

Α.Μ.: 21/2020

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	5.100,00	1,36	6.936,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	2	m3	260,00	4,66	1.211,60	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	3	m3	55,00	2,31	127,05	
4	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	4	m	300,00	0,65	195,00	
5	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΗΛΜ 10	5	m3	50,00	22,97	1.148,50	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	6	m3	600,00	0,90	540,00	
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	7	m3	50,00	5,16	258,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>10.416,15</b>	<b>10.416,15</b>
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Κοιτοστρώσεις περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	8	m3	60,00	89,80	5.388,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	9	m3	100,00	94,20	9.420,00	
3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	10	m3	15,00	126,00	1.890,00	
4	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	11	m3	100,00	78,00	7.800,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	12	m2	800,00	15,70	12.560,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	13	m3	57,00	90,00	5.130,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>42.188,00</b>	<b>10.416,15</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>42.188,00</b>	<b>10.416,15</b>
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	14	m <sup>3</sup>	45,00	16,80	756,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	Kg	1.200,00	1,07	1.284,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	16	Kg	3.800,00	1,01	3.838,00	
10	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	17	m <sup>2</sup>	100,00	1,80	180,00	
11	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.03	ΥΔΡ 6711.4	18	m	50,00	14,40	720,00	
12	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.01	ΥΔΡ 6711.2	19	m	100,00	5,70	570,00	
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής τυποποιημένες ηλεκτροπρεσαριστές	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	20	Kg	2.100,00	3,10	6.510,00	
<b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>56.046,00</b>	<b>56.046,00</b>
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	21	m <sup>3</sup>	2.575,00	19,20	49.440,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	22	m <sup>2</sup>	15.125,00	1,97	29.796,25	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	23	m <sup>3</sup>	70,00	23,40	1.638,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	24	m <sup>3</sup>	80,00	19,00	1.520,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>82.394,25</b>	<b>82.394,25</b>
<b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική προεπάληψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	25	m <sup>2</sup>	15.125,00	1,20	18.150,00	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	26	m <sup>2</sup>	15.125,00	8,09	122.361,25	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>140.511,25</b>	<b>148.856,40</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>140.511,25</b>	<b>148.856,40</b>
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	27	m2	9.800,00	0,45	4.410,00	
4	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,035m	ΝΑΟΔΟ Δ07.N	ΝΟΔΟ 4421B	28	m2	9.800,00	5,36	52.528,00	
5	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευασμένης οδού	ΝΑΟΔΟ Β85.N	ΝΟΔΟ 2548	29	τεμ.	8,00	50,00	400,00	
<b>Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>197.849,25</b>	<b>197.849,25</b>
<b>5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>									
1	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	ΗΛΜ Ν62.10.48.03	ΗΛΜ 45	30	μ.μ.	120,00	5,70	684,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος, ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 13,50 mm	ΑΤΗΕ Ν8732.1.2	ΗΛΜ 41	31	m	90,00	3,13	281,70	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	32	m	120,00	5,07	608,40	
4	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ 45	33	m	20,00	3,10	62,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	34	m	90,00	9,35	841,50	
6	Φωτιστικό οδοφωτισμού στεγανό IP66, με ένα λαμπτήρα JM-T 150W	ΝΑΗΛΜ 20.2	ΗΛΜ 59	35	τεμ.	5,00	470,00	2.350,00	
7	Διπλός βραχίονας μήκους 1200mm, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ιστό με απόληξη Φ60mm	ΝΑΗΛΜ 60.10.60.01	ΗΛΜ 59	36	τεμ.	5,00	205,00	1.025,00	
8	Σιδηροστός ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, μήκους 9m	ΝΑΗΛΜ 60.10.70.01	ΗΛΜ 101	37	τεμ.	5,00	690,00	3.450,00	
9	Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 40X40 cm	ΑΤΗΕ 8749.5	ΗΛΜ 10	38	τεμ.	7,00	140,05	980,35	
10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 50mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11A	ΗΛΜ 8	39	m	90,00	6,40	576,00	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	40	ΤΕΜ	1,00	120,00	120,00	
<b>Σύνολο : 5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>10.978,95</b>	<b>10.978,95</b>
<b>6. ΛΟΙΠΑ</b>									
1	Σκάμμα αλμάτων διαστάσεων 4,00 x 9,00μ	ΝΑΟΔΟ Β66.N	ΝΟΔΟ 2548	41	τεμ.	2,00	1.300,00	2.600,00	
2	Κατασκευή λήνης δρόμου 3000 μ.steerple με φυσικά εμπόδια	ΝΑΟΔΟ Β66.N1	ΝΟΔΟ 2548	42	τεμ.	1,00	3.500,00	3.500,00	
3	Βατήρας αλμάτων μήκους αναστρεφόμενος	ΝΑΟΔΟ Β66.N2	ΝΟΔΟ 2548	43	τεμ.	8,00	1.000,00	8.000,00	
4	Βατήρας άλματος επι κοντώ	ΝΑΟΔΟ Β66N3	ΝΟΔΟ 2548	44	τεμ.	1,00	1.100,00	1.100,00	
5	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.26.01	ΟΙΚ 6426	45	μμ	24,00	7,30	175,20	
6	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	ΟΙΚ 6427	46	μμ	15,00	10,10	151,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>15.526,70</b>	<b>357.684,60</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	15.526,70	357.684,60
7	Διαχωριστικά κράσπεδα στίβου	ΝΑΟΔΟ Β51.Ν	ΝΟΔΟ 2921	47	μμ	250,00	45,00	11.250,00	
8	Περίφραξη με συρματοπλέγμα και πασσάλους διατομής "Γ"	ΝΑΥΔΡ Ν11.12	ΥΔΡ 6812	48	μμ	85,00	18,00	1.530,00	
	<b>Σύνολο : 6. ΛΟΙΠΑ</b>							<b>28.306,70</b>	<b>28.306,70</b>
			<b>Άθροισμα</b>						<b>385.991,30</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	69.478,43
			<b>Άθροισμα</b>						<b>455.469,73</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	68.320,46
			<b>Άθροισμα</b>						<b>523.790,19</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						403,36
			<b>Άθροισμα</b>						<b>524.193,55</b>
			ΦΠΑ					24,00%	125.806,45
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>650.000,00</b>

Θραψανό, 12-08-2020  
Ο Συντάξας

Σοφία Λιοντάκη

Θραψανό, 12-08-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη