

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ημερομηνία :7/5/2025

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Α. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ 1.1. ι. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ										
1	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-Γ 4.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00	1	ΥΔΡ 6054	100,00%	m3	110	3,52 * (0,67+2,85)	387,20	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Β Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	2	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	20360	3,47 * (0,62+2,85)	70.649,20	
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Β 22.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	3	ΟΙΚ 2204	100,00%	m3	468	22,85 * (20+2,85)	10.693,80	
4	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	NET ΟΙΚ-Β 22.15.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	4	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	98	150	14.700,00	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Β 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	5	ΟΙΚ 2124	100,00%	m3	233	6,85 * (4+2,85)	1.596,05	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	NET ΟΙΚ-Β 20.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	6	ΟΙΚ 2127	100,00%	m3	59	27,85 * (25+2,85)	1.643,15	
7	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Β Α-2.1		7	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	2125	4,25 * (1,4+2,85)	9.031,25	
8	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Β Β-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	8	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	1485	12,85 * (10+2,85)	19.082,25	
9	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Β Γ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	9	ΟΔΟ 3211.Β	100,00%	m3	297	12,85 * (10+2,85)	3.816,45	
10	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	NET ΟΔΟ-Β Α-5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	10	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	1780	19,55 * (16,7+2,85)	34.799,00	
11	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για το ύψος πέραν των 4,0 m.	NET ΟΔΟ-Β Α-5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	11	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	168	26,65 * (23,8+2,85)	4.477,20	
12	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Β Α-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	12	ΟΙΚ 2221	100,00%	m3	263	14,25 * (11,4+2,85)	3.747,75	
Σε Μεταφορά :										174.623,30	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									174.623,30	0,00
13	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές.	NET ΟΔΟ-Β Α-7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	13	ΟΙΚ 2275	100,00%	m3	835	10,95 * (8,1+2,85)	9.143,25	323.439,10
14	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα.	NET ΟΔΟ-Β Α-10		14	ΟΙΚ 6448	100,00%	m	263	5,7	1.499,10	
15	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	NET ΟΔΟ-Β Α-18.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	15	ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	17235	3,75 * (0,9+2,85)	64.631,25	
16	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Β Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	16	ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	17235	0,9	15.511,50	
17	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Β 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	17	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	146	27,85 * (25+2,85)	4.066,10	
18	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.4		18	ΥΔΡ 6807	100,00%	m2	2790	11,68 * (11,395+0,285)	32.587,20	
19	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-Γ 4.5		19	ΥΔΡ 6808	100,00%	m	890	3,21 * (2,997+0,213)	2.856,90	
20	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	NET ΠΡΣ Ζ2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	20	ΠΡΣ 5354	100,00%	Τεμ.	200	40	8.000,00	
21	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-Β Β-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	21	ΥΔΡ 6087	100,00%	m3	2436	2,4	5.846,40	
22	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Β Α-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	22	ΟΔΟ 1212	100,00%	m3	1087	4,3 * (1,45+2,85)	4.674,10	
							Αθροισμα			323.439,10	323.439,10
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Β Β-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00	23	ΟΔΟ 2531	100,00%	m3	127	78,1	9.918,70	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37. Κατασκευή κιβωτισοειδών οχετών από σκυρόδεμα C30/37.	ΟΔΟ Ν29.4.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	24	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	827	160	132.320,00	
</											

		ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00								
		ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00								
		ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00								
		ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00								
		ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00								
		ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00								
Σε Μεταφορά :									142.238,70	323.439,10

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									142.238,70	323.439,10
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	25	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	218	115	25.070,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-B B-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	26	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	104461	1	104.461,00	
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-B 79.8	ΕΛΟΤ EN 934-2	27	ΟΙΚ 7903	100,00%	Kg	6616	5	33.080,00	
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.23		28	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	9,9	7,6	75,24	
7	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-B B-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	29	ΟΔΟ 3121.B	100,00%	m3	12700	9,55 * (6,7+2,85)	121.285,00	
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	30	ΟΔΟ 2522	100,00%	m3	550	90,5	49.775,00	

			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00							
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00							
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00							
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-B B-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	31	ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	6527	1	6.527,00
10	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-B 32.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00	32	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	3036	85	258.060,00
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00							
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00							
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00							
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00							
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00							
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-B B-51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00	33	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	10790	8,4	90.636,00
Σε Μεταφορά :										831.207,94
										323.439,10

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									831.207,94	323.439,10
12	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Β Β-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	8	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	510	12,85 * (10+2,85)	6.553,50	1.513.959,74
12	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Β Β-52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00	34	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	30360	12	364.320,00	
13	Τοποθέτηση πλακών οδηγού όδευσης τυφλών	ΟΔΟ NB-52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00	35	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	4300	20	86.000,00	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	36	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	334	13,35 * (10,5+2,85)	4.458,90	
14	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ-Β Β-82		37	ΟΔΟ 2922	100,00%	Τεμ.	58	100	5.800,00	
15	Τεχνικά Έργα. Μεταλλικές σχάρες δένδρων.	NET ΠΡΣ Β1		38	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	13320	3,5	46.620,00	
16	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-Β Β-85		39	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	20	35,1	702	
17	Κατασκευή στάσης λεωφορείου Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	NA N54.80.3		40	ΟΙΚ 5601	100,00%	Τεμ.	12	2500	30.000,00	
18	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα	NA Ε.4.2/ΟΔΟ		41	ΟΙΚ 6402	100,00%	m	1671	5	8.355,00	
19	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με σκελετό από προφίλ αλουμινίου και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	NET ΠΡΣ Β10.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-01	42	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	72	490	35.280,00	
20	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι	NET ΠΡΣ Β11.11		43	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	72	380	27.360,00	
21	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ8	NET ΠΡΣ Δ1.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	44	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	360	170	61.200,00	
22	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	45	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	360	10	3.600,00	
23	Εγκατάσταση πρασίνου. Φυτευμένα δώματα-στέγες. Ελαστομερείς ή πλαστομερείς ασφατικές μεμβράνες αντιριζικού τύπου. Πλαστομερής ασφατική μεμβράνη αντιριζικού τύπου, πάχους 5,0 mm	NET ΠΡΣ Ε16.4.3.2		46	ΟΙΚ 7912	100,00%	m2	184	13,6	2.502,40	
							Αθροισμα			1.513.959,74	233.085,50
1.3. iii. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ											
1	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Β Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	47	ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	4880	12,85 * (10+2,85)	62.708,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Β Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	48	ΟΔΟ 3111.Β	100,00%	m2	45290	1,24 * (0,955+0,285)	56.159,60	
3	Βάση οδοστρώσας. Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Β Γ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	9	ΟΔΟ 3211.Β	100,00%	m3	4380	12,85 * (10+2,85)	56.283,00	
4	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Β Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	49	ΟΔΟ 3211.Β	100,00%	m2	43235	1,34 * (1,055+0,285)	57.934,90	
							Αθροισμα			233.085,50	
1.4. iv. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
Σε Μεταφορά :										0,00	2.070.484,34

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									0,00	2.070.484,34
1	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	NET ΟΔΟ-Β Β-37.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-02	50	ΟΔΟ 2412	100,00%	m2	813	11,5	9.349,50	712.691,96
2	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	NET ΟΔΟ-Β Β-43.1		51	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	39	3,3	128,7	
3	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-Β Β-43.2		52	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	54	3,8	205,2	
4	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	NET ΟΔΟ-Β Β-43.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03	53	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	2,24	11,5	25,76	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-Β Δ-1		54	ΟΙΚ 2269.A	100,00%	m	300	0,86	258	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Β Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	55	ΟΔΟ 4110	100,00%	m2	44960	1,05	47.208,00	
7	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Β Δ-5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	56	ΟΔΟ 4321.B	100,00%	m2	44960	6,34 * (6,198+0,142)	285.046,40	
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	NET ΟΔΟ-Β Δ-8Α	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	57	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	44960	8,24 * (8,098+0,142)	370.470,40	
1.5. v. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							Αθροισμα			712.691,96	712.691,96
1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-Β Ε-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	58	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	30	46,7	1.401,00	18.213,60
2	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Β Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	59	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	122	46,7	5.697,40	
3	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	NET ΟΔΟ-Β Ε-10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00	60	ΟΔΟ 2653	100,00%	Τεμ.	152	27,1	4.119,20	
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Β Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	61	ΟΙΚ 7788	100,00%	m2	2120	3,3	6.996,00	
2. Β. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ 2.1. i. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ							Αθροισμα			18.213,60	18.213,60
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	62	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	17240	9,75 * (6,9+2,85)	168.090,00	17.969,10
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	36	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	1346	13,35 * (10,5+2,85)		
Σε Μεταφορά :										186.059,10	2.801.389,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									186.059,10	2.801.389,90
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	63	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	2990	14,25 * (11,4+2,85)	42.607,50	253.825,35
4	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.6		64	ΥΔΡ 6103	100,00%	m2	400	31,9	12.760,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		65	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	500	14,3	7.150,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.9.2		66	ΥΔΡ 6067	100,00%	m3	425	12,35 * (9,5+2,85)	5.248,75	
Αθροισμα										253.825,35	
1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-B B-66.1		67	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	194	381	73.914,00	
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	68	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	8730	2,7	23.571,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-B B-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	26	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	2910	1	2.910,00	
4	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1		69	ΥΔΡ 6327	100,00%	Τεμ.	114	1190	135.660,00	
5	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.2		70	ΥΔΡ 6327	100,00%	Τεμ.	7	1520	10.640,00	
6	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 0N4.9.2		71	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	200	19	3.800,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NET ΥΔΡ-Γ 4.9.2		72	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	1080	17,1	18.468,00	
8	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.11		73	ΥΔΡ 6804	100,00%	m2	100	9,5	950	
Σε Μεταφορά :										269.913,00	3.055.215,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									269.913,00	3.055.215,25
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00	74	ΥΔΡ 6329	100,00%	m3	70	81	5.670,00	
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00								
10	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	75	ΥΔΡ 6311	100,00%	Kg	3500	0,9	3.150,00	
11	Φρεάτιο αποχέτευσης λυμάτων σύνδεσης με τις ιδιωτικές παροχές. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 0N9.10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00	76	ΥΔΡ 6329	100,00%	m3	380	380	144.400,00	
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00								
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00								
							Αθροισμα			423.133,00	423.133,00
2.3. iii. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ											
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.22		77	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	280	4,5	1.260,00	
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.23		28	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	1650	7,6	12.540,00	

3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.24		78	ΥΔΡ 6711.3	100,00%	m	910	10,5	9.555,00	
Σε Μεταφορά :										23.355,00	3.478.348,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									23.355,00	3.478.348,25
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.25		79	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	360	16,6	5.976,00	
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.26		80	ΥΔΡ 6711.6	100,00%	m	760	32,3	24.548,00	
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.27		81	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	m	310	55	17.050,00	
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.28		82	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	m	490	60	29.400,00	
9	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 800 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.29		83	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	m	330	162	53.460,00	
Σε Μεταφορά :										153.789,00	3.478.348,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									153.789,00	3.478.348,25
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.4		84	ΥΔΡ 6621.1	100,00%	m	1480	4,3	6.364,00	177.340,00
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.5		85	ΥΔΡ 6621.1	100,00%	m	890	5,1	4.539,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.7		86	ΥΔΡ 6621.1	100,00%	m	1360	9,3	12.648,00	
							Αθροίσμα			177.340,00	
1	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΟΔΟ Ν60.10.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00	87	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	73	1080	78.840,00	3.655.688,25
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΟΔΟ Ν60.10.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00	88	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	97	1260	122.220,00	
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 25 - 50 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00	89	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	88	430	37.840,00	
4	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.4		90	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	137	586	80.282,00	
5	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00	91	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	3	2750	8.250,00	
6	Χάλκινη πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500x500x5 mm (Μήκος x Πλάτος x Πάχος)	ΑΤΗΕ Ν102.1		92	ΗΛΜ 102	100,00%	Τεμ.	8	382,4	3.059,20	
Σε Μεταφορά :										330.491,20	3.655.688,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									330.491,20	3.655.688,25
7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		93	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	37	60	2.220,00	
8	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.2		94	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	22	100	2.200,00	
9	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2		95	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	840	2,7	2.268,00	
							Άθροισμα			337.179,20	3.992.867,45
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ											
1	Διάθεση υλικών απόρριψης σε μονάδα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ (προϊόντων εκσκαφών)	ΟΙΚ 10.07.01/ΣΧΕΤ		96	ΟΙΚ-1136	100,00%	ton	34572,9	1,33	45981,96	
2	Διάθεση υλικών απόρριψης σε μονάδα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ (προϊόντων κατεδαφίσεων)	ΟΙΚ 10.07.01/ΣΧΕΤ		97	ΟΙΚ-1136	100,00%	ton	5328,65	7,54	40178,02	
3	Διάθεση υλικών απόρριψης σε μονάδα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ (σιδηρά κιγκλιδώματα)	ΟΙΚ 10.07.01/ΣΧΕΤ		98	ΟΙΚ-1136	100,00%	ton	7960,5	0,2	1592,10	
4	Διάθεση υλικών απόρριψης σε μονάδα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ (άσφαλτος)	ΟΙΚ 10.07.01/ΣΧΕΤ		99	ΟΙΚ-1136	100,00%	ton	3457,8	3,02	10442,56	
5	Διάθεση υλικών απόρριψης σε μονάδα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ (άοπλο σκυρόδεμα)	ΟΙΚ 10.07.01/ΣΧΕΤ		100	ΟΙΚ-1136	100,00%	ton	435,84	7,34	3199,07	101.393,70

Εργασίες		3.992.867,45
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	718.716,14
Σύνολο :		4.711.583,59
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	706.737,54
Σύνολο :		5.418.321,13
Απολογιστικά		101.393,70
ΓΕ&ΟΕ Απολογιστικών		18.250,87
Ποσό για αναθεωρήσεις		308.808,49
Σύνολο :		5.846.774,19
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	1.403.225,80
Γενικό Σύνολο :		7.250.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καβάλα, .../.../2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Καβάλα, .../.../2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Καβάλα, .../.../2025