



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ.Δ/ση :Γρηγορίου Ε 50,
Ταχ. Κώδικας : 73135, Χανιά Κρήτης
Πληρ : Αφροδίτη Παπαδάκη
Γιάννης Καλογεράκης
Τηλέφωνο:2821341736

ΕΡΓΟ : Βελτίωση οδών πρόσβασης στο
Μπάλο

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ

Προϋπολογισμός : 153.225,81 χωρίς Φ.Π.Α
190.000,00 με Φ.Π.Α

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠ'ΑΡΙΘ 35/2017 ΜΕΛΕΤΗΣ

« ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΜΠΑΛΟ»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΧΑΝΙΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚ.1 - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ)						
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1	2	3	4	5	6
ΕΠΙΘΑΝΕΙΑ	(M2)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΓΛΩΔΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΒΡΑΧΩΔΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	ΦΟΡΤΟ-ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	ΤΟΜΗ ΟΔΟ-ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(M2)	(MM)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)
1. ΤΜΗΜΑ 1 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)	(1)=(1)	(2)=(2)	(3)=(1)*0,22	(4)=(1)*0,05	(5)=(3)+(4)	
	233,64	120,86	51,40	11,68	63,08	7,03
2. ΤΜΗΜΑ 2 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)	230,26	120,45	50,66	11,51	62,17	20,93
3. ΖΩΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ	79,21	81,25	17,43	3,96	21,39	5,79
4. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	153,30	58,42	33,73	7,67	41,39	
5. ΠΛΑΤΩΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	11,37	24,75	2,50	0,57	3,07	
(ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ)	81,72	41,52	17,98	4,09	22,06	15,97
ΣΥΝΟΛΑ	789,50	445,25	173,69	39,48	213,17	49,72
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	790,00	446,00	180,00	50,00	235,00	50,00
Α.Τ.			1.1.1	1.1.2	1.1.5	1.1.6
						1.1.7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚ.2 - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ)													
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1	2	6	6'	7	7'	8	9	10	11	12	13	14
ΕΠΙΘΑΝΕΙΑ	(M2)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15 ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗΣ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15 ΚΡΑΓΙΛΕΩΔΩΝ-ΡΕΙΦΩΝ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 ΒΑΣΕΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 ΝΕΟΥ ΤΗΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	ΕΞΥΛΟΤΥΠΟ ΜΙΚΡΟ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C	ΧΑΛΥΒΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ B500C	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΩΝ ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΠΑΧΟΥΣ 4ΕΚ.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΩΝ ΚΥΒΟΛΙΘΩΝ 20Χ10ΕΚ. ΠΑΧΟΥΣ 5-6 ΕΚ.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΩΝ ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 20Χ10ΕΚ. ΜΟΝΑ ΦΙΛΕΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 4 ΕΚ.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΑΦΗΣ ΑΜΕΛΑ ΠΑΧΟΥΣ 4ΕΚ.
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(M2)	(MM)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M2)	(KGR)	(KGR)	(M2)	(M2)	(MM)	(M2)
1. ΤΜΗΜΑ 1 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)	(1)=(1)	(2)=(2)	(6)=(1)*0,15	(6')=Εμδ.διστ.*MM (6')=0,15*0,10*MM 0,11	(7)= ΤΕΜ*0,6*0,6*0,6 0,22		(8)=H*υλ.*MM	584,10	21,60		207,09	152,06	
	233,64	120,86	35,05	0,11			2,49						
2. ΤΜΗΜΑ 2 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)	230,26	120,45	34,54	0,75		3,46	64,46	575,65	311,36		188,21	158,45	
3. ΖΩΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ	79,21	81,25	11,88	0,62	0,86		44,93	198,03	408,23		55,77	27,55	15,69
4. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	153,30	58,42	23,00	0,04	0,43	3,17	3,71	383,25	43,20	145,63		38,27	
5. ΠΛΑΤΩΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	11,37	24,75	1,71	0,46			4,14	28,43		8,01		17,91	
(ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ)	81,72	41,52		(Κατηγορία ΟΔΟΥ)									
ΣΥΝΟΛΑ	789,50	445,25	106,17	1,98	1,51	6,63	109,73	1769,45	784,40	153,54	451,07	394,24	15,69
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ			110,00	1,98	8,00		130,00	2000,00	1000,00	170,00	470,00	420,00	18,00
Α.Τ.			1.2.1		1.2.2		1.2.4	1.2.5	1.2.6	1.2.7	1.2.8	1.2.9	1.2.10

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚ.3Α - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	15	16	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	
	ΓΩΝΙΟ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ (M3) (15)=(2*0,2*0,4*0,6)*τεμ.	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΥΡΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ (M2) (16)=(2*0,2*0,6)*0,4*2)*τεμ.		
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			(17)=Ηωψης*MM	
1. ΤΜΗΜΑ 1 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)			21,31	
2. ΤΜΗΜΑ 2 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)				
3. ΖΩΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ	0,10	1,28	5,41	
4. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,19	2,56		
5. ΠΛΑΤΩΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	0,10	1,28	2,13	
6. ΤΜΗΜΑ 3 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ)				
ΣΥΝΟΛΟ	0,38	5,12	7,53	
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	0,40	5,50	10,00	
Α.Τ.	1,31	1,32	1,38	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚ.3Β - ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	18	19
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ		ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(M3)	(M2)
	(18)=(5*0,12*0,05*1,2)*τεμ.	(19)=(5*0,12*(1,2+0,05)*2)*τεμ.
1. ΤΜΗΜΑ 1 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)		
2. ΤΜΗΜΑ 2 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)		
3. ΖΩΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ	0,04	0,75
4. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,07	1,50
5. ΠΛΑΤΩΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	0,04	0,75
6. ΤΜΗΜΑ 3 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ)		
ΣΥΝΟΛΟ	0,14	3,00
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	0,15	3,00
Α.Τ.	1.33	1.3(4-5-6-7)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚ.4 - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ - ΑΓΩΓΟΙ)									
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	20	21	22	23	24	25	26	27	
	ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ ΓΑΙΩΔΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ (Μ3)	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΜΕ ΛΙΜΜΟ (Μ3)	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΤΕΜ.	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X50 ΤΕΜ.	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΤΡ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ100 Φ90 Μ.Μ.	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΗΛ. CORUGATED Φ100 Μ.Μ.	ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΠΙΡΑΛ Μ.Μ.	
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
1. ΤΜΗΜΑ 1 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)	26,64	25,05	5,00	10,00	300,00	111,00	111,00	58,00	
2. ΤΜΗΜΑ 2 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ)	26,64	25,05	2,00	10,00	240,00	111,00	111,00	18,00	
3. ΖΩΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ	0,00	0,00	4,00		80,00			40,00	
4. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,00	0,00	2,00		40,00			22,00	
5. ΠΛΑΤΩΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	0,00	0,00	1,00		20,00			10,00	
6. ΤΜΗΜΑ 3 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - (ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ)	7,68	7,22		4,00	80,00	32,00	32,00	16,00	
ΣΥΝΟΛΟ	60,96	57,33	14,00	24,00	760,00	254,00	254,00	164,00	
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	62,00	60,00	14,00	24,00	800,00	255,00	255,00	165,00	
Α.Τ.	1.4.1	1.4.3	1.4.4	1.4.5	1.4.6	1.4.7	1.4.8	1.4.9	