

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΕΤΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	μ3	200	1,89	378	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	μ3	69840	2,19	152949,6	
3	Αποξηλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΕΤΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	μ3	600	2,99	1794	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΝΕΤΟΔΟ Α03.2	ΝΟΔΟ 1133.Α	4	μ3	46560	5,54	257942,4	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	5	μ3	2000	3,04	6080	
6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	6	μ3	2000	6,04	12080	
7	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	7	μ3	10	25,74	257,4	
8	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	8	μ	10	0,6	6	
9	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΕΤΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	9	μ	10	10,5	105	
10	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	10	μ3	100	2,64	264	
11	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΕΤΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	11	μ3	12069	11,9	143621,1	
12	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	12	μ3	12069	0,95	11465,55	
13	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	13	μ3	1010	17,45	17624,5	
14	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	ΝΕΤΠΡΣ ΝΥΣΤ04.1	ΠΡΣ 5353	14	μμ	100	0,9	90	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								604657,55	604657,55
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΕΤΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	15	μ3	1000	5,24	5240	
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	16	μ3	1100	79	86900	
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	17	μ3	200	82	16400	
4	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	18	μ3	52	105	5460	
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	19	μ3	100	115	11500	
Σε μεταφορά								125500	604657,55

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								125500	604657,55
6	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	ΝΕΤΟΔΟ B29.4.7	ΝΟΔΟ 2551	20	m3	350	126	44100	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΕΤΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	21	kg	61000	1,05	64050	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΕΤΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	22	kg	1000	1,05	1050	
9	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΕΤΟΔΟ B49	ΥΔΡ 6752	23	kg	100	1,35	135	
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.01	ΥΔΡ 6551.1	24	m	10	14	140	
11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.02	ΥΔΡ 6551.2	25	m	10	22	220	
12	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	26	m	10	40	400	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	27	m	60	55	3300	
14	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	28	m	60	70	4200	
Σε μεταφορά								243095	604657,55

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								243095	604657,55
15	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NETYDP 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	29	m	60	100	6000	
16	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NETYDP 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	30	m	100	140	14000	
17	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	NETYDP 12.03.01	ΝΟΔΟ 2861	31	m	10	18	180	
18	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 300mm	NETYDP 12.03.02	ΝΟΔΟ 2862	32	m	10	28	280	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								263555	263555
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	33	m3	6350	20,95	133032,5	
2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	34	m2	40000	2,05	82000	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΕΤΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	35	m2	38000	2,15	81700	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								296732,5	296732,5
4. ΟΜΑΔΑ Δ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	36	m2	30180	1,1	33198	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	37	m2	1	0,42	0,42	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΕΤΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	38	m2	30180	7,33	221219,4	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								254417,82	254417,82
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	39	m	680	85	57800	
2	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Ε04.1	ΝΟΔΟ 2653	40	m	100	11	1100	
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΕΤΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	41	kg	100	2,5	250	
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	42	TEM	10	49	490	
Σε μεταφορά								59640	1419362,87

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								59640	1419362,87
5	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.2	ΟΙΚ 6541	43	TEM	1	84	84	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	44	TEM	5	49	245	
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΕΤΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	45	TEM	11	28,4	312,4	
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΕΤΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	46	m2	1700	3,45	5865	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								66146,4	66146,4
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									1485509,27
								18,00%	267.391,67
Άθροισμα Απρόβλεπτα									1752900,94
								15,00%	262.935,14
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									2015836,08
									292,95
Άθροισμα ΦΠΑ									2016129,03
								24,00%	483.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2500000

ΠΑΤΡΑ 3/ 01 /2019
Οι Συνταξαντες

Ιωάννα Χαραλαμποπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Γεωργοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΤΡΑ 3/ 01 /2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΤΡΑ 3/ 01 /2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτων Μηχανικός