

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	1	m3	40,00	7,80	312,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	2	m3	30,00	17,20	516,00	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	3	m3	2.350,00	0,62	1.457,00	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.03.01	ΥΔΡ 6055	4	m3	135,00	18,50	2.497,50	
5	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	5	m3	30,00	14,40	432,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	6	m3	895,00	11,40	10.203,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	7	m3	1.520,00	0,41	623,20	
8	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	8	m3	105,00	9,30	976,50	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	9	m3	15,00	10,30	154,50	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	10	m3	1.025,00	6,06	6.211,50	
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	11	tonx10 m	30,00	5,60	168,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	12	m3	4,00	61,70	246,80	
13	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	13	m2	300,00	4,50	1.350,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>25.148,00</b>	<b>25.148,00</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	14	m3	17,00	77,00	1.309,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.309,00</b>	<b>25.148,00</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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>1.309,00</b>	<b>25.148,00</b>
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	15	m3	43,00	82,00	3.526,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	ΝΑΥΔΡ 9.13		16	m3	60,00	18,50	1.110,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	17	m3	43,00	88,00	3.784,00	
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	18	m2	305,00	8,20	2.501,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	19	kg	4.500,00	0,98	4.410,00	
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>16.640,00</b>	<b>16.640,00</b>
<b>3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	20	kg	450,00	1,65	742,50	
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαίο χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	21	kg	80,00	1,85	148,00	
3	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	22	m	380,00	6,10	2.318,00	
4	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	23	m	200,00	7,60	1.520,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.728,50</b>	<b>41.788,00</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>4.728,50</b>	<b>41.788,00</b>
5	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	24	m	2.820,00	10,10	28.482,00	
6	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	25	m	2.635,00	11,90	31.356,50	
7	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 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.32.02.01	ΥΔΡ 6711.2	26	m	90,00	9,50	855,00	
8	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1  70% ΥΔΡ 6622.1	27	TEM	12,00	124,00	1.488,00	
9	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	ΝΑΥΔΡ 16.19.01	ΥΔΡ 6622.1	28	TEM	8,00	103,00	824,00	
10	Γεωύφασμα μή υφαντό, των 500 gr/m <sup>2</sup>	ΝΑΥΔΡ ΣΧ14.05.04	ΥΔΡ 6361	29	m <sup>2</sup>	1.030,00	2,05	2.111,50	
11	Μεμβράνη PE πάχους 0.50 mm	ΝΑΥΔΡ ΣΧ14.04.01	ΥΔΡ 6361	30	m <sup>2</sup>	330,00	3,80	1.254,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	31	TEM	3,00	165,00	495,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>71.594,50</b>	<b>41.788,00</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>71.594,50</b>	<b>41.788,00</b>
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	32	ΤΕΜ	4,00	216,00	864,00	
<b>Σύνολο : 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>72.458,50</b>	<b>72.458,50</b>
<b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	33	m	700,00	1,00	700,00	
2	Καθαίρεση ασφαλτοπατήτα πάχους ως 10cm με την φόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΝΑΟΔΟ ΣΧΑ02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	34	m2	175,00	3,46	605,50	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	35	m2	175,00	1,20	210,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	36	m2	175,00	8,46	1.480,50	
<b>Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>2.996,00</b>	<b>2.996,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>117.242,50</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	21.103,65
<b>Άθροισμα</b>									<b>138.346,15</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	20.751,92
<b>Άθροισμα</b>									<b>159.098,07</b>
Διάθεση Αποβλήτων σε ΑΕΚΚ									1.200,00
<b>Άθροισμα</b>									<b>160.298,07</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									992,25
<b>Άθροισμα</b>									<b>161.290,32</b>
ΦΠΑ								24,00%	38.709,68
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>200.000,00</b>

Ο μελετητής

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
29/11/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 29/11/2021  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Χρήστος Αρμάγος

Μαντέκας Βασίλειος  
Πολ. Μηχ/κός ΠΕ

Παπαδοπούλου Μαρία  
Πολ. Μηχ/κός ΠΕ