

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΔΟΠΟΙΑ						
		ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
1	Π.Τ.Ε.Π.Ν Ζ1.4	Κοπή χόρτων ερεισμάτων	ΠΡΣ 5352	m	200000	0,15	30000	
2	Π.Τ.Ε.Π. Ζ1.1	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	20	7,50	150	
3	Π.Τ.Ε.Π. Ζ1.2	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	50	2,00	100	
4	Π.Τ.Ε.Π. Ζ1.3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	50	4,00	200	
5	Π.Τ.Ε.Π. Ζ2.1	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	10	40,00	400	
6	Π.Τ.Ε.Π. Ζ2.2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	5	60,00	300	
		ΟΜΑΔΑ Β: ΧΩΜ/ΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						31150
7	ΠΤΥΕ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m ³	1000	0,36	360	
8	ΠΤΥΕ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	m ³	1000	0,21	210	
9	ΠΤΕΟΝ Α-1.1	Ισοπεδωτής (GRADER) για αποχιονισμό	ΟΔΟ-1110	ώρα	200	55,00	11000	
10	ΠΤΕΟΝ Α-1.2	Φορτωτής CAT 966 ή παρεμφερής	ΟΔΟ-1110	ώρα	200	60,00	12000	
11	ΠΤΕΟΝ Α-1.3	JCB	ΟΔΟ-1110	ώρα	300	40,00	12000	
12	ΠΤΕΟΝ Α-1.4	Φορητό Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο	ΟΔΟ-1110	ώρα	200	50,00	10000	
13	ΠΤΕΟ Α-1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ -1110	m ³	1000	0,38	380	
14	ΠΤΕΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχωδές	ΟΔΟ -1123Α	m ³	1000	0,70	700	
15	ΠΤΕΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχωδές	ΟΔΟ-1212	m ³	2000	1,65	3300	
16	ΠΤΕΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	10	26,50	265	
17	ΠΤΕΟ Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδος εδάφους	ΟΔΟ-1310	m	20000	0,65	13000	
18	ΠΤΕΟ Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3 m	ΟΔΟ-1320	m	50	11,50	575	
19	ΠΤΕΟ Α-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	3000	1,20	3600	
20	ΠΤΕΟ Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4 με μεταφορά	ΟΔΟ-1510	m ³	500	3,90	1950	
21	ΠΤΕΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	500	1,05	525	

22	ΠΤΕΟ Α-28	Διαπλάτωση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m3	1000	2,20	2200	72065
----	-----------	-------------------------------------	----------	----	------	------	------	--------------

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		<u>ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΕΧΝΙΚΑ</u>						
23	ΠΤΕΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m3	50	4,00	200	
24	ΠΤΕΟ Β-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m3	50	15,30	765	
25	ΠΤΕΟ Β-29.3.1	С16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m3	50	94,20	4710	
26	ΠΤΕΟ Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα С16/20	ΟΔΟ-2532	m3	50	104,00	5200	
27	ΠΤΕΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα С16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10	126,00	1260	
28	ΠΤΕΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα С20/25	ΟΔΟ-2551	m3	10	133,00	1330	
29	Π.Τ.Ε.Ο Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος В500С εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	Kgr	3000	1,15	3450	
30	Π.Τ.Ε.Ο Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα В500С εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	Kgr	3000	1,15	3450	
31	ΠΤΕΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	Kgr	100	1,45	145	
32	ΠΤΕΟ Β-51	Πρόχνητα κράσπεδα 0,15X0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921	m	100	9,60	960	
33	ΠΤΕΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	50	13,80	690	
34	ΠΤΕΟ Β-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	Kg	100	2,70	270	
35	ΠΤΕΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	100	2,50	250	
36	ΠΤΕΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	100	21,10	2110	24790
		<u>ΟΜΑΔΑ Δ:ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>						
37	ΠΤΕΟ Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.ΤΠ. Ο-155) με μεταφορά	ΟΔΟ-3121.В	m3	500	17,20	8600	
38	ΠΤΕΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.В	m2	500	1,67	835	
39	ΠΤΕΟ Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.ΤΠ. Ο-150) με μεταφορά	ΟΔΟ-3211.В	m3	500	17,20	8600	
40	ΠΤΕΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.ΤΠ. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.В	m2	500	1,77	885	
41	ΠΤΕΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.В	m3	500	18,30	9150	
42	Π.Τ.Ε.Ο Δ-1	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	ΟΙΚ-2269(α)	m	100	1,00	100	
43	Π.Τ.Ε.Ο Δ-2.2	Εκσκαφή - φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-1132	m2	10000	1,45	14500	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
44	ΠΤΕΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	10000	1,20	12000	
45	ΠΤΕΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	10000	0,45	4500	
46	ΠΤΕΟ Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Α265) με μεταφορά	ΟΔΟ-4421.Β	tn	100	89,18	8.918,00	
47	ΠΤΕΟ Δ-7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0.05 m (Π.Τ.Π. Α265) με μεταφορά	ΟΔΟ-4421.Β	m2	5000	7,09	35450	
48	ΠΤΕΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου με μεταφορά	ΟΔΟ-4521.Β	m2	6203	7,89	48941,67	152479,67
		<u>ΟΜΑΔΑ Ε:ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</u>						
49	ΠΤΕΟ Ε.1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	100	45,00	4500	
50	ΠΤΕΟ Ε-4.1	Σολήνες κυκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	100	12,05	1205	
51	ΠΤΕΟ Ε-4.2	Σιδηρά κυκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kgf	100	2,70	270	
52	ΠΤΕΟ Ε-5.2	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m	100	13,70	1370	
53	ΠΤΕΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ 6541	TEM	10	53,70	537	
54	ΠΤΕΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	TEM	10	53,70	537	
55	ΠΤΕΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ 2653	TEM	10	49,30	493	
56	ΠΤΕΟ Ε-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ 6532	TEM	100	4,40	440	
57	ΠΤΕΟ Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ 6532	TEM	100	4,90	490	
58	ΠΤΕΟ Ε-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	ΜΗΝΑ	10	43,80	438	
59	ΠΤΕΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	m2	1000	3,80	3800	14080
		<u>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΔΡ- ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ</u>						
60	Π.Τ.Υ.Ε 11.02.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής	ΥΔΡ-6752	Kgr	1000	3,10	3100	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
61	Π.Τ.Υ.Ε 12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ-6551.5	m	50	72,00	3600	
62	Π.Τ.Υ.Ε 12.01.01.06	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ-6551.6	m	50	103,00	5150	
63	Π.Τ.Υ.Ε 12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	50	144,00	7200	
64	Π.Τ.Υ.Ε 12.10.02	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος DN 125 mm	ΥΔΡ-6711.1	m	100	4,20	420	
65	Π.Τ.Υ.Ε 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος DN 160 mm	ΥΔΡ-6711.1	m	100	7,00	700	
66	Π.Τ.Υ.Ε 12.10.08	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος DN 400 mm	ΥΔΡ-6711.6	m	50	34,00	1700	21870
		<u>ΟΜΑΔΑ Z : Η/Μ</u>						
67	HAM 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	HAM -101	TEM	2	1.200,00	2400	
68	HAM 60.10.01.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	HAM -101	TEM	2	1.250,00	2500	
69	HAM 60.10.20.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off 250 W	HAM -103	TEM	10	320,00	3200	
70	HAM 60.10.20.10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off 400 W	HAM -103	TEM	10	340,00	3400	
71	HAM 60.10.80.1	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	HAM -52	TEM	1	2.500,00	2500	
72	HAM 62.10.26.02	Αντικατάσταση λαμπτηρων ατμων νατριου υψηλης πιεσης Ισχύος 150 W	HAM -103	TEM	220	26,50	5830	
73	HAM 62.10.26.03	Αντικατάσταση λαμπτηρων ατμων νατριου υψηλης πιεσης Ισχύος 250 W	HAM -103	TEM	222	30,50	6771	

74	ΗΛΜ 62.10.15.01	Ανακαίνιση βαφης χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τοπου του εργου μέχρι 12 m	ΟΙΚ-7791	ΤΕΜ	100	95,00	9500	
----	--------------------	---	----------	-----	-----	-------	------	--

	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης			Μονάδας	Μερική	Ολική
75	ΗΛΜ 62.10.17.02	Ανακαίνιση βαφης ή γαλβανισματος βραχίονα Για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ-7791	TEM	100	19,00	1900	
76	ΗΛΜ 62.10.17.03	Ανακαίνιση βαφης ή γαλβανισματος βραχίονα για τριπλό βραχίονα	ΟΙΚ-7791	TEM	100	21,00	2100	40101

Γενικό άθροισμα	Σσ	356.535,67
ΓΕ&ΟΕ 18,00%χ	Σσ	64.176,42
Άθροισμα ΣΣ		420.712,09
Απρόβλεπτα 15%		63.106,81
Άθροισμα (Σ1)		483.818,90
Αναθεώρηση		52,07
Συνολική αξία εργασιών (Σ2)		483.870,97
Ποσό για ΦΠΑ 24,00%		116.129,03
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		600.000,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΞΑΝΘΗ 21 -10-2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΞΑΝΘΗ 21 -10-2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ.164972/Ε-ΔΤΕ-4328/21-10-17
ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΞΑΝΘΗ -10-2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΚΡΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ