

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

Υποέργο Α: Αποκατάσταση υποδομών στον οικισμό Δαγυνάνα
Νεοχωρίου & Μ. Ευτοίρου

ΜΕΛΕΤΗ:

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

6

Τεχνική Συμφωνία Υποχρεώσεων

ΞΑΝΘΗ, 4/08/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ως προς τις συμβατικές υποχρεώσεις της «ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.»
που απορρέουν από την 03.06.2022 ΠΣ και ως προς τα ελάχιστα
επίπεδα εμπειρίας των μελετητών

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την αρ. 281/5.8.2022
απόφαση της Οικονομικής
Επιτροπής Δήμου Ξάνθης.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΣΗΜΙΔΗΣ Ν. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Ε.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. 44 - ΜΗΤΡΩΟΥ 88285
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 100 - ΤΗΛ. 25410 76652

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΣΗΜΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΡΑΚΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

Κ. ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Ν. ΤΖΑΝΑΚΗ 15 - ΚΟΜΟΤΗΝΗ 691 52
ΑΦΜ 998337084 - ΔΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΗΛ. 25310 23165

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΠΑΠΑΝΝΑΚΗ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ
--	---

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ- ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑ								
<u>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.1	ΟΔΟ Α-2	μ3	ΟΔΟ-1123Α	4,50	485,07	2.182,82
2	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες	A.2	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	5,90	3907,26	23.052,81
3	Κατασκευή επιχωμάτων	A.3	ΟΔΟ Α-20	μ3	ΟΔΟ-1530	1,05	6184,48	6.493,70
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	A.4	ΥΔΡ 5.09.01	μ3	ΥΔΡ 6067	6,50	253,30	1.646,45
5	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E4	A.5	A-18.3	m³	ΟΔΟ-1510	15,50	100,00	1.550,00
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.6	ΟΔΟ Α-12	μ3	ΟΙΚ-2221	36,00	45,00	1.620,00
7	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.7	-	tn	ΟΔΟ-4521Β	3,10	45,00	139,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								36.685,28

ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
8	Μεταβατικά επιχώματα	B.1	ΟΔΟ B-4.2	μ3	ΥΔΡ-6068	21,00	447,08	9.388,68
9	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C12/15	B.2	ΟΔΟ B-29.2.1	μ3	ΟΔΟ-2531	86,50	160,36	13.871,01
10	Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	B.3	ΟΔΟ B-29.5.1	μ3	ΟΔΟ-2551	156,00	1638,74	255.643,54
11	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος	B.4	ΟΔΟ B-30.2	kg	ΟΔΟ-2612	1,05	172272,00	180.885,60
12	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B.5	ΟΔΟ B-30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,15	500,00	575,00
13	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	B.6	ΟΔΟ B-38	m ²	ΟΔΟ-2412	13,80	553,68	7.640,78
14	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.7	ΟΔΟ B-36	m ²	ΟΔΟ-2411	1,75	861,23	1.507,15
15	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	B.8	ΟΔΟ B-32	m ²	ΥΔΡ-6403	6,30	1000,02	6.300,12
16	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	B.9	ΥΔΡ 11.11	μμ	ΥΔΡ 6810	62,00	235,06	14.573,72
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	B.10	ΟΔΟ B-59	μμ	ΗΛΜ-5	27,40	563,58	15.442,09
18	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30 m	B.11	ΥΔΡ 12.03.02	μμ	ΟΔΟ-2862	28,80	112,00	3.225,60
19	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	B.12	ΥΔΡ 5.10	μ3	ΟΔΟ-2815	9,30	32,40	301,35
20	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	B.13	ΟΔΟ B-64.1	μ2	ΟΙΚ-7914	1,65	268,80	443,52
21	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	B.14	ΟΔΟ B-65.1.1	χλγ	ΟΔΟ-2311	2,70	2366,00	6.388,20
22	Κατασκευή φατνών	B.15	ΟΔΟ B-65.2	μ2	ΟΔΟ-2312	2,50	4914,00	12.285,00
23	Πλήρωση φατνών με λίθους λατομείου	B.16	ΟΔΟ B-65.3	μ3	ΟΔΟ-2313	26,80	364,00	9.755,20
24	Γεωύφασμα διαχωρισμού	B.17	ΟΔΟ B-64.2	μ2	ΟΙΚ-7914	1,80	52,00	93,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								538.320,16

ΟΜΑΔΑ Γ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
25	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	Γ.1	ΟΔΟ Γ-1.2	μ2	ΟΔΟ-3111.B	2,05	4197,10	8.604,06
26	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ.2	ΟΔΟ Γ-2.2	μ2	ΟΔΟ-3211.B	2,15	4597,10	9.883,77
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								18.487,82

ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
27	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ.1	ΟΔΟ Δ-2.1	m ²	ΟΔΟ-1132	1,15	100,00	115,00
28	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ.2	ΟΔΟ Δ-3	m ²	ΟΔΟ-4110	1,20	3640,82	4.368,98
29	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ.3	ΟΔΟ Δ-4	m ²	ΟΔΟ-4120	0,45	3640,82	1.638,37
30	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	Δ.4	ΟΔΟ Δ-5.1	m ²	ΟΔΟ-4321B	7,48	3640,82	27.233,33
31	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ.5	ΟΔΟ Δ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521B	8,08	3640,82	29.417,83
32	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Δ.6	ΟΔΟ Ε-17.1	m ²	ΟΙΚ-7788	3,80	57,57	218,77
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ								62.992,29

ΟΜΑΔΑ Ε - Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
33	Χαλυβδinhoι γαλβανισμένοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού υψους 7.00 μ	Ε.1	ΗΛΜ 60.10.01.01α	τεμ.	ΗΛΜ 101	1140,00	32,00	36.480,00
34	Φωτιστικά σώματα με βραχίονα τεχνολογίας LED	Ε.2						
	Ισχυος 25-50 W	Ε.2.α	ΗΛΜ 60.10.40.02	τεμ.	ΗΛΜ 103	430,00	8,00	3.440,00
	Ισχυος 50-80 W	Ε.2.β	ΗΛΜ 60.10.40.04	τεμ.	ΗΛΜ 103	586,00	24,00	14.064,00
35	Πιλλαρ οδοφωτισμου 2 αναχωρησεων	Ε.3	ΗΛΜ 60.10.80.01α	τεμ.	ΗΛΜ 52	2320,00	4,00	9.280,00
36	Σιδηροσωληνας γαλβ. DN50	Ε.4	ΗΛΜ 60.20.40.01	μ.μ	ΗΛΜ 5	12,50	197,90	2.473,75
37	Ηλεκτροδίο γειωσης -πλακα 500*500 mm	Ε.5	ΗΛΜ 60.20.40.21	τεμ.	ΗΛΜ 45	120,00	4,00	480,00
38	Καλωδίο Ε1VV-U,-R,-S (NYY) 3*10 mm2	Ε.6	ΗΛΜ 62.10.41.04α	μ.μ	ΗΛΜ 102	9,86	629,80	6.209,82
39	Αγωγος γυμνος πολυκλωνος 25 mm2	Ε.7	ΗΛΜ 62.10.48.03	μ.μ	ΗΛΜ 45	5,70	730,20	4.162,14
40	Προκατασκευασμενο τοιχειο μετρητων ΔΕΗ	Ε.8	ΣΧ. ΟΙΚ 32.10	τεμ.	ΟΙΚ 3215	450,00	4,00	1.800,00
41	Εκκαφη & επεναπληρωση ταφρων	Ε.9	ΥΔΡ 3.15.1	m3	ΥΔΡ 6065	1,24	486,20	602,89
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε								78.992,60

ΟΜΑΔΑ Α	36.685,28
ΟΜΑΔΑ Β	538.320,16
ΟΜΑΔΑ Γ	18.487,82
ΟΜΑΔΑ Δ	62.992,29
ΟΜΑΔΑ Ε	78.992,60
ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)+(Δ)+(Ε)	735.478,15

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	735.478,15
ΓΕ & ΕΟ 18%	132.386,07
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	867.864,22
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	130.179,63
ΣΥΝΟΛΟ	998.043,85
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	25.203,42
ΣΥΝΟΛΟ	1.023.247,27
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	946,28
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.024.193,55
ΦΠΑ 24%	245.806,45
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.270.000,00

ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Κωδικός Τιμολογίου	Περιγραφή εργασίας	Τιμή μονάδας, χωρίς κόστος μεταφοράς (€)	Κόστος μεταφοράς	Πάχος στρώσης	Μεταφορά σε απόσταση km	Τελική τιμή με κόστος μεταφοράς €/ m ³
ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	0.70	0.19	-	20.00	4.50
ΥΔΡ-3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γειώδες ημιβραχώδες	2.10	0.19	-	20.00	5.90
ΥΔΡ 5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	4.60	0.19	-	10.00	6.50
Α-18.3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε4	6.00	0.19	-	50.00	15.50
ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	26.50	0.19	-	50.00	36.00
ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα	11.50	0.19	-	50.00	21.00
ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φαντνών με λίθους λατομείου	17.30	0.19	-	50.00	26.80
ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	1.10	0.19	0.10	50.00	2.05
ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο- 155)	1.20	0.19	0.10	50.00	2.15
ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	7.10	0.19	0.05	40.00	7.48
ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	7.70	0.19	0.05	40.00	8.08

Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΕΤΕΠ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	ΕΤΕΠ 02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
2	ΥΔΡ-3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	ΕΤΕΠ 02-04-00-00 Έκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
3	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	ΕΤΕΠ 02-07-01-00 Κατασκευή επιχωμάτων
4	ΥΔΡ 5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 6067	-
5	Α-18.3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	ΕΤΕΠ 02-06-00-00 Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων
6	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2221	ΕΤΕΠ 15-02-01-01 Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
7	-	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	ΟΔΟ-4521Β	-
ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
8	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα	ΥΔΡ-6068	ΕΤΕΠ 02-07-03-00 Μεταβατικά επιχώματα
9	ΟΔΟ Β-29.2.1	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	ΕΤΕΠ 01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-02-00: Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-05-00: Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών ΕΤΕΠ 01-03-00-00: Ικριώματα ΕΤΕΠ 01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι) ΕΤΕΠ 01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων
10	ΟΔΟ Β-29.5.1	Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	ΕΤΕΠ 01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-02-00: Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-05-00: Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών ΕΤΕΠ 01-03-00-00: Ικριώματα ΕΤΕΠ 01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι) ΕΤΕΠ 01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων
11	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος	ΟΔΟ-2612	ΕΤΕΠ 01-02-01-00 Χάλυβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων
12	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	ΕΤΕΠ 01-02-01-00 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων
13	ΟΔΟ Β-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	ΕΤΕΠ 05-01-07-01 Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με συνθετικές μεμβράνες
14	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	ΕΤΕΠ 01-05-00-00 Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων ΕΛΟΤ EN 314-2
15	ΟΔΟ Β-32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	-
16	ΥΔΡ 11.11	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΥΔΡ 6810	-
17	ΟΔΟ Β-59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	ΗΛΜ-5	ΕΛΟΤ EN 10255

18	ΥΔΡ 12.03.02	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30 m	ΟΔΟ-2862	ΕΛΟΤ EN 1916
19	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	ΕΤΕΠ 08-03-02-00 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή
20	ΟΔΟ Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	ΕΛΟΤ EN 9863-1 ΕΛΟΤ EN ISO 9864 ΕΛΟΤ EN ISO 9864 ΕΛΟΤ EN ISO 9864 ΕΛΟΤ EN 12236 ΕΤΕΠ 08-03-03-00
21	ΟΔΟ Β-65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2311	ΕΤΕΠ 08-02-01-00 Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)
22	ΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	ΕΤΕΠ 08-02-01-00 Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)
23	ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών με λίθους λατομείου	ΟΔΟ-2313	ΕΤΕΠ 08-02-01-00 Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)
24	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	ΕΛΟΤ EN ISO 10319 ΕΛΟΤ EN ISO 10319 ΕΛΟΤ EN ISO 12236 EN ISO 9864
ΟΜΑΔΑ Γ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
25	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο- 150)	ΟΔΟ-3111.Β	ΕΤΕΠ 05-03-03-00 Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά
26	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	ΕΤΕΠ 05-03-03-00 Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά
ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
27	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	ΕΤΕΠ 05-03-14-00 Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
28	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	ΕΤΕΠ 05-03-11-01 Ασφαλτική προεπάλειψη
29	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επτάλειψη	ΟΔΟ-4120	-
30	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	ΕΤΕΠ 05-03-11-04 Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος
31	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	ΕΤΕΠ 05-03-11-04 Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος
32	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	ΕΛΟΤ EN 1424 ΕΛΟΤ EN 1436 ΕΛΟΤ EN 1824 ΕΛΟΤ EN 1871 ΕΤΕΠ 05-04-02-00 Οριζόντια σήμανση οδών
ΟΜΑΔΑ Ε - Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
33	ΗΛΜ 60.10.01.01α	Χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού υψους 7.00 μ	ΗΛΜ 101	ΕΛΟΤ EN 40-5 Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού ΕΤΕΠ 05-07-01-00 Υποδομή Οδοφωτισμού ΕΤΕΠ 05-07-02-00 Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα
34		Φωτιστικά σώματα με βραχίονα τεχνολογίας LED		
	ΗΛΜ 60.10.40.02	Ισχύος 25-50 W	ΗΛΜ 103	ΕΤΕΠ 05-07-02-00 Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα
	ΗΛΜ 60.10.40.04	Ισχύος 50-80 W	ΗΛΜ 103	ΕΤΕΠ 05-07-02-00 Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα
35	ΗΛΜ 60.10.80.01α	Πίλλαρ οδοφωτισμού 2 αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	ΕΤΕΠ 05-07-01-00 Υποδομή οδοφωτισμού
36	ΗΛΜ 60.20.40.01	Σιδηροσωλήνας γαλβ. DN50	ΗΛΜ 5	ΕΛΟΤ EN 10255
37	ΗΛΜ 60.20.40.21	Ηλεκτροδίο γειώσης -πλάκα 500*500 mm	ΗΛΜ 45	-

Καλημέρα.

Σας ενημερώνουμε ότι το κόστος σύνδεσης μιας μονοφασικής παροχής που βρίσκεται σε απόσταση παροχής (απόσταση έως 30 μέτρα) ανέρχεται στο ποσό 293,35 € (Με Φ.Π.Α.).

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία.

Πέτρος Φώτιος Αλβανιτόπουλος

Αν. Προϊστάμενος

Τομέα Δικτύου

Περιοχή Ξάνθης

Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας-Θράκης

+30 25410 69746

p.alvanitopoulos@deddie.gr