

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	100	2,00	200,00	
2	Γενικές εκκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση-εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α1Α03.3	2	ΝΟΔΟ 1133.Α	m3	5	9,00	45,00	
3	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Α1Β01	3	ΝΟΔΟ 2151	m3	14	5,00	70,00	
4	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΑΟΔΟ Α1Α18.1	4	ΝΟΔΟ 1510	m3	9	2,00	18,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α04.1	5	ΝΟΔΟ 1212	m3	77	2,00	154,00	
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετυεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ Α14.01.01	6	ΥΔΡ 6082.1	m3	6	42,00	252,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α122.20.02	7	ΟΙΚ 2237	m2	59	11,20	660,80	
8	Ισοπέδωση με μηχανήματα	ΟΔΟ Ν1Α.1.1	8	ΟΔΟ 1140	μ2	174	0,12	20,88	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	9	ΟΙΚ 2269Α	m	20	1,00	20,00	
								<b>1.440,68</b>	<b>1.440,68</b>
<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.2.2	10	ΝΟΔΟ 2531	m3	218	89,80	19.576,40	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.1	11	ΝΟΔΟ 2532	m3	50	94,20	4.710,00	
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.2	12	ΝΟΔΟ 2532	m3	11	104,00	1.144,00	
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.4	13	ΝΟΔΟ 2532	m3	16	126,00	2.016,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α132.02.03	14	ΟΙΚ 3213	m3	2	78,00	156,00	
6	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρων, λεπτοτοιχών και κιβωποειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.3	15	ΝΟΔΟ 2532	m3	15	115,00	1.725,00	
7	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ Α111.02.02	16	ΥΔΡ 6752	kg	1.075	3,10	3.332,50	
								<b>32.659,90</b>	<b>1.440,68</b>
Σε μεταφορά									

Α.Α.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								32.659,90	1.440,68
8	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ Α111.02.03	17	ΥΔΡ 6752	kg	200	3,10	620,00	
9	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ Α111.05.02	18	ΥΔΡ 6751	kg	20	2,10	42,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500Α	ΝΑΟΔΟ Α1Β30.1	19	ΝΟΔΟ 2611	kg	200	1,15	230,00	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β1Β30.3	20	ΥΔΡ 7018	kg	500	1,05	525,00	
<b>Σύνολο 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>34.076,90</b>	<b>34.076,90</b>
<b>3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ</b>									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α1Β51	21	ΝΟΔΟ 2921	m	29	9,60	278,40	
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Α173.11	22	ΟΙΚ 7311	m <sup>2</sup>	19	22,50	427,50	
3	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ Α142.05.02	23	ΟΙΚ 4206	m <sup>3</sup>	14	67,00	938,00	
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Β145.01.01	24	ΟΙΚ 4501	m <sup>2</sup>	29	8,00	232,00	
5	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ Α142.05.03	25	ΟΙΚ 4207	m <sup>3</sup>	2	73,00	146,00	
<b>Σύνολο 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ</b>								<b>2.021,90</b>	<b>2.021,90</b>
<b>4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΝΑΥΔΡ Α112.13.01.08	26	ΥΔΡ 6620.4	m	31	14,10	437,10	
2	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	ΝΑΥΔΡ Α112.01.01.04	27	ΥΔΡ 6551.4	m	5	57,00	285,00	
3	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΝΑΥΔΡ Α112.13.02.11	28	ΥΔΡ 6621.7	m	75	54,10	4.057,50	
4	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	ΝΑΥΔΡ Α112.01.01.06	29	ΥΔΡ 6551.6	m	10	103,00	1.030,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ Α112.01.01.08	30	ΥΔΡ 6551.7	m	4	175,00	700,00	
<b>Σύνολο 4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>6.509,60</b>	<b>6.509,60</b>
Σε μεταφορά									44.049,08

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									44.049,08
<b>5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΔ03	31	ΝΟΔΟ 4110	m2	300	1,20	360,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΔ04	32	ΝΟΔΟ 4120	m2	3.150	0,45	1.417,50	
3	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΑΔ06	33	ΝΟΔΟ 4421B	ton	150	90,00	13.500,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΑΔ08.1	34	ΝΟΔΟ 4521B	m2	745	8,00	5.960,00	
5	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΑΓ01.1	35	ΝΟΔΟ 3121B	m3	14	13,70	191,80	
<b>Σύνολο 5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>21.429,30</b>	<b>21.429,30</b>
Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00 %	65.478,38 11.786,11
Αθροισμα Απρόβλεπτα								15,00 %	77.264,49 11.589,67
Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									88.854,16 5,82
Αθροισμα ΦΠΑ								23,00 %	88.859,98 20.437,80
<b>Γενικό Σύνολο</b>									<b>109.297,78</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>109.298,00</b>

Σταρτη 26/5/2015  
Ο Συστάξας

Περικλής Κατσώλας  
Τοπίογος/Μηχ/κος

Ανδρέας Καλαρρυσίνος  
Μηχ/κος/Μηχ/κος ΓΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Σταρτη 26/5/2015  
Ο Αντιπρόεδρος Διευθυντής Τ.Υ.  
Κωνσταντίνος Βασιλάκος  
Μηχ/κος/Μηχ/κος με Γ'β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ