

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1.1. Χωματουργικά					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.231,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	2	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	712,00
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	3	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	178,00
4	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	4	ΝΑΟΔΟ Β04.2	m3	119,00
1.2. Τεχνικά Έργα					
1	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	5	ΝΑΟΔΟ Β16.Α	m2	3.825,00
2	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000kJ ύψους 3m.	6	ΝΑΟΔΟ Β18.4	m	100,00
3	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C	7	ΝΑΟΔΟ Β23.1	m	1.340,00
4	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	8	ΝΑΟΔΟ Β29.1.2	m3	1,00
5	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	9	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	m3	471,00
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	10	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	m3	6,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	11	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	336,00
8	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	12	ΝΑΟΔΟ Β49	kg	300,00
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	13	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	m	61,00
1.3. Οδοστρωσία					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	14	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	4.336,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	15	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	8.671,00
1.4. Ασφαλτικά					
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	16	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	m2	1.516,00
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	17	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	4.336,00
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	18	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	5.426,00
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	19	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	4.336,00
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	20	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	5.426,00
1.5. Σήμανση - Ασφάλεια					
1	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	21	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	m	542,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	22	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	9,00
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	23	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	TEM	9,00
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	24	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	351,00
1.6. 6.Οδοφωτισμός					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	25	ΑΤΗΕ 9302.1	m3	360,00
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	26	ΑΤΗΕ 9301.1	m3	45,00
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	27	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2	300,00
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	28	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	m3	10,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	29	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	10,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	30	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01	TEM	22,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	31	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	600,00
8	Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,00 m	32	ΑΤΗΕ 9312.1	TEM	26,00
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	33	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	51,00
10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	34	ΝΑΗΛΜ Σ160.20.40.12	m	800,00
11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	35	ΝΑΗΛΜ Σ160.20.40.11	m	104,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	36	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.01	m	1,00
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	37	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	60,00
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	38	ΑΤΗΕ 9340.3	m	890,00
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	39	ΑΤΗΕ 8773.6.4	m	1.270,00
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	40	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	m	2,00
17	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	41	ΑΤΗΕ 9336.1.1	m	364,00
18	Σιδηροϊστός φωτισμού κωνικός κυκλικός, ύψους 6800mm, περίπου, πάχους 4mm, περίπου	42	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.03.01	TEM	26,00
19	Βραχίονας, μονός, οριζόντιας προβολής 1500mm.	43	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.03.02	TEM	26,00
20	Βραχίονας, μονός, οριζόντιας προβολής 1000mm, περίπου	44	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.03.03	TEM	26,00
21	Φωτιστικό με LED επί ιστού με βραχίονα έως 45W, 4000K, με φωτεινή ισχύ του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 7.400 lm	45	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.40.01	TEM	26,00
22	Φωτιστικό με LED επί ιστού με βραχίονα έως 25W, 4000K, με φωτεινή ισχύ του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 4.300 lm	46	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.40.02	TEM	26,00
23	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	47	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	1,00
24	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	48	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	m3	2,00
25	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	49	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	m3	2,00
26	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	50	ΝΑΟΙΚ 73.12	m2	150,00

Μανιάκοι 14/07/2020
Ο Συντάκτης

Μανιάκοι 14/07/2020
ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Μανιάκοι 14/07/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσακλίδης Ιωάννης
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος

Βαϊνάς Χρυσόστομος
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος

Μόκκας Ανδρέας
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος
MSc με άβ

Τσέλας Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος