



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: Ανάπλαση πλατείας 'Γερμανικών'  
και δημιουργία παιδικής χαράς  
προσβάσιμη σε όλους.

ΥΠΟΕΡΓΟ 1<sup>ο</sup>: Ανάπλαση πλατείας 'Γερμανικών' και  
δημιουργία παιδικής χαράς  
προσβάσιμη σε όλους.

Προϋ/σμός : 308.500,00€ (με ΦΠΑ )

Χρημα/τηση : ΕΣΠΑ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Αρ. Μελέτης : .....

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]
	<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	001	m2	20,00	4,50	90,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	002	m3	115,00	5,95	684,25	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	003	m3	65,00	23,40	1.521,00	
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	004	m3	35,00	4,75	166,25	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	005	m3	25,00	7,65	191,25	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	006	m3	180,00	18,85	3.393,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	007	m3	115,00	31,15	3.582,25	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	008	m3	10,00	59,15	591,50	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	009	m2	940,00	7,90	7.426,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	010	m	280,00	6,45	1.806,00	
11	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	011	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
12	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	012	ΤΕΜ	2,00	80,00	160,00	
13	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	013	m	52,00	6,60	343,20	
							<b>Σε μεταφορά</b>	<b>20.074,70</b>	

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								20.074,70	
14	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	014	m3	90,00	2,70	243,00	
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	015	m3	360,00	0,90	324,00	
16	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	016	ton.k m	29,00	0,35	10,15	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>20.651,85</b>	<b>20.651,85</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ -ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	017	m2	180,00	15,70	2.826,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	018	m3	140,00	84,00	11.760,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	019	m3	88,00	90,00	7.920,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	020	m3	8,00	78,00	624,00	
5	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	021	m	250,00	2,80	700,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	022	kg	3.300,00	1,01	3.333,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	023	kg	1.700,00	1,07	1.819,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	024	m2	180,00	2,20	396,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	025	m	300,00	9,60	2.880,00	
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	026	m3	42,00	94,20	3.956,40	
11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	027	m3	10,00	126,00	1.260,00	
12	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 47.01.01	ΟΙΚ 4701	028	m2	9,00	19,70	177,30	
13	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	029	m	180,00	1,00	180,00	
14	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	030	m2	115,00	3,40	391,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>38.222,70</b>	<b>20.651,85</b>

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							38.222,70	20.651,85
15	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	031	m2	115,00	1,20	138,00	
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	032	m2	115,00	7,70	885,50	
17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού χωρίς την ασφαλτική συγκόλλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.Α	ΟΔΟΝ 4521.Β	033	m2	40,00	8,96	358,40	
18	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στη διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ Ν\10.19.1	ΥΔΡ 6370	034	m2	40,00	49,50	1.980,00	
19	Εργασία και υλικά διαμόρφωσης τεχνοτροπίας χτενιστού σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Ν\29.3.2	ΟΔΟ 2511	035	m2	470,00	13,80	6.486,00	
20	Έγχυτα επί τόπου στοιχεία εγκιβωτισμού, διαστάσεων 0,10Χ0,12 m από σκυρόδεμα C 16/20	ΝΑΟΙΚ Ν\32.5.1	ΟΙΚ 3213	036	μμ	250,00	8,20	2.050,00	
	<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ -ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							<b>50.120,60</b>	<b>50.120,60</b>
	<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων, με τη βάση για την πτάκωσή του	ΑΤΗΕ Ν\9322.1.5	Η\Μ 101	037	ΤΕΜ	22,00	690,00	15.180,00	
2	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.2	Η\Μ 102	038	m	250,00	9,34	2.335,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	Η\Μ 47	039	m	5,00	11,43	57,15	
4	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπέργειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ\Μ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	040	ΤΕΜ	30,00	60,00	1.800,00	
5	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗ\Μ 66.20.02	Η\Μ 52	041	ΤΕΜ	1,00	3.250,00	3.250,00	
6	Θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. Ρ.Ε. Φ 18χ2 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1Α	Η\Μ 8	042	m	20,00	5,87	117,40	
7	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16Χ1500	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	Η\Μ 5	043	ΤΕΜ	22,00	14,85	326,70	
8	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	ΝΑΗ\Μ 60.20.50.01	Η\Μ 101	044	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
9	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.3	Η\Μ 102	045	m	250,00	10,25	2.562,50	
10	Πλαστικός σωλήνας σπирάλ από Η.Δ.Ρ.Ε. εξωτερικής διαμέτρου 110mm δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\93.15.1	Η\Μ 5	046	m	420,00	8,40	3.528,00	
11	Πλαστικός σωλήνας σπирάλ από Η.Δ.Ρ.Ε. εξωτερικής διαμέτρου 63mm δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\93.15.2	Η\Μ 5	047	m	50,00	5,50	275,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>29.551,75</b>	<b>70.772,45</b>

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								29.551,75	70.772,45
12	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.41.01	Η/ΛΜ 102	048	m	95,00	2,90	275,50	
13	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνιοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.48.03	Η/ΛΜ 45	049	m	420,00	5,70	2.394,00	
<b>Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>32.221,25</b>	<b>32.221,25</b>
<b>4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Επιστρώσεις δια εγχρώμων πλακών δαπέδου για ΑΜΕΑ (οδηγός-αλλαγή)	ΟΙΚ Ν\7316.2Α	ΟΙΚ 7302	050	m <sup>2</sup>	140,00	26,53	3.714,20	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες από πέτρα Πηλίου	ΝΑΟΙΚ Ν\73.12.3	ΟΙΚ 7312	051	m <sup>2</sup>	240,00	28,00	6.720,00	
3	Επίστρωση με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο σκυροδέματος	ΣΧΝΑΟΙΚ Α\34.01.04	ΟΙΚ 3402.1	052	m <sup>2</sup>	350,00	50,00	17.500,00	
4	Βιομηχανικό δάπεδο έγχρωμο.	ΟΙΚ Ν\7336.2		053	m <sup>2</sup>	155,00	19,67	3.048,85	
5	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	054	MM	30,00	14,60	438,00	
6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	055	MM	2,00	39,00	78,00	
7	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ 7101	056	m <sup>2</sup>	20,00	16,80	336,00	
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	057	m <sup>2</sup>	240,00	6,70	1.608,00	
9	Σιδηρά εξαρτήματα φρεατίων, ήτοι πλαίσια κλπ εκ μορφοσιδήρου	ΝΟΔΟ 2672	ΝΟΔΟ 2672	058	kg	150,00	4,20	630,00	
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	059	kg	550,00	1,45	797,50	
11	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	060	kg	150,00	1,44	216,00	
12	Αναδιάταξη καλυμμάτων φρεατίων ύδρευσης	ΟΔΟ Ν\1220.1.2.ΣΧ	20% ΟΔΟ 4521Β 30% ΟΔΟ 1220 50% ΟΔΟ 2532	061	TEM	5,00	20,00	100,00	
13	Μεταλλική θύρα εισόδου περίφραξης παιδικής χαράς ύψους 1,20m	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.01.02	ΟΙΚ 6401	062	kg	100,00	5,40	540,00	
14	Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων σιδηρών απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.01.01	ΟΙΚ 6401	063	kg	3.120,00	5,00	15.600,00	
15	Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών.	ΝΑΟΙΚ Ν\64.47.01	ΟΙΚ 6401	064	μ.μ	84,00	65,00	5.460,00	
16	Βρύση εξωτερικού χώρου (πάρκου)	ΑΤΗΕ Ν\81.38	Η/ΛΜ 11	065	TEM	1,00	500,00	500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>57.286,55</b>	<b>102.993,70</b>

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							57.286,55	102.993,70
17	Επιστύλιος κάδος απορριμμάτων με σταχτοδοχείο	ΝΠΡΣ Ν11.09.01	ΟΙΚ 5104	066	ΤΕΜ	5,00	200,00	1.000,00	
18	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	ΟΙΚ 6427	067	ΜΜ	34,00	10,10	343,40	
19	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	068	kg	32,00	4,50	144,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.02	ΟΙΚ 7338	069	m2	30,00	12,30	369,00	
21	Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος	ΝΠΡΣ Ν1Β.09.1	ΟΙΚ 5104	070	ΤΕΜ	2,00	800,00	1.600,00	
22	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	071	m	30,00	5,70	171,00	
	<b>Σύνολο : 4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>60.913,95</b>	<b>60.913,95</b>
	<b>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	072	στρ.	1,00	105,00	105,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	073	ΤΕΜ	20,00	12,50	250,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	074	ΤΕΜ	20,00	25,00	500,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΠΡΣ 5210	075	ΤΕΜ	30,00	2,30	69,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	076	ΤΕΜ	30,00	4,30	129,00	
6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	077	ΤΕΜ	300,00	1,65	495,00	
7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	078	m3	100,00	8,50	850,00	
8	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	079	m3	30,00	40,00	1.200,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	080	ΤΕΜ	60,00	0,60	36,00	
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	081	ΤΕΜ	40,00	1,50	60,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	082	ΤΕΜ	60,00	1,10	66,00	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	083	ΤΕΜ	40,00	1,30	52,00	
13	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	084	ΤΕΜ	40,00	2,50	100,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	085	m	400,00	0,55	220,00	
15	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	086	στρ.	0,85	5.500,00	4.675,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>8.807,00</b>	<b>163.907,65</b>

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							8.807,00	163.907,65
16	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.3.2	ΗΛΜ 8	087	m	200,00	0,15	30,00	
17	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.2	ΗΛΜ 8	088	m	200,00	3,00	600,00	
18	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	ΗΛΜ 8	089	ΤΕΜ	8,00	45,00	360,00	
19	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	ΗΛΜ 52	090	ΤΕΜ	8,00	125,00	1.000,00	
20	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	091	ΤΕΜ	160,00	0,22	35,20	
21	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1	ΗΛΜ 8	092	m	1.200,00	0,36	432,00	
	Σύνολο : 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							11.264,20	11.264,20
Άθροισμα									175.171,85
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	31.530,93
Άθροισμα									206.702,78
Απρόβλεπτα								15,00%	31.005,42
Άθροισμα									237.708,20
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									2.800,00
Άθροισμα									240.508,20
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									504,00
Άθροισμα									241.012,20
Πρόβλεψη αναθεώρησης									7.778,12
Άθροισμα									248.790,32
ΦΠΑ								24,00%	59.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									308.500,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΤΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΒΟΛΟΣ 11/10/2021  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ ΚΩΣΤΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ