Ψηφιακά υπογεγραμμένο από GEORGIOS TAGKAS
Ημερομηνία: 2022.05.20 07:55:03 EEST

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΑΓ. ΑΝΔΡΕΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1. Γενικές εκσκαφές.

	Επιφάνεια m2	Βάθος m	Όγκος m3
Πράσινο (6.26)	2.855,75		
Πεζοδρόμιο (7.1)+(7.3)+(7.7)	2.034,54		
Coolmaterial Κυβόλιθοι (7.5)+(7.7)	712,53		
Κεντρικό πλακόστρωτο (7.4)	3.634,33		
Κράσπεδα 2.353,52mx0,15m(2.8)	353,03		
Σύνολο	9.590,18 m^2	0,15 m	1.438,53 m^3

Προς προϋπολογισμό 1.439,00m^3

1.2. Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας.

	Επιφάνεια m2	Βάθος m	Όγκος m3
Πράσινο (6.26)	2.855,75		
Πεζοδρόμιο (7.1)+(7.3)+(7.7)	2.034,54		
Coolmaterial Κυβόλιθοι (7.5)+(7.7)	712,53		
Κεντρικό πλακόστρωτο (7.4)	3.634,33		
Κράσπεδα 2.353,52mx0,15m(2.8)	353,03		
Αφαιρείτε υφιστάμενο πράσινο	-1.028,40		
Σύνολο	8.561,78m^2	0,30 m	2.568,53 m^3

Προς προϋπολογισμό 2.569,00m^3

1.3. Καθαίρεση κτισμάτων. (επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΞΥΛΙΝΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΙΣΟΓΕΙΑ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΣΚΟΠΙΑ			
Α/Α	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΨΟΣ	ΟΓΚΟΣ
1	36	3	108
2	54	3	162
ΣΥΝΟΛΟ			**270m^3**

Προς προϋπολογισμό 270,00m^3

1.4. Καθαίρεση σκυροδεμάτων.**10,00m^3προς προϋπολογισμό 10,00 m^3**

1.5. Δάνεια θραυστών.**100,00m^3προς προϋπολογισμό 100,00 m^3**

1.6. Αποξήλωση κρασπέδων.

ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΕΣΧΗΣ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ	
ΜΗΚΟΣ 1	147,00
ΜΗΚΟΣ 2	43,00
ΜΗΚΟΣ 3	45,00
ΣΥΝΟΛΟ	**235,00m**

Προς προϋπολογισμό 235,00 m

ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

2.1. Εκσκαφή ορυγμάτων.

2.1 ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ						
ΣΩΛΗΝΑΣ	**D**	**ΠΛΑΤΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ**	**ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ**	**ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ**	**ΜΗΚΟΣ**	**ΟΓΚΟΣ**
		0,3+D+0,3	0,3+D+0,3	(0,3+D+0,3)*(0,3+D+0,3)	m	m^3
Φ400	0,400	1,00	1,00	1,00	589,60	589,60
Φ600	0,600	1,20	1,20	1,44	130,94	188,55
Φ800	0,800	1,40	1,40	1,96	115,00	225,4
						1.003,55m^3

Προς προϋπολογισμό 1.004,00 m^3

2.2. Εκσκαφή θεμέλιων τεχνικών(επισυναπτόμενο σχέδιο)

2.2 ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ					
ΠΕΔΙΛΟ ΠΕΡΓΟΛΑΣ	Η	Α	Β	ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ
	0,50	2,00	2,00	2,00	2,00
ΤΟΙΧΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΥΠΙΚΑ		ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦ.	ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ
		21,00	0,39	8,19	29,41
		11,00	0,39	4,29	
		7,40	0,39	2,89	
		16,50	0,39	6,44	
		19,50	0,39	7,61	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	75,40		29,41	
ΠΑΓΚΑΚΙΑ	Η	Β	ΜΗΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ
ΠΕΔΙΛΟ	0,15+0,15=0,3	0,6			9,94
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΚΗ		0,18			
			5,48		
			5,48		
			5,48		
			5,48		
			5,68		
			5,68		
			3,14		
			3,14		
			3,91		
			3,91		
			3,91		
			3,91		
		ΣΥΝΟΛΟ	55,20	9,94	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					**41,35m^3**

Προς προϋπολογισμό 42,00 m^3

2.3. Πρόσθετη τιμή λόγω Ο.Κ.Ω.
193,60m^3

Προς προϋπολογισμό 194,00 m^3

2.4. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15

Εγκιβωτισμός αγωγών

0,10m X (1,0X 589,60 +1,2X130,94+1,4X115)m^2=0,10mX 907,73m^2= 90,77m^3

Εγκιβωτισμός κρασπέδων

0,3 X 0,2 X 2.353,52 = 141,21m^3

Σύνολο = 90,77m^3+141,21m^3=231,98m^3

Προς προϋπολογισμό 232,00 m^3

2.5. Κοιτοστρώσεις εξομαλυντικές από σκυρόδεμα C12/15:(επισυναπτόμενο σχέδιο)

	Επιφάνεια m^2	Πάχος m	Όγκος m^3
Πεζοδρόμιο (7.1)+(7.3)+(7.7)	2.034,54		
Coolmaterial Κυβόλιθοι (7.5)+(7.7)	712,53		
Κεντρικό πλακόστρωτο (7.4)	3.634,33		
Τοιχία 75,4mx 0,6m	45,24		
Σύνολο	6.426,64m^2	0,10 m	642,66 m^3

Προς προϋπολογισμό 643,00 m^3

2.6. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C. (επισυναπτόμενο σχέδιο)
(Βλ.σχέδιο Λ1)

	Μήκος	Βάρος /μήκος	Βάρος
Ανάπτυγμα οπλισμού τοιχίων	75,40m	60,37kg/m	4.551,90 kg
Παγκάκια τύπου1	55,20m	41.88 kg/m	2.311,78kg
Κολώνα πέργκολας 4 ράβδοι f16 (4x5m) + συνδετήρες	20,00m	1,58 kg/m	31,6kg
Σύνολο			6.895,27kg

Προς προϋπολογισμό 6.900,00Kgr

2.7. Χαλύβδινο πλέγμα B500C

Δομικό πλέγμα από χάλυβα T131 βάρους:1,95kg/m^2, επικάλυψη: 1,1

6.426,64m^2x1,1x1,95kg/m^2=13.785,14kg

Προς προϋπολογισμό 13.786,00Kgr

2.8. Κράσπεδα 0,15X0,30μ. από λευκό μάρμαρο.(επισυναπτόμενο σχέδιο)

Μήκος κρασπέδων									
Τάφρος		Μπότσαρη		Περδικάρι		Στρατολ		Κάθετη Σπ	
Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Ε	Μ	Α	Δ
2,46	7,88	8,74	12,63	12,92	8,72	3,39	6,78	1,57	1,56
15,78	5,39	15,23	18,57	5,88	12,24	35,5	25,31	14,63	15,01
1,06	13,34	6,92	5,36	18,89	16,32	3,82	7,64	0,93	0,93
24,23	10,81	7,68	3,91	0,75	6,1	42,43	34,03	3,6	10,42

11,49	14,76	12,12	6,92	0,79	1,53	2,4	4,81		
3,6	26,8	3,37	11	1,57	6,41	16,3	13,56		
1,57	2,07	6,86	12,12	7,29	6,31	2,95	36,28		
2,49	25,01	6,05	5,05	4,17	0,94	40,81	14,47		
18,67	10,94	2,8	6,86	3,67	1		8,7		
75,42	2,32	13,01	4,03	9,05	1				
14,16	20,1	9,8	1,78	13,6	9,03				
2,16	0,38	21,22	13	29,86	17,06				
18,2	8,66	10,48	9,78	2,96	2,96				
5,28	21,91	9,74	21,18	41,79	1				
21,45	3,58	11	10,44	1,66	1				
2,39	8,95	9,6	6,96		17,83				
8,95	2,16	10,37	17,29		36,99				
3,24	6,56	8,69	3,3		3,23				
6,57	15,29	7,94	10,36		5,24				
15,32	15,87	17,71	13,06		6,28				
15,88	26,15	7,32	25,9		3,7				
26,18	11,65	3,16	4,77		3,61				
13,43	36,99	20,67	4,65		3,47				
34,6	8,4	2,97	19,33		3,35				
10,27	15,05	2,46	11		3,22				
15,13	24,78	1,39	12,12		3,09				
15,06	14,99	9,27	5,05		3				
12,82	14,99	7,2	6,86		2,92				
10,12	12,8		4,03		2,83				
37,85	12,8		1,78		2,77				
	10,22		13		2,74				
	10,15		9,78		2,73				
	3,93		21,18		2,7				
	35,69		10,44						
	7,41		6,96						
	11,03		17,29						
	21		3,3						
			10,36						
			13,06						
			25,9						
			4,77						
			4,65						
			19,33						
								Σύνολο	**2.353,52**

Προς προϋπολογισμό 2.354,00m

2.9. Φρεάτιο υδροσυλλογής(επισυναπτόμενο σχέδιο)

X	Y	A/A	X	Y	A/A	X	Y	A/A
68,14252	2804,01	1	133,0748	3098,875	41	-22,8286	2968,438	81
64,84154	2802,61	2	118,8058	3106,318	42	-22,0721	2952,115	82
116,0343	2931,757	3	120,3772	3103,075	43	-25,5596	2953,218	83
112,4227	2932,337	4	109,5794	3101,878	44	-27,5242	2932,843	84
113,902	2918,448	5	111,1358	3098,614	45	-31,0158	2933,911	85
110,2903	2919,027	6	91,53999	3093,258	46	-33,7093	2912,808	86
108,0132	2900,995	7	93,09634	3089,994	47	-37,2009	2913,876	87
111,52	2901,722	8	82,53894	3092,501	48	-39,5611	2894,704	88
153,9791	2827,017	9	81,52498	3088,993	49	-43,0527	2895,771	89
154,9491	2830,53	10	67,71203	3096,409	50	-47,4755	2880,625	90
136,7205	2831,783	11	66,69806	3092,902	51	-50,9743	2881,671	91
137,6905	2835,296	12	48,42853	3101,745	52	-53,0889	2861,97	92
119,4094	2836,562	13	47,41456	3098,237	53	65,11439	2813,658	93
120,3794	2840,075	14	29,21773	3107,217	54	61,5648	2813,658	94
102,4314	2801,074	15	28,20376	3103,71	55	54,8525	2828,966	95
106,028	2800,574	16	15,42583	3117,276	56	53,66237	2825,491	96
108,6949	2818,778	17	14,15559	3113,824	57	15,44873	2836,581	97
105,1211	2819,433	18	-1,93163	3123,879	58	16,61585	2840,086	98
111,2004	2835,88	19	-3,20187	3120,426	59	-56,555	2863,007	99
107,686	2836,527	20	-9,83442	3118,807	60	-42,1271	2847,306	100
113,3462	2847,397	21	-12,9249	3120,72	61	-40,9294	2850,726	101
109,8064	2848,048	22	-15,997	3108,719	62	-22,9803	2847,614	102
116,0852	2862,281	23	-19,0875	3110,632	63	-21,6855	2851,083	103
112,5454	2862,932	24	-18,3875	3097,585	64	-3,72151	2842,082	104
111,9561	2884,871	25	-21,7061	3095,996	65	-2,5544	2845,586	105
115,4513	2885,742	26	-14,7641	3090,999	66	35,95665	2834,548	106
134,9033	2885,403	27	-18,0915	3089,428	67	34,69284	2831,02	107
134,0198	2888,88	28	-9,58883	3072,098	68			
142,6097	2887,812	29	-13,2453	3071,8	69			
163,2955	2887,784	30	-10,0887	3051,668	70			
163,9155	2891,39	31	-13,7234	3051,797	71			
150,5177	2889,981	32	-10,5812	3031,542	72			
151,1377	2893,587	33	-14,2159	3031,794	73			
176,8748	3079,013	34	-14,8456	3012,632	74			
176,4343	3075,208	35	-11,2397	3012,382	75			
161,4491	3086,257	36	-15,6107	3000,587	76			
159,9057	3082,971	37	-12,0048	3000,338	77			
150,2342	3090,463	38	-21,3801	2983,438	78			
147,9128	3087,539	39	-24,9834	2984,01	79			
135,2431	3101,809	40	-19,6355	2970,087	80		**Σύνολο**	**107 τεμ**

Προς προϋπολογισμό 107,00τεμ

2.10. Φρεάτιο επίσκεψης (επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ			
ΤΜΗΜΑ Α	ΤΜΗΜΑ Β	ΤΜΗΜΑ C	ΤΜΗΜΑ Ε
A1	B1	C1	E1
A2	B2	C2	E2
A3	B3	C3	E3
A4	B4	C4	
A5	B5	C5	
A6	B6	C6	
A7	B7	C7	
A8			
A9			
A10			
A11			
A12			
A13			
A14			
A15			
A16			
16 ΦΡΕΑΤΙΑ	7 ΦΡΕΑΤΙΑ	7 ΦΡΕΑΤΙΑ	3 ΦΡΕΑΤΙΑ
			ΣΥΝΟΛΟ 33τεμ

Προς προϋπολογισμό 33,00τεμ

2.11. Σύνδεση αγωγού με το δίκτυο. **10 Τεμάχια** **προς προϋπολογισμό 10,00τεμ**

2.12. Προσαρμογή εσχαρών φρεατίου **49 Τεμάχια** **προς προϋπολογισμό 49,00 τεμ**

2.13. Τυποποιημένο κανάλι. (επισυναπτόμενο σχέδιο)

	Μήκος/τεμαχιο	Τεμάχια	Μήκος
Σχάρα Ομβρίωνμεγάλη (2.14)	3,60m	17 τεμ	61,20m
Φρεάτιο υδροσυλλογής (2.9)	0,60m	107 τεμ	64,20m
Σύνολο			125,40m

Προς προϋπολογισμό 126,00m

2.14. Αμμοσυλλέκτης για κανάλια εσωτερικού πλάτους 200mm.(επισυναπτόμενο σχέδιο)

X	Y	A/A
497,5588772	2942,131288	1
525,5064933	3087,79504	2
442,4770559	2802,80798	3
541,9181114	2887,604689	4
513,5307547	2885,524766	5
530,8907211	2827,412324	6
476,691907	2946,580534	7
485,9736627	2901,001756	8
489,8532101	2884,759964	9
480,5666526	2802,261537	10
555,3461733	3074,761587	11
497,9764572	3102,879091	12
460,0602705	3088,738447	13
405,7253972	3103,742114	14
374,346558	3120,490213	15
356,2752358	3096,021478	16
364,7486219	3071,573958	17
	Σύνολο	**17 ΤΕΜ**

Προς προϋπολογισμό 17,00 τεμ

2.15. Ανακατασκευή μεμονωμένων τμημάτων αγωγών συνδέσεως των φρεατίων υδροσυλλογής με τα υπάρχοντα δίκτυα **10m** **προς προϋπολογισμό 10,00m**

2.16. Αγωγός Φ400(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΤΜΗΜΑ Φ400	ΜΗΚΟΣ
A4-A5	11,93
A5-A6	25
A6-A7	19,3
A7-A8	21,21
A8-A9	40
A9-A10	40
A10-A11	11,57
A11-A12	9,73
A12-A13	16,28
A13-A14	29,63
A14-A15	38
A15-A16	31,61
B6-B7	50
B5-B6	50
B4-B5	38
B3-B4	16
B2-B3	22,14
B1-B2	30,3
C6-C7	17,16
E2-E3	25,74
E1-E2	46
Σύνολο	**589,60 m**

Προς προϋπολογισμό 590,00m

2.17. Αγωγός Φ600(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΤΜΗΜΑ Φ 600	ΜΗΚΟΣ
C5-C6	37
C4-C5	25
C3-C4	26,6
C2-C3	9,9
C1-C2	32,43
Σύνολο	**130,93m**

Προς προϋπολογισμό 131,00m

2.18. Αγωγός Φ 800(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΤΜΗΜΑ Φ 800	ΜΗΚΟΣ
A1-A2	35
A2-A3	30
A3-A4	50
Σύνολο	**115,00m**

Προς προϋπολογισμό 115,00m

2.19. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου.

ΣΩΛΗΝΑΣ	D	ΠΛΑΤΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΙΚΤΗ	Ε ΣΩΛΗΝΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΘΑΡΗ	ΜΗΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ
		0,3+D+0,3	0,2+D+0,2	(0,3+D+0,3)*(0,2+D+0,2)	3,14*D^2/4	Ε ΜΙΚΤΗ – Ε ΣΩΛ.		
Φ400	0,400	1,00	0,80	0,80	0,1256	0,6744	589,60	397,63
Φ600	0,600	1,20	1,00	1,20	0,2826	0,9174	130,94	120,12
Φ800	0,800	1,40	1,20	1,68	0,5024	1,1776	115,00	135,42
						Σύνολο		**653,17**

Προς προϋπολογισμό 654,00m^3

2.20. Επιστρώσεις ορυγμάτων

ΣΩΛΗΝΑΣ	D	ΠΛΑΤΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ
		0,3+D+0,3				
Φ400	0,400	1,00	0,10	0,10	589,60	58,96
Φ600	0,600	1,20	0,10	0,12	130,94	15,72
Φ800	0,800	1,40	0,10	0,14	115	16,10
				Σύνολο		**90,78m^3**

Προς προϋπολογισμό 91,00m^3

ΟΜΑΔΑ Γ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

3.1. Υπόβαση οδοστρωσίας (επισυναπτόμενο σχέδιο)

	Επιφάνειαm^2	Πάχος m	**Όγκοςm^3**
Κυβόλιθοι 7.4	3.634,41	0,10	363,44
Πεζοδρόμιο (7.1)+(7.3)+(7.7)	2.034,54	0,25	508,64
Κυβόλιθοι coolmaterial (7.5)+(7.7) (Από τα 712,53m^2 στα 311,5m^2 του τμήματος 1 στο Ρ1	311,50	0,25	77,88
Σύνολο			**949,96m^3**

Προς προϋπολογισμό 950,00m^3

3.2. Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10μ (επισυναπτόμενο σχέδιο)

	Επιφάνεια m^2
Κυβόλιθοι 7.4	3.634,41
Πεζοδρόμιο (7.1)+(7.3)+(7.7)	2.034,54
Κυβόλιθοι coolmaterial (7.5)+(7.7)	712,53
Σύνολο	6.381,48m^2

Προς προϋπολογισμό 6.382,00m^2

3.3. Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
(στις συνδέσεις του νέου δικτύου αποχέτευσης με το υφιστάμενο) **100m**

Προς προϋπολογισμό 100,00m

3.4. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων **50 m^2**

Προς προϋπολογισμό 50,00m^2

ΟΜΑΔΑ Δ ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ

4.1. Πινακίδα ρυθμιστική(επισυναπτόμενο σχέδιο)
(πινακίδα Ρ7 τεμ 6, πινακίδα Ρ32 τεμ 6, πινακίδα Ρ27 τεμ 1)
Σύνολο = **13 Τεμάχια** **προς προϋπολογισμό 13,00τεμ**

4.2. Στύλος πινακίδων(επισυναπτόμενο σχέδιο)
(πινακίδα Ρ7 τεμ 6, πινακίδα Ρ32 τεμ 6, πινακίδα Ρ27 τεμ 1)
Σύνολο = **13 Τεμάχια** **προς προϋπολογισμό 13,00τεμ**

4.3. Αναλόγιο
(Αναγραφή της ιστορίας του κάστρου) στις δύο εισόδους του κάστρου) **2τεμ.**

Προς προϋπολογισμό 2,00τεμ

ΟΜΑΔΑ Ε ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

5.1. Πέργκολες από ξυλεία GL24h(επισυναπτόμενο σχέδιο)

16 ακτίνες , 3,31mξυλίας(2x 100/200GL24h)

V1= 16ακτίνες x3,31m/ακτίνα x(2τεμx (0,1mx0,2m)) = 2,12m^3

E=πr2=3,14X3,31X3,31=34,40m^2

V2=34,40m2x0,02m=0,69m^3

V= 2.12 + 0.69 = 2.81m^3 **προς προϋπολογισμό 3,00m^3**

5.2. Ξύλινη επίστρωση για καθιστικό επί επιφάνειας σκυροδέματος.(Στα καθιστικά τύπος 1) (επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ (5.2)
4,70
4,70
4,90
1,75
1,75
1,75
1,75
2,36
23,66m^2

Προς προϋπολογισμό 24,00 m^2

5.3. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30 (5.3)				
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ ΠΕΡΓΟΛΑΣ	Η	D	ΕΠΙΦ.	ΟΓΚΟΣ
	5,00	0,40	0,1256	0,63
ΤΟΙΧΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΥΠΙΚΑ		ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦ.	ΟΓΚΟΣ
		21,00	0,39	8,19
		11,00	0,39	4,29
		7,40	0,39	2,89
		16,50	0,39	6,44
		19,50	0,39	7,61
				29,41
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				**30,04m^3**

Προς προϋπολογισμό 31,00 m^3

5.4. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 (5.4)					
ΠΑΓΚΑΚΙΑ(τύπος 1)	Η	Β	Ε		
ΚΟΡΜΟΣ	0,55	0,3	0,165		
ΣΤΕΨΗ	0,12	0,6	0,072		
ΠΕΔΙΛΟ	0,15	0,6	0,09		
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΛΙΚΗ			**0,327**		
			ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ
				5,48	
				5,48	
				5,48	
				5,48	
				5,68	
				5,68	
				3,14	
				3,14	
				3,91	
				3,91	
				3,91	
				3,91	
ΣΥΝΟΛΟ			0,327	**55,20**	**18,05 m^3**

Προς προϋπολογισμό 19,00 m^3

5.5. Ξυλότυποιχυτών τοιχίων (επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ (5.5)		
ΤΟΙΧΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ		
ΜΗΚΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΤΟΜΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
21,00	2,30 m	
11,00		
7,40		
16,50		
19,50		
ΣΥΝΟΛΟ : 75,40 m	2,30 m	173,42 m^2

Προς προϋπολογισμό 174,00 m^2

5.6. Ξυλότυποι μικροκατασκευών(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ (5.6)		
ΠΑΓΚΑΚΙΑ(τύπος 1)		
ΜΗΚΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΤΟΜΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
5,48	1,94 m	
5,48		
5,48		
5,48		
5,68		
5,68		
3,14		
3,14		
3,91		
3,91		
3,91		
3,91		
ΣΥΝΟΛΟ = 55,20m	1,94 m	**107,09 m^2**

Προς προϋπολογισμό 108,00 m^2

5.7. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΤΟΙΧΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ+ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΠΑΓΚΑΚΙΑ (τύπος 1) =
=173,42+107,09=**280,51m^2**

Προς προϋπολογισμό 281,00m^2

5.8. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

5.7 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΓΚΟΠΩΝ			
	ΤΕΜ. ΣΤΗΝ ΔΙΑΤΟΜΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
ΠΑΓΚΑΚΙΑ τύπος 1		5,48	
ΣΤΕΨΗ		5,48	
		5,48	
		5,48	
		5,68	
		5,68	
		3,14	
		3,14	
		3,91	
		3,91	
		3,91	
		3,91	
	2	**55,2**	**110,40 m**

Προς προϋπολογισμό 111,00 m

5.9. Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων κυλινδρικής διατομής (επισυναπτόμενο σχέδιο Λ1)
Επιφάνεια = ύψος 5mx3,14x διάμετρο 0,40m = 6,28m^2

Προς προϋπολογισμό 7,00 m^2

5.10. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (επισυναπτόμενο σχέδιο Λ1)
Κοιλοδοκός CHS 60.4 μήκους 2,96 x 16 τεμάχια = 47,36mσυνολικού βάρους 635,00kg

Προς προϋπολογισμό 635,00kg

5.11. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών (επισυναπτόμενο σχέδιο Λ1)
ΚοιλοδοκόςCHS 60.4 (5.10) βάρους 635,00kg

Προς προϋπολογισμό 635,00kg

5.12. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων (επισυναπτόμενο σχέδιο Λ1)
ΚοιλοδοκόςCHS 60.4 (5.10) βάρους 635,00kg

Προς προϋπολογισμό 635,00kg

5.13. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτουενός ή δύο συστατικών.
Προστατευτικές επιστρώσεις των ξύλων στα καθίσματα τύπου 1(5.2)
4,7m2+4,7m2+4,9m2+4x1,75m2+2,36m2=23,66m^2

Προς προϋπολογισμό 25,00m^2

5.14. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών
προστατευτικές επιστρώσεις των ξύλων στα καθίσματα τύπου 1(5.2)
4,7+4,7+4,9+4x1,75+2,36=23,66m^2

Προς προϋπολογισμό 25,00m^2

5.15. Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών
προστατευτικές επιστρώσεις των ξύλων στα καθίσματα τύπου 1 (5.2)
4,7+4,7+4,9+4x1,75+2,36=23,66m^2

Προς προϋπολογισμό 25,00m^2

ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

6.1. Εκσκαφή και επαναπλήρωση αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα
(επισυναπτόμενο σχέδιο όδευσης σωλήνα Φ20)σωλήνα Φ20 (6,34) 1.648,15m

Προς προϋπολογισμό 1.650m

6.2. Μεταλλικές σχάρες δένδρων
Στην Magnolia Grandiflora (δεςΡ4) ένα 1 τεμ. 50Kg.

Προς προϋπολογισμό 50Kg

6.3. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους
Επιφάνεια πρασίνου 2.866,71m^{2}Χ0,10m=286,7m^3

Προς προϋπολογισμό 290 m^3

6.4. Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας
Χλοοτάπητας (6.26) 2,9 στρ.

Προς προϋπολογισμό 2,9στρ.

6.5. Δένδρα κατηγορίας Δ2
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 9 τεμ

6.6. Δένδρα κατηγορίας Δ4
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 4τεμ

6.7. Δένδρα κατηγορίας Δ5
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 2τεμ

6.8. Δένδρα κατηγορίας Δ9
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 1τεμ

6.9. Θάμνοι κατηγορίας Θ1
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 110τεμ

6.10. Θάμνοι κατηγορίας Θ2
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 88 τεμ

6.11. Θάμνοι κατηγορίας Θ3
όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 581 τεμ

6.12. Θάμνοι κατηγορίας Θ4

όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 50τεμ

6.13. Θάμνοι κατηγορίας Θ5

όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

προς προϋπολογισμό 2τεμ

6.14 Θάμνοι κατηγορίας Θ6

όπως φαίνονται στα σχέδια και περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

Προς προϋπολογισμό 44τεμ

6.15. Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Επιφάνεια πρασίνου 2.866,71m2x0,30m=860,01m3

Προς προϋπολογισμό 870m^3

6.16. Προμήθεια τύρφης

Επιφάνεια πρασίνου 2.866,71m2X0,10m=286,7m3.

Προς προϋπολογισμό 290 m^3

6.17. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,30X0,30X0,30μ

προς προϋπολογισμό 839τεμ

6.18. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,50X0,50X0,50μ

προς προϋπολογισμό 52τεμ

6.19. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00 lt

προς προϋπολογισμό 778τεμ

6.20. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-12,00 lt

προς προϋπολογισμό 55τεμ

6.21. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00 lt

Προς προϋπολογισμό 13τεμ

6.22. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt

προς προϋπολογισμό 44τεμ

6.23. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt - 80 lt

προς προϋπολογισμό 1τεμ

6.24. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Προς προϋπολογισμό 30τεμ

6.25 . Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες

προς προϋπολογισμό 1τεμ

6.26. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα(επισυναπτόμενο σχέδιο)

Τμήμα	Επιφάνεια	Τμήμα	Επιφάνεια	Τμήμα	Επιφάνεια	Τμήμα	Επιφάνεια	Τμήμα	Επιφάνεια
1	166,51	**11**	54,56	**21**	101,90	**31**	45,49	**44**	9,03
2	64,43	**12**	25,38	**22**	128,88	**32**	16,28	**45**	5,14
3	59,56	**13**	34,57	**23**	45,90	**33**	46,57	**46**	51,59
4	95,53	**14**	101,39	**24**	25,34	**34**	48,95	**47**	109,20
5	58,72	**15**	77,45	**25**	37,04	**35**	23,85	**48**	78,13
6	43,04	**16**	16,96	**26**	66,10	**36**	29,93	**49**	527,96
7	36,78	**17**	19,36	**27**	77,32	**37**	23,45		
8	64,33	**18**	17,89	**28**	54,23	**38**	42,04		
9	87,34	**19**	8,89	**29**	53,57	**39**	21,21		
10	95,63	**20**	29,42	**30**	20,00	**43**	8,91		
								Σύνολο	**2.855,75**

Προς προϋπολογισμό 2,9στρ.

6.27. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες
Χλοοτάπητας (6.26) 2,9 στρ.

Προς προϋπολογισμό 2,9στρ.

6.28. Λίπανση φυτών με τα χέρια
875 θάμνοι+16 δένδρα=891

Προς προϋπολογισμό 891,00τεμ

6.29. Λίπανση χλοοτάπητα
Χλοοτάπητας (6.26) 2,9 στρ.

Προς προϋπολογισμό 2,9στρ.

6.30. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων
Στην πλατεία της λέσχης αξιωματικώνΡ1τεμ 1

Προς προϋπολογισμό 1,00 τεμ.

6.31. Κούρεμα χλοοτάπητα
Χλοοτάπητας (6.26) 2,9 στρ.

Προς προϋπολογισμό 2,9στρ.

6.32. Βοτάνισμα χλοοτάπητα
Χλοοτάπητας (6.26) 2,9 στρ.

Προς προϋπολογισμό 2,9στρ.

6.33. Κόψιμο – εκρίζωση θάμνων μπορντούρας
Στην θέση του ηρώου Ρ1 100m

Προς προϋπολογισμό 100,00m

6.34. Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 10 atm Φ20 (επισυναπτόμενο σχέδιο)

Μήκος											
2,16	5,85	1,28	4,8	11,54	5,97	2,41	6,54	8,64	0,57	2,61	8,76
2,44	2,8	1,28	3,93	0,88	16,3	6,55	1,68	1,96	11,06	0,8	1,45
2,3	1,99	2,05	5,65	0,88	0,81	1,85	5,6	2,43	5,48	2,46	1,47
4,76	1,59	2,93	6,02	0,69	9,84	23,4	6,7	4,6	6,64	4,71	1,93
3,04	22,05	3,71	2,17	8,86	18,03	20,96	4,13	13,16	6,82	2,9	30,63
2,74	20,03	5,43	17,99	4,97	1,74	0,43	1,28	1,8	1,03	1,98	6,27
1,34	27,09	2,02	18	2,27	4,68	0,43	8,15	1,92	1,83	2,15	25,31
3,27	1,58	2,39	1,5	2,06	20,83	0,91	12,68	1,85	5,56	4,55	7,07
4,52	19,94	1,12	1,63	1,23	1,81	1,47	2,4	1,62	7,99	3,78	15,02
6,99	3,54	7,67	18,47	3,57	18,55	0,83	1,79	1,55	3,61	4,66	10,4
15,18	4,13	9,03	18,51	3,1	2,6	6,14	2,16	1,24	9,94	0,85	16,03
3,1	4,56	4,01	25,98	4,32	3,48	2,88	1,75	0,64	13,04	4,3	
3,14	9,02	8,04	26,09	1,2	1,13	14,2	10,88	7,14	4,94	7,69	
0,98	1,87	1,56	1,9	2,29	21,2	1,24	4,22	5,27	19,24	13,64	
2,02	4,46	1,58	2,15	1,29	3,64	10,61	1,18	6,66	2,39	2,11	
1,6	4,32	2,94	2,57	16,84	5,73	3,52	0,68	1,35	19,26	2,2	
5,53	8,7	2,95	2,95	3,7	17,87	7,13	12,33	6,2	1,54	3,45	
3,52	1,87	2,08	3,72	0,9	1,72	22,52	1,8	12,83	1,25	3,18	
3,6	11,13	1,61	1,08	8,23	8,75	22,48	1,2	6,29	1,76	1,06	
3,03	3,66	2,88	1,26	1,79	4	1,66	1,68	7,21	1,27	1,14	
2,11	2,95	3,57	1,06	19,45	2,5	1,63	3,44	4,39	1,72	3,61	
1,45	2,3	2,34	1,15	0,9	3,11	22,58	5,41	7,68	1,68	9,11	
14,64	2,67	3,7	0,78	0,9	4,98	22,48	16,61	8,88	1,66	1,74	
10,41	1,57	5,02	1,79	13,29	4,83	6,86	4,48	11,02	1,68	1,41	
2,88	0,78	1,07	1,32	0,9	1,66	9,87	5,6	0,86	1,85	3,57	
										Σύνολο	1.648,15m

Προς προϋπολογισμό 1.650,00m

6.35. Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 10 atm Φ25(επισυναπτόμενο σχέδιο)

Μήκος					
4,31	8,43	3,03	11,59	1,31	0,81
21,1	5,68	1,6	11,73	1,53	3,4
3,5	1,71	34,25	0,98	1,08	3,04
3,84	74,88	20,25	1,61	13,92	6,42
2,49	1,85	1,35	1,76	2,71	1,36
5,99	1,91	1,82	1,69	2,76	0,54
18,32	1,91	1,11	8,19	2,25	
9,35	24,13	28,69	12,89	28,27	
12,58	15,44	20,59	28,47	0,26	
5,07	5,44	0,89	1,83	0,35	
				Σύνολο	**492,26m**

Προς προϋπολογισμό 500,00m

6.36. Σωλήνας PVC 4 Atm Φ 32 **προς προϋπολογισμό 500,00m**

6.37. Φίλτρα νερού

8 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 8 τεμ**

6.38. Σταλάκτες

Συστάδα3 στην πλατεία της λέσχης αξιωματικών,	2 τεμ
Συστάδα4	48τεμ
Συστάδα5	46 τεμ
Συστάδα6	212τεμ
Συστάδα 7	25τεμ
Συστάδα8	60τεμ
Συστάδα9	76τεμ
Συστάδα10	30τεμ
Συστάδα11	70τεμ
Δένδρα	16τεμ
Σύνολο	**585 τεμ**

προς προϋπολογισμό 585 τεμ

6.39. Εκτοξευτήρες στατικοί(επισυναπτόμενο σχέδιο)

388 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 388 τεμ**

6.40. Ακροφύσια για στατικούς εκτοξευτήρες(επισυναπτόμενο σχέδιο)

388 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 388 τεμ**

6.41. Εκτοξευτήρες γραναζωτοί(επισυναπτόμενο σχέδιο)

22 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 22 τεμ**

6.42. ΗλεκροβάνεςPN 10Atm(επισυναπτόμενο σχέδιο)

40 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 40 τεμ**

6.43. Προγραμματιστές(ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)(επισυναπτόμενο σχέδιο)

2 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 2 τεμ**

6.44. Προγραμματιστές(ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4-6)(επισυναπτόμενο σχέδιο)

3 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 3 τεμ**

6.45. Προγραμματιστές(ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 8-9)(επισυναπτόμενο σχέδιο)

3 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 3 τεμ**

6.46. Ασθητήρας βροχής(επισυναπτόμενο σχέδιο)

8 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 8 τεμ**

6.47. Φρεάτια ηλεκτροβανών μίας ηλεκτροβάνας(επισυναπτόμενο σχέδιο)

11 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 11 τεμ**

6.48. Φρεάτια ηλεκτροβανών δύο -τριών ηλεκτροβανών(επισυναπτόμενο σχέδιο)
13 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 13 τεμ**

6.49. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές(επισυναπτόμενο σχέδιο)
8 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 8 τεμ**

6.50. Καλώδια τύπου E1VV-U (NYY) διατομής 10X1,5 mm2(επι.σχέδιο)

Μήκος			
2,42	2,51	40,08	77,57
1,29	2,09	2,31	79,73
29,74	1,05	49,88	59,24
0,56	1,02	1,56	
1,07	30,88	45,9	
1,36	2	25,57	
		Σύνολο	**457,83**

προς προϋπολογισμό 460,00m

6.51. Κάδος απορριμμάτων(επισυναπτόμενο σχέδιο)
34 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 34τεμ**

6.52. Καθιστικό 1,80mx0,70mx0,88m(επισυναπτόμενο σχέδιο)
20 τεμάχια **προς προϋπολογισμό 20τεμ**

ΟΜΑΔΑ Ζ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ (επισυναπτόμενο σχέδιο)

7.1. Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου 20Χ20 εκ.

ΤΜΗΜΑ	ΕΜΒΑΔΟ	ΤΜΗΜΑ	ΕΜΒΑΔΟ	ΤΜΗΜΑ	ΕΜΒΑΔΟ	ΤΜΗΜΑ	ΕΜΒΑΔΟ
1	27,80	***21***	20,41	***41***	6,88	***61***	14,01
2	33,44	***22***	28,40	***42***	13,12	***62***	64,92
3	35,10	***23***	23,07	***43***	16,81	***63***	36,91
4	34,99	***24***	11,25	***44***	88,96	***64***	50,63
5	65,41	***25***	27,38	***45***	53,76	***65***	104,22
6	21,39	***26***	18,77	***46***	44,71		
7	55,40	***27***	21,08	***47***	20,77		
8	11,97	***28***	59,86	***48***	68,19		
9	42,87	***29***	25,49	***49***	84,15		
10	14,26	***30***	36,39	***50***	41,46		
11	24,99	***31***	16,02	***51***	65,16		
12	18,18	***32***	14,94	***52***	39,77		
13	7,76	***33***	18,87	***53***	24,03		
14	9,33	***34***	20,85	***54***	28,58		
15	35,48	***35***	6,91	***55***	34,88		
16	23,75	***36***	6,77	***56***	30,55		
17	10,69	***37***	26,66	***57***	31,13		
18	48,26			***58***	26,10		
19	17,26			***59***	72,74		
20	19,85			***60***	30,80		
ΣΥΝΟΛΟ (1-65)							2.034,54 m^2
Αφαιρείται επιφάνεια από ταινίες επιστρ. μάρμαρου = 2.034,54 x 1% (7.3)							-20,35 m^2
Αφαιρείται επιφάνεια από όδευση τυφλών στα πεζοδρόμια (7.7)							-385,20 m^2
Καθαρή επιφάνεια επίστρωσης με πλάκες πεζοδρομίου							1.628,99 m^2

Προς προϋπολογισμό 1.629,00m^2

7.2. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Επιφάνειας κρασπέδων = 2.353,52m x 0,15m = 353,03 m^2

Προς προϋπολογισμό 354,00m^2

7.3. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 5εκ.

Ποσοστό επιφάνειας 1% της μικτής επιφάνειας με πλάκες πεζοδρομίου

2.034,54m^2 x 1,0%=20,35m^2, πάχους 0,05m, Συνολικό μήκος 407m

Προς προϋπολογισμό 407,00m

7.4. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους 15Χ15Χ8 & 15Χ30Χ8 εκ. από μάρμαρο ψαμμιτικής προέλευσης(επισυναπτόμενο σχέδιο)

α/α Τομεα	Εμβαδον	α/α Τομεα	Εμβαδον	α/α Τομεα	Εμβαδον	α/α Τομεα	Εμβαδον
1	22,99	**16**	158,88	**31**	111,23	**60**	92
2	31,8	**17**	67,95	**32**	42,45	**61**	50
3	18,61	**18**	86,3	**33**	57,47	**62**	44,03
4	50,1	**19**	71,65	**34**	55,09	**63**	24,42
5	121,56	**20**	33,94	**35**	41,18	**64**	42,88
6	147,01	**21**	51,36	**36**	72,18	**65**	170,49
7	40,44	**22**	82,34	**49**	137,7	**66**	167,58
8	51,00	**23**	57,08	**50**	54,49		
9	62,80	**24**	94,24	**51**	28,31		
10	22,65	**25**	53,34	**52**	39,62		
11	78,43	**26**	54,79	**53**	26		
12	29,91	**27**	48,07	**54**	53,13		
13	34,64	**28**	75,84	**57**	82,58		
14	121,22	**29**	127,93	**58**	68,57		
15	165,86	**30**	57,97	**59**	52,23		
Μερικά Σύνολα	999,02		1.121,68		922,23		591,40
Σύνολο							**3.634,33 m²**

Προς προϋπολογισμό 3.635,00m²

7.5. Κυβόλιθοι που περιέχουν ψυχρά υλικά (coolmaterials)(επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΤΜΗΜΑΤΑ	Επιφάνεια με κυβόλιθους coolmaterials	Αφαιρείτε η όδευση τυφλών σε κυβόλιθους coolmaterials			Καθαρή επιφάνεια με κυβόλιθους coolmaterials
	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΕΜΒΑΔΟΝ
1	311,50	59,23	0,40	-23,70	287,8
2	69,81	14,50	0,40	-5,80	64,01
3	77,39	10,04	0,40	-4,00	73,39
4	123,23	16,73	0,40	-6,70	116,53
5	17,20				17,20
6	27,90				27,90
7	85,50				85,50
Σύνολο	712,53m²	100,50	0,40	-40,20 m²	**672,33 m²**

Προς προϋπολογισμό 673,00m²

7.6. Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ(επισυναπτόμενο σχέδιο)
31 Τεμάχια

Προς προϋπολογισμό 31,00τεμ

7.7. Διαμόρφωση όδευσης τυφλών. (επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΜΗΚΟΣ					ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
Όδευση τυφλών σε κυβόλιθους coolmaterials					m	m^2
			Τμήμα 1	59,23	0,40	23,70
			Τμήμα 2	14,50	0,40	5,80
			Τμήμα 3	10,04	0,40	4,00
			Τμήμα 4	16,73	0,40	6,70
			Σύνολο	100,50m	0,40m	40,20m^2
Όδευση τυφλών σε πεζοδρόμια = 1.063,49 - 100,50				962,99	0,40m	385,20m^2
Συνολική όδευση τυφλών σε πεζοδρόμια και σε κυβόλιθους cool materials						
Τμήμα 1	Τμήμα 2	Τμήμα 3	Τμήμα 4	Τμήμα 5		
5,40	27,10	8,72	31,18	16,3		
6,07	5,51	10,71	1,74	1,2		
1,57	6,86	16,21	39,06	42,43		
11,47	3,48	2,64		1,91		
80,16	1,40	10,87		35,5		
5,13	55,76	18,87		1,70		
8,45	6,19	11,55		40,81		
13,95	30,96	5,92		1,48		
4,77	14,22	17,06				
5,70	25,94	2,11				
4,19	4,45	1,13				
12,40	4,74	48,32				
9,88	18,63	2,46				
4,00		14,93				
8,95		0,74				
1,78		14,1				
6,61		11,68				
30,95		1,7				
26,14		40,81				
5,73		1,48				
6,08						
7,34						
32,97						
62,93						
1,68						
17,35						
16,45						
4,83						
Συνολικό μήκος όδευσης				1.063,49m	0,40m	**452,40 m^2**

Προς προϋπολογισμό 453,00m^2

ΟΜΑΔΑ Η ΗΛΕΚΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

8.1. Παραδοσιακός ιστός φωτισμού (επισυναπτόμενο σχέδιο)
57 Τεμάχια

Προς προϋπολογισμό 57,00τεμ

8.2. Γείωση με ηλεκτρόδιο φ1''
10 Τεμάχια

Προς προϋπολογισμό 10,00τεμ

8.3. Αγωγός γείωσης (επισυναπτόμενο σχέδιο)
Αποστάσεις ιστών φωτισμού 969,92m
Επιπλέον αγωγός γείωσης στους ιστούς φωτισμού για τις συνδέσεις (απαιτείται 2m ανέβασμα στον ιστό) 2mx 57 ιστοί = 114,00m
Σύνολο = 969,92 + 114,00 = 1.083,92m

Προς προϋπολογισμό 1.090,00 m

8.4. Καλώδιο ΝΥΥ4Χ4 mm2 (επισυναπτόμενο σχέδιο)

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ				
	ΠΙΛΑΡ 1		ΠΙΛΑΡ 2	
	18,27	15,22	17,06	16,10
	15,47	16,91	19,00	16,98
	15,46	18,21	19,29	11,98
	3,61	18,90	19,64	15,73
	17,47	18,87	15,53	13,67
	15,81	18,75	19,16	15,61
	18,95	19,09	4,60	16,34
	16,97	19,34	18,40	17,29
	18,04	18,13	18,80	17,22
	19,51	18,30	16,51	17,62
	15,30	18,29	19,87	17,98
	14,51	18,15	15,43	17,55
	17,15	18,11	19,25	16,55
	18,06	19,07	15,63	15,89
	10,66		14,66	
ΣΥΝΟΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΠΙΛΑΡ	28		29	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΠΙΛΑΡ	490,58		479,34	
ΣΥΝΟΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	57			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	969,92			

Επιπλέον καλώδιο στους ιστούς φωτισμού για τις συνδέσεις (απαιτείται 2mανέβασμα στον ιστό και 2m κατέβασμα από τον ιστό) (2m+2m) x 57 ιστοί = 228,00m
Σύνολο = 969,92 + 228,00 = 1.197,92m

Προς προϋπολογισμό 1.200,00 m

8.5. Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1.5mm2 (επισυναπτόμενο σχέδιο)
57 ιστοί x 4μ/ιστό = 228 m

Προς προϋπολογισμό 228,00m

8.6. Πίλαρ ηλεκτροδότησης (επισυναπτόμενο σχέδιο)
(θέσεις P1, P4) 2 Τεμάχια

Προς προϋπολογισμό 2,00τεμ

8.7. Σωλήνας γαλβανιζέ DN 50mm(επισυναπτόμενο σχέδιο)
100 m

Προς προϋπολογισμό 100,00m

8.8. Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων DN/OD 75mm(επισυναπτόμενο σχέδιο)
180 m

Προς προϋπολογισμό 180,00m

8.9. Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων DN/OD90mm(επισυναπτόμενο σχέδιο)
Αποστάσεις ιστών 969,92**m**

Προς προϋπολογισμό 970,00m

8.10. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40Χ40(επισυναπτόμενο σχέδιο)
7 Τεμάχια

Προς προϋπολογισμό 7,00τεμ

ΠΡΕΒΕΖΑ, 28 / 09 / 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΥ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΩΡΑΪΤΗ

ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΓΚΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΤΟΝΤΟΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΖΟΚΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΖΑΡΑΣ