

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ				ΕΡΓΟ : "Έργα υποδομής για την κατασκευή Αθλητικού Κέντρου στη θέση "Πασά -Τσαίρ" σε έκταση 75 στρ. Δήμου Έδεσσας"			
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ							
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ							
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ							
Αριθμός Μελέτης : 03/2019							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-20.01.01	ΟΙΚ-2101	m2	900,00	4,50	4.050,00
2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-20.01.02	ΟΙΚ-2101	m2	500,00	5,60	2.800,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (επιτόπου απόθεση)	ΝΟΔΟ-Α2	ΟΔΟ-1123Α	m3	49.267,37	0,70	34.487,16
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (με μεταφορά)	ΟΔΟ-Α2	ΟΔΟ-1123Α	m3	12.316,84	1,75	21.554,47
5	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-Α2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	600,00	2,65	1.590,00
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (επιτόπου απόθεση)	ΝΟΔΟ-Α3.3	ΟΔΟ-1133Α	m3	21.114,59	4,40	92.904,18
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (με μεταφορά)	ΟΔΟ-Α3.3	ΟΔΟ-1133Α	m3	5.278,65	5,45	28.768,62
8	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-Α4.1	ΟΔΟ-1212	m3	20,00	1,65	33,00
9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ-Α-12	ΟΙΚ-2227	m3	20,00	27,55	551,00
10	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-Α18.1	ΟΔΟ-1510	m3	3.366,32	2,10	7.069,26
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-Α20	ΟΔΟ-1530	m3	24.633,68	0,90	22.170,32
						Σύνολο Α	215.978,01
	ΟΜΑΔΑ Β	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
12	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-Β29.2.1	ΟΔΟ-2531	m3	107,00	86,50	9.255,50
13	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-Β29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	46,00	89,80	4.130,80
14	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-Β29.3.2	ΟΔΟ-2532	m3	102,00	104,00	10.608,00
15	Κατασκευή βόθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-Β29.4.5	ΟΔΟ-2551	m3	460,00	133,00	61.180,00
16	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-Β30.2	ΟΔΟ-2612	kg	27.980,00	1,15	32.177,00
17	Δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	ΟΔΟ-Β30.3	ΥΔΡ-7018	kg	5.100,00	1,15	5.865,00
18	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-Β37.2	ΟΔΟ-2412	m2	636,00	13,30	8.458,80
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	600,00	9,60	5.760,00
20	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νηρίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-Β-52	ΟΔΟ-2922	m2	120,00	13,80	1.656,00
21	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ-Β-64.2	ΟΙΚ-7914	m2	7.650,00	1,80	13.770,00
22	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-22.56	ΟΙΚ-6102	kg	260,00	0,35	91,00
23	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-38.01	ΟΙΚ-3801	m2	1.272,00	13,50	17.172,00
24	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους (4m - 6m)	ΟΙΚ-38.06-1	ΟΙΚ-3824	m2	248,00	7,80	1.934,40
25	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους (6m - 8m)	ΟΙΚ-38.06-2	ΟΙΚ-3824	m2	248,00	15,60	3.868,80
26	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΟΙΚ-79.18	ΟΙΚ 7912	m2	7.650,00	10,10	77.265,00
						Σύνολο Β	253.192,30
	ΟΜΑΔΑ Γ	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ1.1	ΟΔΟ-3121Β	m3	288,00	12,55	3.614,40
28	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ2.1	ΟΔΟ-3121Β	m3	288,00	12,55	3.614,40
						Σύνολο Γ	7.228,80

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ				ΕΡΓΟ : "Έργα υποδομής για την κατασκευή Αθλητικού Κέντρου στη θέση "Πασά -Τσαίρ" σε έκταση 75 στρ. Δήμου Έδεσσας"			
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ							
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ							
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ							
Αριθμός Μελέτης : 03/2019							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Δ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
29	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	10.280,00	1,20	12.336,00
30	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	1.800,00	0,45	810,00
31	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m2	10.280,00	7,15	73.527,70
32	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	1.800,00	7,75	13.954,50
						Σύνολο Δ	100.628,20
	ΟΜΑΔΑ Ε	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
33	Περίφραξη Γηπέδου - Στίβου με Κιγκλίδωμα γαλβανισμένο εν θερμώ	ΝΟΙΚ 64.01	ΟΙΚ 6401	m	470,00	60,00	28.200,00
34	Περίφραξη κιγκλιδώματος γαλβανισμένου εν θερμώ, μέσου ύψους 1,00 μ.	ΝΟΙΚ 64.01-1	ΟΙΚ 6401	m	95,00	30,00	2.850,00
35	Πόρτα Ανοιγόμενη Δίφυλλη Περίφραξης Γηπέδου - Στίβου με Κιγκλίδωμα γαλβανισμένο εν θερμώ	ΝΟΙΚ 64.01-2	ΟΙΚ 6401	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00
36	Πόρτα Συρόμενη Περίφραξης Γηπέδου - Στίβου μήκους 6m, με Κιγκλίδωμα γαλβανισμένο εν θερμώ	ΝΟΙΚ 64.01-3	ΟΙΚ 6401	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00
37	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	4.647,40	11,35	52.747,99
38	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητούς σωλήνες σε κοιλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°. Σωληνώσεις DN/OD 125 mm	ΥΔΡ 12.33.04	ΥΔΡ 6711.1	m	850,00	2,70	2.295,00
						Σύνολο Ε	89.092,99
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
39	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛ/Μ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00
40	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm²	ΗΛΜ 62.10.41.03	ΗΛΜ 102	m	650,00	3,50	2.275,00
						Σύνολο ΣΤ	4.775,00
	ΟΜΑΔΑ Ζ	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
41	Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ ΣΤ 2.2.5	ΠΡΣ 5522	στρεμ.	7,65	0,95	7,27
42	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	ΠΡΣ Η1.2.7	ΗΛΜ 8	m	650,00	4,50	2.925,00
43	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η5.1.5	ΗΛΜ 11	τεμ.	6,00	20,00	120,00
44	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, κρουστικός, ακτίνας ενεργείας 18 - 38 m Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	ΠΡΣ Η8.3.11.1	ΗΛΜ 8	τεμ.	4,00	740,00	2.960,00
45	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, κρουστικός, ακτίνας ενεργείας 18 - 38 m Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	ΠΡΣ Η8.3.11.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	2,00	820,00	1.640,00
46	Μασοί πολυσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η8.3.17.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	6,00	55,00	330,00
47	Ηλεκτροβάνες ελέγχου αρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3 m στα 20 m3/h	ΠΡΣ Η9.1.3.3	ΗΛΜ 8	τεμ.	20,00	85,00	1.700,00
48	Αισθητήρας βροχής	ΠΡΣ Η.9.2.11	ΗΛΜ 62	τεμ.	1,00	80,00	80,00
49	Πλαστικά φρέατα ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ Η.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	τεμ.	10,00	25,00	250,00
50	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Κ1.2	ΗΛΜ 21	τεμ.	2,00	138,00	276,00
51	Πλαστικό δοχείο λίπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 200 lt	ΠΡΣ Κ3.2	ΗΛΜ 23	τεμ.	2,00	25,00	50,00
52	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 3000 - 3200 W με δοχείο διαστολής 100 έως 120 lt	ΠΡΣ Λ.6	ΗΛΜ 21	τεμ.	2,00	1.100,00	2.200,00
						Σύνολο Ζ	12.538,27
						ΣΥΝΟΛΟ :	683.433,57

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :	683.433,57
Γ.Ε. & Ε.Ο. 18% :	123.018,04
ΣΥΝΟΛΟ :	806.451,61
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :	120.967,74
ΣΥΝΟΛΟ :	927.419,35
Φ.Π.Α. 24% :	222.580,65
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	1.150.000,00

ΕΔΕΣΣΑ 20/03/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛ.

Θεόδωρος Δανιηλίδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Φανή Γιούσμη
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ