

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ**

**Αρ. Μελέτης: 11 /2022**

**Κ.Α.: 30.7333.057**

**CPV 45233120-6**

**ΜΕΛΕΤΗ**  
**του έργου**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΑΝΤΕΡΙΜΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΩΝ**  
**ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΛΗΝ**  
**ΒΟΛΟΥ ΚΑΙ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2022**

**Π/Υ: 400.000,00**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022**

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	M.M	ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΟΜΕΔΙ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	1	ton	ΟΙΚ-1101	13,50	10.01.01	100	1.350,00
2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	2	ton x 10 m	ΟΙΚ-1126	5,60	10.03	100	560,00
3	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	3	ton x 10 m	ΟΙΚ-1127	2,00	10.04	100	200,00
4	Μεταφορά υλικών με ζώα.	4	ton x 100 m	ΟΙΚ-1128	3,30	10.05	800	2.640,00
5	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	5	μ3	ΟΙΚ 2226	29,40	οι-22.10.01	20	588,00
6	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	6	μ3	ΟΙΚ-2113	14,40	A-4.4	20	288,00
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά σε απόσταση από 15 έως 25 χλμ	7α	μ3	ΟΔΟ-1510	10,20	A-18.3	80	816,00
8	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά σε απόσταση από 25 έως 35 χλμ	7β	μ3	ΟΔΟ-1510	12,30	A-18.3	80	984,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	8	μ3	ΟΔΟ-1530	1,05	A-20	160	168,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:</b>								<b>7.594,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	9	μ2	ΟΙΚ-2236	7,90	ΟΙΚ 22.20.01	150	1.185,00
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	10	χλγ	ΟΙΚ-2275	2,50	22.65.02 τροπ.	120	300,00
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	11	μ3	ΟΔΟ-2151	6,10	B-1	50	305,00
13	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	12	μ3	ΥΔΡ-6087	2,70	B-2	20	54,00
14	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	13α	μ3	ΟΔΟ-2532	94,20	B-29.3.1	80	7.536,00
15	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	13β	μ3	ΟΔΟ-2532	104,00	B-29.3.2	50	5.200,00
16	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	13γ	μ3	ΟΔΟ-2532	126,00	B-29.3.4	5	630,00
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	14α	χλγ	ΟΔΟ-2612	1,15	B-30.2	1000	1.150,00
18	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	14β	χλγ	ΥΔΡ-7018	1,15	B-30.3	1000	1.150,00
19	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	15	χλγ	ΟΔΟ-2672	2,60	B-48	250	650,00
20	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλπ	16	χλγ	ΥΔΡ-6752	1,45	B-49	500	725,00
21	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	17	μ2	ΟΔΟ-2922	17,30	B-81	250	4.325,00
22	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με βοτσαλωτές πλάκες ή πλάκες τύπου γρανίτη	18	μ2	ΟΔΟ-2922	19,30	Νέο	100	1.930,00
23	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κτλ με φυσικές πλάκες (Πρόπαν κτλ)	19	μ2	ΟΔΟ-2922	20,00	Νέο	500	10.000,00
24	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	20	τεμ	ΟΔΟ-2922	115,00	B-82	10	1.150,00

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	M.M	ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΟΜΕΔΙ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
25	Επισκευή πεζοδρομίων με σκυρόδεμα εμβαδού μέχρι 10Μ2	21	μ2	ΟΔΟ-2531	20,00	Νέο	50	1.000,00
26	Επισκευή πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες ή κυβόλιθους, εμβαδού μέχρι 10Μ2	22	μ2	ΟΔΟ-2922	35,00	Νέο	200	7.000,00
27	Επισκευή πεζοδρομίων με φυσικές πλάκες (προπάν,κτλ.), βοτσαλόπλακες, πλάκες τύπου γρανίτη ή κυβόλιθους με χαλαζιακή άμμο, εμβαδού μέχρι 10Μ2	23	μ2	ΟΔΟ-2922	40,00	Νέο	40	1.600,00
28	Επισκευή ή ανακατασκευή παραδοσιακών λιθόστρωτων	24	μ2	ΟΔΟ-2922	100,00	Νέο	800	80.000,00
29	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	25	μ2	ΟΙΚ-4106	80,00	Νέο	1030	82.400,00
30	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους, με χρήση λίθων από την καθαίρεση τμήματος υφιστάμενης κατεστραμμένης	26α	μ3	ΟΙΚ-4313	80,00	γκ 43.01.03- ΤΡΟΓ	50	4.000,00
31	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους	26β	μ3	ΟΙΚ-4313	90,00	γκ 43.01.03- ΤΡΟΓ	50	4.500,00
32	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	27	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50% ΟΔΟ-4521B 20%	80,00	Νέο	30	2.400,00
33	Αναδιάταξη φρεατίων ύδρευσης	28	τεμ	ΟΔΟ-1220 50% ΟΔΟ-2532 50%	20,00	Νέο	25	500,00
34	Σιδηρά κιγκλιδώματα	29	χλγ	ΟΔΟ-2652	2,70	Ε-4.2	250	675,00
35	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών	30	χλγ	ΟΙΚ- 6401	4,50	64.01.01	150	675,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:	221.040,00	
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	228.634,00	
						ΓΕ&ΟΕ 18%	41.154,12	
						ΣΥΝΟΛΟ	269.788,12	
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	40.468,22	
						ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	3.000,00	
						ΓΕ&ΟΕ 18% ΑΠΟΛ/ΚΩΝ	540,00	
						ΣΥΝΟΛΟ	313.796,34	
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	8.784,30	
						ΣΥΝΟΛΟ	322.580,64	
						ΦΠΑ 24%	77.419,35	
						ΣΥΝΟΛΟ:	399.999,99	
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (εγκ 36/13-12-2001) σε ακέραια ευρώ	400.000,00	

Η Συντάξασα

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Οδοποιίας

Θεωρήθηκε  
Η Αναπλ. Δντρια Τ.Υ.

Τσιώνα Αργυρούλα  
Πολιτικός Μηχ/κός

Σωτήριος Δεδούσης  
Πολιτικός Μηχ/κός

Προβιά Ελένη  
Πολιτικός Μηχ/κός