



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος Ραφήνας Πικερμίου

ΑΤΤΙΚΗΣ

Οικονομική Επιτροπή

Εργο ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ
ΧΩΡΟΥ ΟΤ192 ΔΙΩΝΗΣ

Προυπ 720.469,13Ευρώ[με ΦΠΑ]

Πηγή Το έργο χρηματοδοτείται κατά 287.438,44€ από πόρους του Πράσινου Ταμείου στα πλαίσια του χρηματοδοτικού προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ άξονας προτεραιότητας 1: Αστική Αναζωογόνηση» και κατά 433.030,69€ από Ίδιους Πόρους

Τεχνική Υπηρεσία

Χρήση 2021

A.M.:66

CPV:45112710-5

K.A.30.7326.16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα Χωματουργικά

1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2)	1.1	ΟΔΟ1123Α	m3	300,00	2,80	840,00
2	Επίχωματα κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΟΒ4.1)	1.2	ΟΔΟ3121Β	m3	95,00	9,80	931,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ20.10)	1.3	ΟΙΚ2162	m3	534,00	8,70	4.645,80
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)	1.4	ΟΙΚ2112	m3	176,00	7,00	1.232,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποι (ΥΔΡ3.10.2.1)	1.5	ΥΔΡ6081.1	m3	100,00	11,70	1.170,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ20.20)	1.6	ΟΙΚ2162	m3	350,00	19,90	6.965,00
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά							15.783,80

Ομάδα Ασφαλτικά

1	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	2.1	ΟΔΟ4110	m2	460,00	1,20	552,00
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)	2.2	ΟΔΟ4321B	m2	460,00	7,21	3.316,60
Άθροισμα ομάδας Ασφαλτικά							3.868,60

Ομάδα Οδοστρωσία

1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΟΓ1.2)	3.1	ΟΔΟ3111B	m2	460,00	1,31	602,60
2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)	3.2	ΟΔΟ3211B	m2	460,00	1,41	648,60
3	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	3.3	ΟΔΟ2921	m	315,00	9,60	3.024,00
4	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	3.4	ΟΔΟ3121B	m3	50,00	13,60	680,00
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.1)	3.5	ΟΔΟ2532	m3	35,00	94,20	3.297,00
6	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ (ΟΔΟΒ82)	3.6	ΟΔΟ2922	τεμαχ	6,00	115,00	690,00
7	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ (ΟΔΟΒ52ΣΧ)	3.7	ΟΔΟ2922	m2	945,00	13,80	13.041,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
8	Δημιουργία σκουπιστής επιφάνειας σε δάπεδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου (ΟΙΚ73.93.1Ν)	3.8	ΟΙΚ7341	m2	67,00	3,00	201,00
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά (ΟΔΟΕ17.2)	3.9	ΟΙΚ7788	m2	50,00	19,70	985,00
Άθροισμα ομάδας Οδοστρωσία							23.169,20

Ομάδα Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.2)	4.1	ΟΔΟ2548	τεμαχ	5,00	100,00	500,00
2	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm (ΥΔΡ12.13.1.4)	4.2	ΥΔΡ6620.1	m	500,00	3,90	1.950,00
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστού (ΗΛΜ60.10.85.3ΣΧ)	4.3	ΟΔΟ2548	τεμαχ	20,00	200,00	4.000,00
4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙ VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC, διατομής 5 x 10 mm ² (ΗΛΜ62.10.41.4ΣΧ)	4.4	ΗΛΜ 102	m	500,00	15,00	7.500,00
5	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙ VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC, διατομής 4 x 4 mm ² (ΗΛΜ62.10.41.4ΣΧ)	4.5	ΗΛΜ 102	m	140,00	10,00	1.400,00
6	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ, διατομής 25 mm ² (ΗΛΜ62.10.48.3)	4.6	ΗΛΜ 45	m	640,00	5,70	3.648,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 4 ins και πάχους 4.50 mm, ISO- MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα) (ΗΛΜ8036.9)	4.7	ΗΛΜ 5	m	6,00	75,21	451,26
8	Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων (ΗΛΜ60.10.80.5)	4.8	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	3.750,00	3.750,00
9	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός ιστός 3,50m (ΗΛΜ60.10.1.1ΣΧ)	4.9	ΗΛΜ 101	τεμαχ	20,00	360,00	7.200,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
10	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με καρφί και ενσωματωμένο μετασχηματιστή στεγανό IP65.Με λαμπτήρα Led 12W/3000K/951lm[τύπος Φ1] (ΗΛΜ8974.9.4ΣΧ)	4.10	ΗΛΜ 103	τεμαχ	20,00	170,00	3.400,00
11	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου χωνευτό στο έδαφος μήκους 1 μέτρο με λαμπτήρα Led 10W/3000K/660lm ανά μέτρο. Στεγανό IP67[Τύπος Φ2] (ΗΛΜ8974.9.4.1ΣΧ)	4.11	ΗΛΜ 103	τεμαχ	20,00	1.140,00	22.800,00
12	Ταινία ledstrip 4.8W/300lm ανά μέτρο , με εξωτερικό απομακρυσμένο μετασχηματιστή[τύπος Φ3] (ΗΛΜ8974.9.4.2ΣΧ)	4.12	ΗΛΜ 60	m	50,00	43,00	2.150,00
13	Τετράγωνο φωτιστικό από INOX ,χυτοπρεσσαριστό , αλουμίνιο, και γυαλί, αμμοβολιμένο, στεγανό IP67, ισχύς led 2,3W/3000K/180lm[Τύπος Φ4] (ΗΛΜ8974.9.4.3ΣΧ)	4.13	ΗΛΜ 60	τεμαχ	4,00	175,00	700,00

Άθροισμα ομάδας Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις 59.449,26

Ομάδα Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

1	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΟΙΚ51.04Ν) (ΟΙΚ51.4Ν)	5.1	ΟΙΚ5104	τεμαχ	5,00	120,00	600,00
2	Πέργκολες και παρεμφερή, πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ54.80.2)	5.2	ΟΙΚ5605	m3	4,00	900,00	3.600,00
3	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης (ΟΙΚ72.65)	5.3	ΟΙΚ6401	m2	80,00	45,00	3.600,00
4	Πινακίδα πληροφορική με τον σκελετό ανάρτησης (ΟΙΚ5621.1.2ΣΧ)	5.4	ΟΙΚ5621	τεμαχ	1,00	150,00	150,00
5	Κιγκλιδώματα περίφραξης παιδικών χαρών (ΟΙΚ269.2.2Ν)	5.5	ΟΙΚ 269.2.1	τεμαχ	65,00	41,52	2.698,80
6	Χαλύβδινη κυλινδρική βρύση υπαίθριας ιστάμενης τοποθέτησης (ΟΙΚ61.24.92NB)	5.6	ΟΙΚ6123	τεμαχ	1,00	300,00	300,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Άθροισμα ομάδας Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές							10.948,80

Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση

1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1, με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ET (ΟΔΟΕ8.2.1))	6.1	ΟΙΚ6541	m2	3,50	156,00	546,00
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") (ΟΔΟΕ10.1)	6.2	ΟΔΟ2653	τεμαχ	10,00	31,10	311,00
Άθροισμα ομάδας Σήμανση - Ασφάλιση							857,00

Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις

1	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.1.4)	7.1	ΟΙΚ7508	m2	50,00	106,00	5.300,00
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ74.30.10)	7.2	ΟΙΚ7442	m2	190,00	94,00	17.860,00
3	Μεταλλική Σχάρα δένδρου (ΟΙΚ6121ΣΧ)	7.3	ΟΙΚ6121	τεμαχ	23,00	400,00	9.200,00
Άθροισμα ομάδας Επενδύσεις, επιστρώσεις							32.360,00

Ομάδα Εγκατάσταση πρασίνου

1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος (ΠΡΣΔ7)	8.1	ΠΡΣ1710	m3	1.000,00	8,50	8.500,00
2	Δένδρα κατηγορίας Δ5 (ΠΡΣΔ1.5)	8.2	ΠΡΣ5210	τεμαχ	50,00	45,00	2.250,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεις (cm) πάχος (mm) : 50X50X20/1,2 (ΠΡΣΗ9.2.14.1.3)	8.3	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	75,00	75,00
4	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ονομαστική διάμετρος : (με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης) Φ 1 1/2" (ΠΡΣΗ9.1.1.7)	8.4	ΗΛΜ 8	τεμαχ	3,00	115,00	345,00
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (ΠΡΣΔ2.2)	8.5	ΠΡΣ5210	τεμαχ	1.000,00	4,30	4.300,00
6	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β : 4- 6 (ΠΡΣΗ9.2.5.1)	8.6	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	200,00	200,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m (ΠΡΣΕ1.1)	8.7	ΠΡΣ5130	τεμαχ	1.000,00	0,60	600,00
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣΕ1.2)	8.8	ΠΡΣ5120	τεμαχ	50,00	1,50	75,00
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, DN (mm) : Φ 20 (ΠΡΣΗ1.1.2)	8.9	ΗΛΜ 8	m	200,00	0,35	70,00
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, DN (mm) : Φ 25 (ΠΡΣΗ1.1.3)	8.10	ΗΛΜ 8	m	200,00	0,45	90,00
11	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών : 100 cm (ΠΡΣΗ8.2.5.4)	8.11	ΗΛΜ 8	m	400,00	0,46	184,00
12	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, ονομαστική διάμετρος : Φ 1 1/2" (ΠΡΣΗ6.1.4.1)	8.12	ΗΛΜ 12	τεμαχ	1,00	185,00	185,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
13	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος 2900 στροφών, μίας βαθμίδας παροχ. 10.0m ³ /h (ΗΛΜ8221.1.6ΣΧ)	8.1 3	ΗΛΜ8221.0 1.06	τεμαχ	1,00	5.848,67	5.848,67
14	Παγκάκια κτιστά κήπου (ΠΡΣΒ10.10σχ)	8.1 4	ΟΙΚ5104	τεμαχ	10,00	454,40	4.544,00
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα στενά (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα) (ΠΡΣΒ4σχ)	8.1 5	ΟΔΟ2921	m	180,00	4,00	720,00
16	Πλακόστρωση με κυβόλιθους φυσικού γρανίτη 15χ25χ5 (ΠΡΣ1360ΣΧ)	8.1 6	ΠΡΣ1360	m ²	750,00	79,48	59.610,00
17	Πλακόστρωση με κυβόλιθους (ΠΡΣΒ6)	8.1 7	ΟΔΟ2922	m ²	390,00	35,00	13.650,00
18	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα. (ΥΔΡ11.15.4)	8.1 8	ΥΔΡ6620.1	m	2,00	98,00	196,00
Άθροισμα ομάδας Εγκατάσταση πρασίνου							101.442,67

Ομάδα Σκυροδέματα

1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.1.3)	9.1	ΟΙΚ3213	m ³	200,00	84,00	16.800,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.1.4)	9.2	ΟΙΚ3214	m ³	160,00	90,00	14.400,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.1.5)	9.3	ΟΙΚ3215	m ³	160,00	95,00	15.200,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (ΟΙΚ32.1.6)	9.4	ΟΙΚ3215	m3	61,00	101,00	6.161,00
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων (ΟΙΚ38.1)	9.5	ΟΙΚ3801	m2	10,00	13,50	135,00
6	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ38.4)	9.6	ΟΙΚ3821	m2	430,00	22,50	9.675,00
7	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων (ΟΙΚ38.10)	9.7	ΟΙΚ3841	m2	290,00	5,60	1.624,00
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	9.8	ΟΙΚ3816	m2	460,00	15,70	7.222,00
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	9.9	ΟΙΚ3873	m2	1.170,00	2,20	2.574,00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	9.10	ΟΙΚ3873	Kgr	7.200,00	1,07	7.704,00
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	9.11	ΟΙΚ3873	Kgr	970,00	1,01	979,70
Άθροισμα ομάδας Σκυροδέματα							82.474,70

Ομάδα ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm (ΥΔΡ12.10.8)	10.1	ΥΔΡ6711.6	m	70,00	34,00	2.380,00
2	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, φρεάτιο, ον. διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης & κώνου 1,10 m, μια (ΥΔΡ9.42.1ΣΧ)	10.2	ΥΔΡ6711.07	τεμαχ	3,00	1.000,00	3.000,00
3	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.1)	10.3	ΟΔΟ2548	τεμαχ	3,00	438,00	1.314,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
4	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο όμβριων (ΥΔΡ16.1)	10.4	ΥΔΡ6744	τεμαχ	3,00	103,00	309,00
Άθροισμα ομάδας ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ							7.003,00

Άθροισμα εργασιών	337.357,03
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	60.724,27
Σύνολο	398.081,30
Απόβλεπτα 15 %	59.712,19
τέλος εναλλακτικής διαχείρισης προϊόντων εκσκαφών, αρχαιολογία	10.000,00
Αναθεωρήσεις	500,00
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	468.293,49
Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς-μηχανισμού συντριβανιού	112.730,00
Φ.Π.Α. 24 %	139445,64
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	720.469,13
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	720.469,13

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ραφήνα 5-10-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ραφήνα 5-10-2021

Στέργιος Φάτσης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Δ