

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. 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]	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΝ 1123Α	1.1.1	Μ3	2.400,00	0,70	1.680,00		
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-10.01.02		1.1.2	Τον.	3.120,00	1,65	5.148,00		
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ - 10.07.01		1.1.3	tkm	105.000,00	0,35	36.750,00		
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ -Β-1	ΟΔΝ 2151	1.1.4	Μ3	400	4,00	1.600,00		
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.1.5	Μ3	5	28,00	140,00		
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								45.318,00	
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-32.01.05	ΟΙΚ 3215	1.2.1	Μ3	40,00	95,00	3.800,00		
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ 3811	1.2.2	Μ2	80,00	22,50	1.800,00		
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.3	Χγρ.	300,00	1,07	321,00		
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								5.921,00	
	ΣΥΝΟΛΟ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								51.239,00	51.239,00
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
	3. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ									
9	Γραμμικά στραγγιστήρια γηπέδου με διάτρητους σωλήνες DN50 mm	ΠΡΣ 5140 ΣΧ	ΠΡΣ 5140	2.1.1	ΜΜ	5.300,00	7,30	38.690,00		
10	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιφάνεια ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ - 12.32.02.11	ΥΔΡ 6711.2	2.1.2	ΜΜ	200,00	14,50	2.900,00		
	Σε μεταφορά								92.829,00	51.239,00
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
							Από μεταφορά	92.829,00	51.239,00	
	Σύνολο : 3. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ								41.590,00	
	ΣΥΝΟΛΟ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								41.590,00	41.590,00
	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
	4. ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΑΒΡΟΧΗ									
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ - 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	3.1.1	MM		360,00	14,10	5.076,00	
12	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ -A10	ΠΡΣ 2111	3.1.2	MM		360,00	0,80	288,00	
13	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- H3.1.6	ΗΛΜ5	3.1.3	MM		6,00	14,50	87,00	
14	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ - H5.1.6	ΗΛΜ11	3.1.4	Τεμ.		9,00	28,00	252,00	
15	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- H4.2.6	ΗΛΜ12	3.1.5	Τεμ.		12,00	20,50	246,00	
16	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- H4.6.6	ΗΛΜ12	3.1.6	Τεμ.		12,00	7,00	84,00	
17	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ - H4.9.6	ΗΛΜ12	3.1.7	Τεμ.		22,00	5,50	121,00	
18	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Διατομής / μήκους Φ 2", 50 cm	ΠΡΣ- H4.13.6	ΗΛΜ5	3.1.8	Τεμ.		6,00	7,00	42,00	
19	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	ΠΡΣ-H5.9	ΗΛΜ12	3.1.9	Τεμ.		1,00	175,00	175,00	
20	Υδραυλικές ανπιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16-DN 50	ΠΡΣ- H6.2.6.1	ΗΛΜ12	3.1.10	Τεμ.		1,00	720,00	720,00	
21	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B	ΠΡΣ - H9.2.13.4	ΗΛΜ8	3.1.11	Τεμ.		3,00	45,00	135,00	
22	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 cm 4 H/B	ΠΡΣ- H9.2.13.3	ΗΛΜ8	3.1.12	Τεμ.		6,00	25,00	150,00	
							Σε μεταφορά	100.205,00	92.829,00	
								Δαπάνη (Ευρώ)		
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
							Από μεταφορά	100.205,00	92.829,00	
23	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, τύπου πιστονιού, ακτίνας ενεργείας 34 - 54 m Ρυθμιζόμενου τομέα με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα	ΠΡΣ - H8.3.12.2 .ΣΧ	ΗΛΜ8	3.1.13	Τεμ.	6,00	3.100,00	18.600,00		

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

24	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 90	ΠΡΣ- H1.2.8	ΗΛΜ8	3.1.14	ΜΜ	40,00	5,50	220,00	
Σύνολο : 4. ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΑΒΡΟΧΗ								26.196,00	
5. ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΚΤΥΟΥ									
25	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16-DN 50	ΠΡΣ- H6.2.6.1	ΗΛΜ12	3.2.1	Τεμ.	2,00	720,00	1.440,00	
26	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50	ΠΡΣ- H2.2.1	ΗΛΜ8	3.2.2	ΜΜ	360,00	2,35	846,00	
27	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYU) διατομής (mm ²) 7 x 1,5	ΠΡΣ- H9.2.15.5	ΗΛΜ47	3.2.3	ΜΜ	360,00	1,40	504,00	
28	Πιεστικό συγκρότημα αντλίας	ΠΡΣ - Λ6.ΣΧ3	ΗΛΜ21	3.2.4	Τεμ.	1,00	10.000,00	10.000,00	
29	Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, χυτοσιδηρές, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16 -DN 100	ΠΡΣ- H6.2.1.4	ΗΛΜ12	3.2.5	Τεμ.	1,00	1.080,00	1.080,00	
30	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής διαμέτρου (mm) DN 100	ΠΡΣ - H5.2.4	ΗΛΜ12	3.2.6	Τεμ.	3,00	210,00	630,00	
31	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής διαμέτρου (mm) DN 50	ΠΡΣ- H5.2.1	ΗΛΜ12	3.2.7	Τεμ.	2,00	120,00	240,00	
32	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	ΠΡΣ-H5.9	ΗΛΜ12	3.2.8	Τεμ.	1,00	175,00	175,00	
33	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου Ονομαστικής πίεσης / διαμέτρου PN 16-DN 50	ΠΡΣ - H6.2.4.1	ΗΛΜ12	3.2.9	Τεμ.	1,00	610,00	610,00	
34	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	ΠΡΣ - H4.15.8	ΗΛΜ12	3.2.10	Τεμ.	8,00	17,50	140,00	
Σε μεταφορά								142.066,00	92.829,00
								Δαπάνη (Ευρώ)	
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								142.066,00	92.829,00
35	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- H4.15.5	ΗΛΜ12	3.2.11	Τεμ.	4,00	11,50	46,00	
36	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- H5.1.6	ΗΛΜ11	3.2.12	Τεμ.	1,00	28,00	28,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

37	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- Η3.1.6	ΗΛΜ5	3.2.13	ΜΜ	3,00	14,50	43,50	
38	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	ΠΡΣ- Η3.1.9	ΗΛΜ5	3.2.14	ΜΜ	6,00	30,00	180,00	
39	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	ΠΡΣ - Η4.4.9	ΗΛΜ12	3.2.15	Τεμ.	4,00	45,00	180,00	
40	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ - Η4.4.6	ΗΛΜ12	3.2.16	Τεμ.	1,00	9,50	9,50	
41	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	ΠΡΣ- Η4.10.8	ΗΛΜ12	3.2.17	Τεμ.	1,00	27,50	27,50	
42	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 4	ΠΡΣ- Η4.9.9	ΗΛΜ12	3.2.18	Τεμ.	1,00	25,00	25,00	
43	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- Η4.9.6	ΗΛΜ12	3.2.19	Τεμ.	4,00	5,50	22,00	
44	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ - Η4.2.6	ΗΛΜ12	3.2.20	Τεμ.	3,00	20,50	61,50	
45	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2	ΠΡΣ- Η4.6.6	ΗΛΜ12	3.2.21	Τεμ.	4,00	7,00	28,00	
46	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 100	ΠΡΣ- Η5.10.4	ΗΛΜ12	3.2.22	Τεμ.	1,00	250,00	250,00	
Σύνολο : 5. ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΚΤΥΟΥ								16.566,00	
6. ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ									
47	Επίστρωση γηπέδου ποδοσφαίρου με συνθετικό χλοοτάπητα ύψους πέλους κατ' ελάχιστο 40mm με υλικό επίδοσης EPDM πράσινου χρώματος	ΠΡΣ- Ε13.2- ΣΧ2	ΠΡΣ 5510	3.3.1	Μ2	7.920,00	30,00	237.600,00	
48	Συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα	ΠΡΣ- Ε13.4-ΣΧ	ΠΡΣ 5510	3.3.2	Στρμ.	31,68	156,00	4.942,08	
Σε μεταφορά								385.509,08	92.829,00
								Δαπάνη (Ευρώ)	
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								385.509,08	92.829,00
ΣΥΝΟΛΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								285.304,08	285.304,08
ΟΔΟΠΟΪΑ									
7. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΛΥΨΕΙΣ									
49	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους διαστ. 0,7 έως 7cm ελάχιστου πάχους 10 εκ.	ΟΔΝ -Α- 23..ΣΧ5	ΟΔΝ 3121Α	4.1.1	Μ3	790,00	20,82	16.447,80	
50	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους διαστ. 0,7 έως 2,5 εκ. ελάχιστου πάχους 7 εκ.	ΟΔΝ -Α- 23.ΣΧ6	ΟΔΝ 3121Α	4.1.2	Μ3	560,00	20,82	11.659,20	
51	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους διαστ. 0,4 έως 1 εκ. ελάχιστου πάχους 3 εκ.	ΟΔΝ -Α- 23.ΣΧ7	ΟΔΝ 3121Α	4.1.3	Μ3	240,00	20,82	4.996,80	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

52	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	ΟΔΝ-Γ-2.2	ΟΔΝ 3211B	4.1.4	M2	790,00	5,95	4.700,50	
53	Επίστρωση γηπέδου με υπόστρωμα απορρόφησης κραδασμών από αφρώδες πολυαιθυλένιο πάχους κατ' ελάχιστο 20mm	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.97-Α.ΣΧ3	ΟΙΚ 7397	4.1.5	M2	7.920,00	10,00	79.200,00	
Σύνολο : 7. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΛΥΨΕΙΣ								117.004,30	
ΣΥΝΟΛΟ: ΟΔΟΠΟΪΑ								117.004,30	117.004,30
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ									
54	Δορυφορικός προγραμματιστής άρδευσης κεντρικού συστήματος ελέγχου με πλακέτα ασύρματης επικοινωνίας GPRS	ΗΛΜ 55.1.ΣΧ10	ΗΛΜ55	5.1.1	Τεμ.	1,00	4.000,00	4.000,00	
55	Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV)	ΗΛΜ 55.1.ΣΧ4	ΗΛΜ55	5.1.2	Τεμ.	1,00	14.000,00	14.000,00	
56	Κεντρικό σύστημα ελέγχου	ΗΛΜ 55.2.ΣΧ	ΗΛΜ55	5.1.3	Τεμ.	1,00	5.000,00	5.000,00	
Σύνολο : 8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ								23.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								23.000,00	23.000,00
Άθροισμα									518.137,38
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	93.264,73
Άθροισμα									611.402,11
Απρόβλεπτα								15,00%	91.710,32
Άθροισμα									703.112,43
Πρόβλεψη αναθεώρησης									113,38
Άθροισμα									703.225,81
ΦΠΑ								24,00%	168.774,19
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									872.000,00

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 23/4/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 23/4/2020
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΑΦΕΝΔΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ
Πολιτικός Μηχ/κός

ΚΑΝΕΛΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

