



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου
Δημοτικού Θεάτρου.
Προϋ/σμός : 790.000.00€ (με ΦΠΑ)
Χρημα/τηση : ΕΣΠΑ
CPV: 45233260
Αρ. Μελέτης: 3/2022

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ -ΧΩΜΑΤΟΡΓΙΚΑ					
1	Μεταφορές προϊόντων καθαιρέσεων, εκσκαφών, εκβραχισμών, αποξηλώσεων κ.λ.π., δια μέσου οποιασδήποτε οδού	001	NAOIK N\10.07.01	m3	1.155,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	002	NAOIK 20.02	m3	500,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	003	NAOIK 20.05.01	m3	55,00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	004	NAOIK 20.10	m3	200,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	005	NAOIK 20.20	m3	100,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	006	NAOIK 20.21	m3	200,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	007	NAOIK 20.30	m3	1.550,00
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	008	NAOIK 22.10.01	m3	95,00
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	009	NAOIK 22.15.01	m3	400,00
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	010	NAOIK 22.20.01	m2	2.125,00
11	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	011	NAOIK 22.40.01	TEM	10,00
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	012	NAOΔΟ Δ01	m	100,00
13	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	013	NAOΔΟ Α02.1	m3	10,00
14	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	014	NAOΔΟ Β02	m3	100,00
15	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	015	NAOΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	NAOIK 32.01.03	m3	80,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	NAOIK 32.01.04	m3	360,00
3	Επίστρωση με χυτό δάπεδο σκυροδέματος και ειδική τελική επεξεργασία (θραπναριστό, χτυπητό, σκαπιταριστό) πάχους 8cm	018	NAOIK N\34.01.04	m2	1.500,00
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	019	NAOIK 38.01	m2	370,00
5	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	020	NAOIK 38.10	m2	300,00
6	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	021	NAOIK 38.18	m	350,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	022	NAOIK 38.20.02	kg	1.250,00
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	023	NAOIK 38.20.03	kg	5.600,00
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	024	NAOIK 38.45	m2	370,00
10	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	025	NAYΔΡ 10.01.01	m	2.000,00
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες από πέτρα Πηλίου	026	NAOIK N\73.12.3	m2	340,00
12	Οδεύσεις τυφλών	027	NAOIK N\73.16.02.03	m	500,00
13	Επεξεργασία (θραπινάρισμα) επιφάνειας σκυροδέματος	028	NAOIK N\73.94.10	m2	300,00
14	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	029	NAOIK 74.23	m2	115,00
15	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	030	NAOIK 74.90.04	MM	250,00
16	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	031	NAOIK 75.41.02	MM	15,00
17	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού ,λευκό καθαράς διατομής 15 X 25 cm	032	NAOIK N\75.81.12.01	μ.μ	230,00
18	Επιστρώσεις με μαρμαρόπλακες (κυβόλιθος)	033	NAOIK N\75.81.12.02	m2	30,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
19	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη	034	ΝΑΟΙΚ 75.68	m2	110,00
20	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	035	ΝΑΟΙΚ 77.95	m2	150,00
21	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	036	ΝΑΟΙΚ 79.37	MM	2.500,00
22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	037	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	20,00
23	Ασφαλτική προεπάλειψη	038	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	300,00
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	039	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	300,00
3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	040	ΝΑΟΔΟ Β82	TEM	2,00
2	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	041	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	10,00
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	042	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	1.000,00
4	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	043	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	TEM	1,00
5	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	044	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	10,00
6	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4 m.	045	ΝΑΗΛΜ N60.10.01.01	TEM	12,00
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ LED ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ Ή ΙΣΗΣ ΤΩΝ 33 WATT	046	ΝΑΗΛΜ N60.10.40.02	TEM	12,00
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	047	ΝΑΗΛΜ N60.10.40.03	TEM	17,00
9	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ LED, ΜΗΚΟΥΣ 1.500mm	048	ΝΑΗΛΜ N60.10.40.04	TEM	90,00
10	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	049	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	TEM	2,00
11	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	050	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.40	m	10,00
12	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	051	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	20,00
13	Προμήθεια φυτικής γης	052	ΝΑΠΡΣ Δ08	m3	5,00
14	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	053	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	TEM	10,00
15	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	054	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	15,00
16	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	055	ΝΑΠΡΣ Ε11.2	TEM	15,00
17	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	056	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	TEM	15,00
18	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	057	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	TEM	10,00
19	Προκατασκευασμένο καθιστικό μιας θέσης από σκυρόδεμα, στρογγυλού σχήματος.	058	ΝΑΟΙΚ N32.11.01.01	TEM	6,00
20	Προκατασκευασμένο καθιστικό δυο θέσεων, από σκυρόδεμα, σχήματος «8».	059	ΝΑΟΙΚ N32.11.01.02	TEM	3,00
21	Προκατασκευασμένος, μονός καθιστικός πάγκος	060	ΝΑΟΙΚ N32.11.01.03	TEM	8,00
22	Προκατασκευασμένος, μονός καθιστικός πάγκος με πλάτη (καρέκλα)	061	ΝΑΟΙΚ N32.11.01.04	TEM	4,00
23	Προκατασκευασμένο πλαίσιο παρτεριού, δυο τεμαχίων.	062	ΝΑΟΙΚ N32.11.01.05	TEM	10,00
24	Χειρολισθήρες κλιμακοστασίων	063	ΝΑΟΙΚ N64.21.03	MM	75,00
25	Επιστύλιος κάδος απορριμμάτων με σταχοδοχείο	064	ΝΑΟΙΚ N64.29.01.20	τεμ.	5,00
26	Κολωνάκια πεζοδρομίου	065	ΝΑΟΙΚ N64.29.01.40	τεμ.	5,00
27	Ποδηλατοστάσιο 2 θέσεων	066	ΝΑΟΙΚ N64.29.01.50	τεμ.	3,00
28	Προμήθεια και τοποθέτηση αυτόματης ηλεκτροκίνητης βυθιζόμενης μπάρας πεζοδρομίου	067	ΝΑΟΙΚ N64.29.01.60	τεμ.	4,00
29	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	068	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	m	50,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
30	Πλαστικός σωλήνας σπιράλ από Η.Δ.Ρ.Ε. εξωτερικής διαμέτρου 110mm δικτύου ηλεκτροφωτισμού	069	ΑΤΗΕ Ν\93.15.1	m	50,00
31	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 150mm	070	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.9	m	50,00
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	071	ΑΤΗΕ 9316.4	m	70,00
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	072	ΑΤΗΕ 9316.5	m	10,00

Βόλος / / Βόλος / / Βόλος / /

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΑΤΑΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α