σχέδια. Οι ψηφιδωπλάκες θα είναι διαστάσεων 40x40 εκ., πάχους 4.0 εκ. ή οποιονδήποτε διαστάσεων επιλογής της Υπηρεσίας, ίδιου χρώματος με τις υφισταμένες, προερχόμενες από έτοιμο καλούπι και όχι από κοπή πλάκας. Οι μαρμαροστρώσεις θα γίνουν από χτυπητό ημίλευκο μάρμαρο Κοζάνης διαστάσεων 25x50εκ., πάχους 4εκ. ή οποιονδήποτε διαστάσεων επιλογής της Υπηρεσίας. Στα παρτέρια θα τοποθετηθούν ίδιας μορφής μάρμαρα διαφόρων διαστάσεων.

Η τοποθέτηση των πλακών θα γίνει επί τσιμεντοκονιάματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης, όλους τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Οι νέες επιφάνειες επίστρωσης θα πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με τις υφισταμένες και να μην παρουσιάζονται ανισοσταθμίες. Μετά την επίστρωση, η επιφάνεια πλακόστρωσης θα υφίσταται κατάλληλη επεξεργασία ώστε να αποκτήσει αρμολογημένη επιφάνεια και θα λαμβάνεται μέριμνα προστασίας των κατασκευών μέχρι την πλήρη αποκατάσταση τους.

Σχάρες προστασίας δέντρων, ίδιας μορφής και διαστάσεων με τις υπάρχουσες, θα τοποθετηθούν στα σημεία που απαιτείται σύμφωνα με τις της υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ / / 2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Β' β

ΕΡΓΟ: "Συντήρηση πεζοδρομίων Δήμου Εορδαίας"
 Αριθμός μελέτης: ... /2016

Προϋπολογισμός Μελέτης									
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων διαπέδων και κυβωλίων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01 ΣΧ.	ΟΙΚ2236	1.01	μ2	2,750.00	7.90	21,725.00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων διαπέδων και κυβωλίων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02 ΣΧ.	ΟΙΚ2237	1.02	μ2	1,650.00	11.20	18,480.00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ2171	1.03	μ3	235.00	0.90	211.50	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ2173	1.04	μ3	27.00	5.00	135.00	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ1136	1.05	tnKm	3,036.00	0.35	1,062.60	
6	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ2227	1.06	μ3	11.00	30.79	338.69	
7	Καθαίρεση κραπέδων πεζοδρομίων, μετά του οιουδήποτε υποστρώματος αυτών και οιουδήποτε πάχους καθώς και απόλυτου σκυροδέματος ακόμη και ασφαλτοτάπητα πλήη πεζοδρομίων ακόμη με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01 ΣΧ	ΟΙΚ2226	1.07	μ3	6.00	32.29	193.74	
8	Επισκευή φρεατίου παροχής	ΝΑΥΔΡ 16.12 ΣΧ	ΗΑΜ4	1.08	τεμ.	10.00	30.90	309.00	
9	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυροδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟΑ/Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	1.09	μ3	14.00	89.80	1,257.20	
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπέζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυροδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟΒ-29.3.1	ΟΔΟ-2532	1.10	μ3	3.00	94.20	282.60	
11	Χαλυβδίνος σπλισμός σκυροδεμάτων, χαλυβδινό δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	1.11	χγρ	320.00	1.15	368.00	
12	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β-49	ΥΔΡ-6752	1.12	χγρ	130.00	1.45	188.50	
13	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β1	ΥΔΡ 6752	1.13	χγρ	2,250.00	3.50	7,875.00	
14	Πρόχυτα κράπεδα από σκυροδεμα	ΝΑΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	1.14	μ.μ.	10.00	9.60	96.00	
15	Επιστρώσεις με τεχνητές ψηφιδόπλακες με μαρμαροψηφίδες	ΝΑΟΙΚ 73.16.02 ΣΧ	ΟΙΚ-7316	1.15	μ2	2,915.00	18.50	53,927.50	
16	Επιστρώσεις δια επεξεργασμένων μαρμαρινών πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.30.14 ΣΧ	ΟΙΚ-7462	1.16	μ2	55.00	103.00	5,665.00	
17	Κατασκευή πλακόστρωσης με κυβωλίουσ χαλαζιακής επίστρωσης	ΝΑΟΙΚ 73.12.Ν	ΟΙΚ-7312	1.17	μ2	195.00	28.00	5,460.00	
18	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121 Β	1.18	μ3	9.00	16.54	148.86	
19	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211 Β	1.19	μ3	9.00	16.54	148.86	
20	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπη	ΝΑΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	1.20	μ.μ.	55.00	1.00	55.00	
21	Σταθερά χαλύβδινα κολονάκια πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ ΝΕ-1	ΟΔΟ-2671	1.21	τεμ.	100.00	66.06	6,606.00	

22	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ1.3	ΠΡΣ-5210	1.22	τεμ.	25.00	12.50	312.50
23	Επανατοποθέτηση καθαυρεμένων τεχνητών ψηφιδωπλάκων και μαρμαροπλάκων	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ2	ΟΙΚ-7316	1.23	μ2	1,070.00	7.90	8,453.00
24	Επανατοποθέτηση καθαυρεμένων κυβολίθων	ΝΑΟΙΚ 73.12.N	ΟΙΚ-7312	1.24	μ2	165.00	17.50	2,887.50
25	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων - παρτεριών) με μάρμαρο πάχους 4 cm και πλάτους 10-25 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.03.ΣΧ	ΟΙΚ 7523	1.25	μ2	10.00	67.50	675.00
26	Ορθομαρμάρωσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο, πάχους 4 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7562	1.26	μ2	10.00	84.00	840.00
27	Αποκατάσταση επιστρώσεων στηθαίων (πεζουλίων - παρτεριών)	ΝΑΟΙΚ 75.21.03.ΣΧ1	ΟΙΚ 7523	1.27	μ2	10.00	22.50	225.00
28	Αποκατάσταση ορθομαρμάρωσης	ΝΑΟΙΚ 75.61.02.ΣΧ1	ΟΙΚ 7562	1.28	μ2	10.00	39.00	390.00

138,317.05

Σύνολο Δαπανών
ΓΕ & ΟΕ 18.00%
Σύνολο
Απρόβλεπτα 15%
Σύνολο
Αναθεώρηση
Σύνολο
ΦΠΑ 24.00%
Δαπάνη Έργου με ΦΠΑ

138,317.05
24,897.07
163,214.12
24,482.12
187,696.24
15,529.57
203,225.81
48,774.19
252,000.00

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πτολεμαίδα / / 2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/της ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Β' β