

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	100,00	2,24	224,00	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	2	m3	200,00	3,19	638,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	3	m3	60,00	6,44	386,40	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	4	m3	10,00	28,04	280,40	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	5	m	5.000,00	0,65	3.250,00	
6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΕΤΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	6	m	30,00	11,50	345,00	
7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	7	m3	1.000,00	2,74	2.740,00	
8	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΕΤΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	300,00	25,30	7.590,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	9	m3	300,00	1,05	315,00	
10	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	ΝΕΤΠΡΣ ΝΥΣΤ04.1.1	ΠΡΣ 5353	10	μμ	8.000,00	0,90	7.200,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>22.968,80</b>	<b>22.968,80</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΕΤΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	11	m3	80,00	5,54	443,20	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΕΤΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	12	m3	20,00	14,35	287,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	13	m3	10,00	86,50	865,00	
4	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	14	m3	10,00	89,80	898,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	15	m3	40,00	94,20	3.768,00	
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	16	m3	130,00	104,00	13.520,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	20,00	126,00	2.520,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	18	kg	16.000,00	1,15	18.400,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>40.701,20</b>	<b>22.968,80</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>40.701,20</b>	<b>22.968,80</b>
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	19	kg	2.000,00	1,15	2.300,00	
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΕΤΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	20	kg	50,00	1,45	72,50	
11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	21	m	20,00	41,20	824,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	22	m	20,00	103,00	2.060,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	23	m	20,00	144,00	2.880,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>48.837,70</b>	<b>48.837,70</b>
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	24	m <sup>2</sup>	9.600,00	2,81	26.976,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΕΤΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	25	m <sup>2</sup>	9.600,00	2,91	27.936,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>54.912,00</b>	<b>54.912,00</b>
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΕΤΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	26	m <sup>2</sup>	200,00	1,15	230,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	27	m <sup>2</sup>	9.600,00	1,20	11.520,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	28	m <sup>2</sup>	30.000,00	0,45	13.500,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΕΤΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	29	ton	3.200,00	86,84	277.888,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΕΤΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	30	m <sup>2</sup>	9.600,00	8,64	82.944,00	
<b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>386.082,00</b>	<b>386.082,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>512.800,50</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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>512.800,50</b>
<b>5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.1.3	ΝΟΔΟ 2653	31	m	900,00	40,00	36.000,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.3.3	ΝΟΔΟ 2653	32	m	20,00	110,00	2.200,00	
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	33	ΤΕΜ	30,00	53,70	1.611,00	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	34	ΤΕΜ	30,00	53,70	1.611,00	
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΕΤΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	35	ΤΕΜ	60,00	31,10	1.866,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΕΤΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	36	m <sup>2</sup>	10.000,00	3,80	38.000,00	
<b>Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>81.288,00</b>	<b>81.288,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>594.088,50</b>
								18,00%	106.935,93
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>701.024,43</b>
								15,00%	105.153,66
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>806.178,09</b>
									273,52
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>806.451,61</b>
								24,00%	193.548,39
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.000.000,00</b>

Πάτρα, 31-01-2020  
Ο μελετητής

Ιωάννα Χαραλαμποπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός

Πάτρα, 31-01-2020  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συγκοινωνιάκων Έργων

Παναγιώτης Φλωράτος  
Πολιτικός Μηχανικός

Πάτρα, 31-01-2020  
Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Αριστοτέλης Κορκός  
Αρχιτέκτων Μηχανικός