

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	A1	m3	360,00	2,24	806,40	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΕΤΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	A2	m3	200,00	9,74	1.948,00	
3	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	A3	m3	10,00	3,19	31,90	
4	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	A4	m3	10,00	6,44	64,40	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	A5	m3	30,00	28,04	841,20	
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	A6	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΕΤΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	A7	m	50,00	11,50	575,00	
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	A8	m3	1.250,00	2,74	3.425,00	
9	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΕΤΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121B	A9	m3	1.900,00	12,00	22.800,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	A10	m3	1.900,00	1,05	1.995,00	
11	Διαπλάτυση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α28	ΥΔΡ 6054	A11	m3	100,00	3,74	374,00	
12	Προμήθεια χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΕΤΥΔΡ 7.02	ΥΔΡ 6102	A12	kg	120,00	1,08	129,60	
13	Εμπήξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΕΤΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	A13	m2	120,00	16,30	1.956,00	
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΕΤΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	A14	m2	160,00	34,60	5.536,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								41.782,50	41.782,50
2. ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΕΤΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	B1	m3	2.500,00	5,54	13.850,00	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΕΤΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	B2	m3	80,00	2,36	188,80	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΕΤΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	B3	m3	80,00	20,34	1.627,20	
Σε μεταφορά								15.666,00	41.782,50

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]
Από μεταφορά								15.666,00	41.782,50
4	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	NETYΔP 5.10	ΝΟΔΟ 2815	B4	m3	160,00	13,10	2.096,00	
5	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	NETYΔP 10.24	ΥΔP 6620.1	B5	m	1,00	15,50	15,50	
6	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	NETYΔP 12.01.01.07	ΥΔP 6551.7	B6	m	25,00	144,00	3.600,00	
7	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	NETYΔP 12.32.01.01	ΥΔP 6711.4	B7	m	1,00	30,60	30,60	
8	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	NETYΔP 12.32.02.02	ΥΔP 6711.3	B8	m	80,00	15,00	1.200,00	
9	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360 Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	NETYΔP 12.33.07	ΥΔP 6711.2	B9	m	1,00	6,80	6,80	
10	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	NETΟΔΟ Β04.2	ΥΔP 6068	B10	m3	15,00	15,30	229,50	
11	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	NETΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	B11	m3	40,00	89,80	3.592,00	
12	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	NETΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	B12	m3	1,00	94,20	94,20	
13	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	NETΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	B13	m3	50,00	104,00	5.200,00	
14	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	NETΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	B14	m3	3,00	126,00	378,00	
Σε μεταφορά								32.108,60	41.782,50

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]
Από μεταφορά								32.108,60	41.782,50
15	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πτυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΕΤΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	B15	m3	40,00	104,00	4.160,00	
16	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΕΤΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	B16	m3	3,00	143,00	429,00	
17	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΕΤΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	B17	m3	50,00	133,00	6.650,00	
18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	B18	kg	3.000,00	1,15	3.450,00	
19	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	B19	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
20	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΕΤΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	B20	m2	600,00	1,65	990,00	
21	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΕΤΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	B21	kg	7.000,00	2,70	18.900,00	
22	Κατασκευή φατνών	ΝΕΤΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	B22	m2	2.500,00	2,50	6.250,00	
23	Πλήρωση φατνών	ΝΕΤΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	B23	m3	350,00	21,10	7.385,00	
24	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	ΝΕΤΟΔΟ Β92.6	ΥΔΡ 7025	B24	TEM	20,00	9,20	184,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ								81.656,60	81.656,60
3. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	Γ1	m3	250,00	37,15	9.287,50	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΕΤΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	Γ2	m2	1.100,00	3,77	4.147,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΠΟΙΑ								13.434,50	13.434,50
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΕΤΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269A	Δ1	m	120,00	1,00	120,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΕΤΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	Δ2	m2	1.000,00	1,15	1.150,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	Δ3	m2	630,00	1,20	756,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	Δ4	m2	15.200,00	0,45	6.840,00	
5	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Δ06N	ΝΟΔΟ 4421B	Δ5	ton	2.200,00	82,58	181.676,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΕΤΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	Δ6	m2	15.220,00	8,14	123.890,80	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								314.432,80	314.432,80
Σε μεταφορά									451.306,40

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									451.306,40
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
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	E1	m	100,00	40,00	4.000,00	
2	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 W4	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	E2	m	100,00	41,50	4.150,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	E3	m	40,00	125,00	5.000,00	
4	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΕΤΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	E4	m	15,00	2,50	37,50	
5	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΝΕΤΟΔΟ Ε03.2	ΝΟΔΟ 2151	E5	m	40,00	17,30	692,00	
6	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΕΤΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	E6	m2	10,00	92,00	920,00	
7	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	E7	TEM	20,00	53,70	1.074,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	E8	TEM	20,00	53,70	1.074,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΕΤΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	E9	TEM	50,00	49,30	2.465,00	
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΕΤΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	E10	m2	20.000,00	3,80	76.000,00	
Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								95.412,50	95.412,50
Σε μεταφορά									546.718,90

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						546.718,90
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	98.409,40
			Άθροισμα						645.128,30
			Απρόβλεπτα					15,00%	96.769,25
			Άθροισμα						741.897,55
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						37,93
			Άθροισμα						741.935,48
			ΦΠΑ					24,00%	178.064,52
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						920.000,00

Πάτρα 25/11/2019
Ο μελετητής

Πάτρα,/...../2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Πάτρα,/...../2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Αντώνης Δημητρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτων Μηχανικός