



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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ -ΧΩΜΑΤΟΡΓΙΚΑ									
1	Μεταφορές προϊόντων καθαιρέσεων, εκσκαφών, εκβραχισμών, αποξηλώσεων κ.λ.π., δια μέσου οποιασδήποτε οδού	ΝΑΟΙΚ N\10.07.01	ΟΙΚ 1136	001	m3	1.155,00	6,30	7.276,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	002	m3	500,00	6,58	3.290,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	003	m3	55,00	8,28	455,40	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	004	m3	200,00	8,28	1.656,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	005	m3	100,00	19,48	1.948,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	006	m3	200,00	5,00	1.000,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	007	m3	1.550,00	0,90	1.395,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	008	m3	95,00	31,78	3.019,10	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	009	m3	400,00	59,78	23.912,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	010	m2	2.125,00	7,90	16.787,50	
11	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271A	011	TEM	10,00	22,50	225,00	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269A	012	m	100,00	1,00	100,00	
13	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.A	013	m3	10,00	5,38	53,80	
14	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	014	m3	100,00	2,70	270,00	
15	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.A	ΝΟΔΟ 1132	015	m2	100,00	3,40	340,00	
Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ -ΧΩΜΑΤΟΡΓΙΚΑ								61.728,30	61.728,30
Σε μεταφορά									61.728,30

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								61.728,30
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAOIK 32.01.03	OIK 3213	016	m3	80,00	84,00	6.720,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAOIK 32.01.04	OIK 3214	017	m3	360,00	90,00	32.400,00	
3	Επίστρωση με χυτό δάπεδο σκυροδέματος και ειδική τελική επεξεργασία (θραππιναριστό, χτυπητό, σκαπιτσαριστό) πάχους 8cm	NAOIK N\34.01.04	OIK 3214	018	m2	1.500,00	35,00	52.500,00	
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	NAOIK 38.01	OIK 3801	019	m2	370,00	13,50	4.995,00	
5	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλότυπων	NAOIK 38.10	OIK 3841	020	m2	300,00	5,60	1.680,00	
6	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	NAOIK 38.18	OIK 3816	021	m	350,00	2,80	980,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	NAOIK 38.20.02	OIK 3873	022	kg	1.250,00	1,07	1.337,50	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	NAOIK 38.20.03	OIK 3873	023	kg	5.600,00	1,01	5.656,00	
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NAOIK 38.45	OIK 3873	024	m2	370,00	2,20	814,00	
10	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	NAYΔΡ 10.01.01	ΥΔΡ 6370	025	m	2.000,00	4,10	8.200,00	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες από πέτρα Πηλίου	NAOIK N\73.12.3	OIK 7312	026	m2	340,00	28,00	9.520,00	
12	Οδεύσεις τυφλών	NAOIK N\73.16.02.03	NAOIK 7328.1	027	m	500,00	15,00	7.500,00	
13	Επεξεργασία (θραπινάρισμα) επιφάνειας σκυροδέματος	NAOIK N\73.94.10	OIK 7373.1	028	m2	300,00	15,00	4.500,00	
14	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	NAOIK 74.23	OIK 7416	029	m2	115,00	5,00	575,00	
15	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	NAOIK 74.90.04	OIK 7494	030	MM	250,00	13,00	3.250,00	
16	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NAOIK 75.41.02	OIK 7542	031	MM	15,00	55,00	825,00	
17	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού ,λευκό καθαράς διατομής 15 X 25 cm	NAOIK N\75.81.12.01	OIK 7578	032	μ.μ	230,00	118,53	27.261,90	
18	Επιστρώσεις με μαρμαρόπλακες (κυβόλιθος)	NAOIK N\75.81.12.02	OIK 7578	033	m2	30,00	55,00	1.650,00	
19	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη	NAOIK 75.68	OIK 7564	034	m2	110,00	101,00	11.110,00	
	Σε μεταφορά							181.474,40	61.728,30

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								181.474,40	61.728,30
20	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	035	m2	150,00	5,00	750,00	
21	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	036	MM	2.500,00	11,20	28.000,00	
22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	037	m3	20,00	94,20	1.884,00	
23	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	038	m2	300,00	1,20	360,00	
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	039	m2	300,00	7,70	2.310,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								214.778,40	214.778,40
3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Διαμόρφωση διαβάσεων απόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ B82	ΝΟΔΟ 2922	040	TEM	2,00	115,00	230,00	
2	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ B85	ΝΟΔΟ 2548	041	TEM	10,00	40,30	403,00	
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	042	kg	1.000,00	2,90	2.900,00	
4	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	043	TEM	1,00	2.750,00	2.750,00	
5	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	044	TEM	10,00	60,00	600,00	
6	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4 m.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.01	ΗΛΜ 101	045	TEM	12,00	800,00	9.600,00	
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ LED ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ Ή ΙΣΗΣ ΤΩΝ 33 WATT	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.02	ΗΛΜ 103	046	TEM	12,00	1.200,00	14.400,00	
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.03	ΗΛΜ 103	047	TEM	17,00	420,00	7.140,00	
9	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ LED, ΜΗΚΟΥΣ 1.500mm	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.04	ΗΛΜ 103	048	TEM	90,00	810,00	72.900,00	
10	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	ΗΛΜ 101	049	TEM	2,00	60,00	120,00	
11	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.40	ΟΙΚ 2269A	050	m	10,00	50,00	500,00	
12	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	051	m3	20,00	8,50	170,00	
13	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	052	m3	5,00	6,00	30,00	
Σε μεταφορά								111.743,00	276.506,70

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							111.743,00	276.506,70
14	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	053	ΤΕΜ	10,00	0,60	6,00	
15	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	054	ΤΕΜ	15,00	1,50	22,50	
16	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	ΝΑΠΡΣ Ε11.2	ΠΡΣ 5230	055	ΤΕΜ	15,00	0,60	9,00	
17	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	056	ΤΕΜ	15,00	25,00	375,00	
18	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	057	ΤΕΜ	10,00	4,30	43,00	
19	Προκατασκευασμένο καθιστικό μιας θέσης από σκυρόδεμα, στρογγυλού σχήματος.	ΝΑΟΙΚ Ν\32.11.01.01	ΟΙΚ 3215	058	ΤΕΜ	6,00	600,00	3.600,00	
20	Προκατασκευασμένο καθιστικό δυο θέσεων, από σκυρόδεμα, σχήματος «8».	ΝΑΟΙΚ Ν\32.11.01.02	ΟΙΚ 3215	059	ΤΕΜ	3,00	1.050,00	3.150,00	
21	Προκατασκευασμένος, μονός καθιστικός πάγκος	ΝΑΟΙΚ Ν\32.11.01.03	ΟΙΚ 3215	060	ΤΕΜ	8,00	1.400,00	11.200,00	
22	Προκατασκευασμένος, μονός καθιστικός πάγκος με πλάτη (καρέκλα)	ΝΑΟΙΚ Ν\32.11.01.04	ΟΙΚ 3215	061	ΤΕΜ	4,00	1.100,00	4.400,00	
23	Προκατασκευασμένο πλαίσιο παρτεριού, δυο τεμαχίων.	ΝΑΟΙΚ Ν\32.11.01.05	ΟΙΚ 3215	062	ΤΕΜ	10,00	1.000,00	10.000,00	
24	Χειρολισθήρες κλιμακοσταςίων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.21.03	ΟΙΚ 6422	063	ΜΜ	75,00	18,00	1.350,00	
25	Επιστύλιος κάδος απορριμμάτων με σταχτοδοχείο	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01.20	ΟΙΚ 5104	064	τεμ.	5,00	200,00	1.000,00	
26	Κολωνάκια πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01.40	ΟΙΚ 6428	065	τεμ.	5,00	50,00	250,00	
27	Ποδηλατοστάσιο 2 θέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01.50	ΟΙΚ 6428	066	τεμ.	3,00	200,00	600,00	
28	Προμήθεια και τοποθέτηση αυτόματης ηλεκτροκίνητης βυθιζόμενης μπάρας πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01.60	60% ΟΙΚ 644140% ΟΙΚ 3214	067	τεμ.	4,00	3.800,00	15.200,00	
29	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	068	m	50,00	6,40	320,00	
30	Πλαστικός σωλήνας σπирάλ από Η.Δ.Ρ.Ε. εξωτερικής διαμέτρου 110mm δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\93.15.1	ΗΛΜ 5	069	m	50,00	8,40	420,00	
31	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 150mm	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.9	ΗΛΜ 8	070	m	50,00	30,35	1.517,50	
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	ΗΛΜ 5	071	m	70,00	18,62	1.303,40	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	ΗΛΜ 5	072	m	10,00	22,34	223,40	
	Σύνολο : 3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							166.732,80	166.732,80
	Σε μεταφορά								443.239,50

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									443.239,50
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	79.783,11
Άθροισμα									523.022,61
Απρόβλεπτα								15,00%	78.453,39
Άθροισμα									601.476,00
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									8.500,00
Άθροισμα									609.976,00
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.530,00
Άθροισμα									611.506,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης									25.590,77
Άθροισμα									637.096,77
ΦΠΑ								24,00%	152.903,22
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									789.999,99
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									790.000,00

Βόλος / /

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΑΤΑΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α