

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διοικητήριο Περιφέρειας Ηπείρου
 Πλατεία Πύρρου 1, 45221 Ιωάννινα
 Τηλ.: 2651364204 / Fax: 2651070472
 Email: perifereiaki.epitropi@php.gov.gr
 Ιστοσελίδα: www.php.gov.gr

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΙΘΜ. **23/2025** ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

Απόφαση αριθμ. 23/1222/21-07-2025

Στα Ιωάννινα, στις είκοσι μία (21) του μηνός Ιουλίου του έτους 2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 9:30 και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου (Διοικητήριο Π.Η., Πλατεία Πύρρου αρ.1 Ιωάννινα, β' όροφος), συνήλθε σε δημόσια συνεδρίαση, η Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου (άρθρο 175 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), όπως αυτή εκλέχθηκε με την αριθμ. 1/2/02-01-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΗ/ΣΟΕ/128030/1713/17-07-2025 Πρόσκλησης του Προέδρου της.

Στη Συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νομίμως όλα τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, μετείχαν οι:

α) Αλέξανδρος Καχριμάνης, Περιφερειάρχης Ηπείρου, Πρόεδρος

β) τα μέλη αυτής:

1. Στέφος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
2. Κατέρης Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
3. Κίτσιος Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
4. Σιαράβας Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
5. Ψαθάς Βασίλειος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
6. Γαϊτανίδης Πρόδρομος (Μάκης), Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
7. Ζούμπας Στέφανος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
8. Πρέντζας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Γραμματέας (πρακτικογράφος) της Επιτροπής, Βασιλική Χ. Βαρτζιώτη.

Η Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου, ευρισκόμενη σε απαρτία, συζήτησε και αποφάσισε για το παρακάτω θέμα της ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 6^ο

Έγκριση πρωτοκόλλου παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Αρδευτικό κάμπου Αμμότοπου θέση "Μπούφος" Δήμου Αρταίων», αναδόχου: «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΜ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.».

Η Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-06-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ Α'85) το Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ Α'93) το Ν. 4447/2016 (ΦΕΚ Α'241), το Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α'133) [Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»], το Ν.4623/2019 (ΦΕΚ Α'134), το Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ Α'139), το Ν. 4735/2020 (ΦΕΚ Α'197), το Ν. 4795/2021 (ΦΕΚ Α'87), το Ν. 5013/2023 (ΦΕΚ Α'12), το Ν. 5039/2023 (ΦΕΚ Α'83), το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ Α'163) και το Ν. 5079/2023 (ΦΕΚ Α'215).
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Ηπείρου (Π.Δ. 140/2010 ΦΕΚ 233/27-12-2010 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθμ. 202855/27-12-2016 (ΦΕΚ Β' 4400/2016), 163473/24-10-2017 (ΦΕΚ Β' 3878/2017), 64818/17-06-2022 (ΦΕΚ Β' 3223/2022), 13354/15-03-2024

(ΦΕΚ Β' 2142/2024) και 3777/27-01-2025 (ΦΕΚ Β' 597/2025) Αποφάσεις της Αποκ/νης Δ/σης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας.

3. Τον Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας {Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α/9-3-99)} όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α'/13-07-2010), περί ενίσχυσης της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36), του Π.Δ. 7/2013, τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/2014)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α'/2016).
5. Την αριθμ. 15/682/29-4-2025 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η προβλεπόμενη στο άρθρο 172 παρ. 3 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36), τριμελής Επιτροπή Παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Αρδευτικό κάμπου Αμμότοπου θέση "Μπούφος" Δήμου Αρταίων», αναδόχου: «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΜ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.», αποτελούμενη από: α) έναν (1) τεχνικό υπάλληλο με τον αναπληρωτή του, ως Πρόεδρο, όπως ορίσθηκαν με το αριθ. πρωτ. 5486/6-3-2025 έγγραφο του Δήμου Αρταίων και β) δύο (2) τεχνικούς υπαλλήλους της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου και Π.Ε. Ιωαννίνων με τους αναπληρωτές τους και ορίζει τα μέλη της ανωτέρω Επιτροπής.
6. Την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Ηπείρου, που κατατέθηκε πάνω στο θέμα (υποβλήθηκε με το αρ. πρωτ. 12385/10-7-2025 έγγραφο, συνημμένο με αρ. πρωτ. 1649/14-7-2025 στον φάκελο εισηγήσεων 2025 Π.Ε.), με την οποία η Υπηρεσία εισηγείται την έγκριση πρωτοκόλλου παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Αρδευτικό κάμπου Αμμότοπου θέση "Μπούφος" Δήμου Αρταίων», αναδόχου: «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΜ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.».».
 7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος.

Αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει το από 29-05-2025 Πρωτόκολλο Παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Αρδευτικό κάμπου Αμμότοπου θέση "Μπούφος" Δήμου Αρταίων», αναδόχου «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΜ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.», το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο και ενιαίο μέρος αυτής, και σύμφωνα με το οποίο η Επιτροπή παραλαμβάνει τις εκτελεσθείσες εργασίες οριστικά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 172 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον συνημμένο πίνακα της τελικής επιμέτρησης.

.....
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ της Π.Ε.

.....
ΤΑ ΜΕΛΗ της Π.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ
Περιφερειάρχης Ηπείρου

Η Γραμματέας

Βασιλική Χ. Βαρτζιώτη

1. Στέφος Ιωάννης, Αντιπρόεδρος
2. Κατέρης Ιωάννης
3. Κίτσιος Κωνσταντίνος
4. Σιαράβας Κωνσταντίνος
5. Ψαθάς Βασίλειος
6. Γαϊτανίδης Πρόδρομος (Μάκης)
7. Ζούμπας Στέφανος
8. Πρέντζας Γεώργιος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Η.
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΚΑΜΠΟΥ ΑΜΜΟΤΟΠΟΥ
ΘΕΣΗ "ΜΠΟΥΦΟΣ" ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου με Κ.Α.2017ΕΠ03000001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.054.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΜ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Στα Ιωάννινα σήμερα την 29η του μηνός Μαΐου του έτους 2025 ημέρα Πέμπτη οι υπογεγραμμένοι:

1) Μιράντα Νούτση, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ, υπάλληλος της Δ.Τ.Ε. του Δήμου Αρταίων, **πρόεδρος**

2) Αικατερίνη Καραγιώτη Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ, υπάλληλος της Δ.Τ.Ε.Π.Η., **μέλος**

3) Περικλής Βούρδας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ, υπάλληλος της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ι., **μέλος**

που αποτελούμε την Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με την υπ' αριθ. **15/682/29-4-2025 (ΑΔΑ:9Θ8Λ7Λ9-Ρ0Σ)** απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Η., των εκ τελεσθεισών εργασιών του έργου «**ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΚΑΜΠΟΥ ΑΜΜΟΤΟΠΟΥ ΘΕΣΗ "ΜΠΟΥΦΟΣ" ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ**» και έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις του άρθρου 172 του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Τα συμβατικά τεύχη και τον φάκελο του έργου.
- Την από 103522/1537/28-06-2023 Βεβαίωση Περαιώσεως Εργασιών, του Αναπλ. Προϊσταμένου του Τ.Δ.Π. της Δ.Τ.Ε.Π.Η. στην οποία αναφέρεται ότι οι εργασίες του ανωτέρω έργου περατώθηκαν την 28/06/2023, δηλαδή εμπρόθεσμα,
- Την από 20/12/2023 υποβληθείσα από τον ανάδοχο Τελική Επιμέτρησης της εργολαβίας η οποία εγκρίθηκε με την αριθ. πρωτ. 207195/21498/28-12-2023 απόφαση του Αναπληρωτή Προϊσταμένου του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου, Βασιλείου Κυριαζή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ΠΕ.
- Τα από 20/12/2023 Τελικό ΦΑΥ και Μητρώο του έργου.

εξετάσαμε τα στοιχεία του φακέλου του έργου και μεταβήκαμε επί τόπου του έργου, κάνοντας σποραδικό έλεγχο, κατά το εφικτό, ποιοτικά και ποσοτικά και βρήκαμε τις εργασίες κατασκευασμένους σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και σύμφωνα με τα συμβατικά και επιμετρητικά στοιχεία του έργου.

Με βάση τα ανωτέρω, παραλαμβάνουμε οριστικά τις κάτωθι εργασίες, με βάση την τελική Επιμέτρηση, όπως αναγράφεται στον πίνακα που ακολουθεί, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

Αρχική σύμβαση

Εργασίες προϋπολογισμού

1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1 Α.Τ. : 1

Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη

Από

4ο ΠΠΑΕ :

0,83 m3

Από	5ο ΠΠΑΕ :	2.383,51	m3	
Από	6ο ΠΠΑΕ :	19,20	m3	
Από	7ο ΠΠΑΕ :	47,50	m3	
Από	8ο ΠΠΑΕ :	5,59	m3	
	Άθροισμα :	2.456,63	m3	Παραληφθείσα: 2.456,63 m3
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες τετρακόσια πενήντα έξι και εξήντα τρία εκατοστά		
	Εγκεκριμένη από 2^ο ΑΠΕ :	2.456,63	m3	
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες τετρακόσια πενήντα έξι και εξήντα τρία εκατοστά		

2 Α.Τ. : 2

Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε βραχώδη εδάφη

Από	4ο ΠΠΑΕ :	116,01	m3	
Από	5ο ΠΠΑΕ :	1.155,74	m3	
	Άθροισμα :	1.271,75	m3	Παραληφθείσα: 1.271,75 m3
	Ολογράφως :	χίλια διακόσια εβδομήντα ένα και εβδομήντα πέντε εκατοστά		
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1.271,75	m3	
	Ολογράφως :	χίλια διακόσια εβδομήντα ένα και εβδομήντα πέντε εκατοστά		

3 Α.Τ. : 3

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

Από	4ο ΠΠΑΕ :	102,00	m	
	Άθροισμα :	102,00	m	Παραληφθείσα: 102,00 m
	Ολογράφως :	εκατόν δύο		
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	102,00	m	
	Ολογράφως :	εκατόν δύο		

4 Α.Τ. : 4

Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.

Από	1ο ΠΠΑΕ :	1.693,81	m3	
Από	2ο ΠΠΑΕ :	1.243,68	m3	
Από	4ο ΠΠΑΕ :	1.244,51	m3	
Από	5ο ΠΠΑΕ :	641,58	m3	
	Άθροισμα :	4.823,58	m3	Παραληφθείσα: 4.823,58 m3
	Ολογράφως :	τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια είκοσι τρία και πενήντα οκτώ εκατοστά		
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	4.823,58	m3	
	Ολογράφως :	τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια είκοσι τρία και πενήντα οκτώ εκατοστά		

5 Α.Τ. : 5

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Από	3ο ΠΠΑΕ :	766,46	m3	
Από	4ο ΠΠΑΕ :	3,69	m3	
	Άθροισμα :	770,15	m3	Παραληφθείσα: 770,15 m3
	Ολογράφως :	επτακόσια εβδομήντα και δεκαπέντε εκατοστά		
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	770,15	m3	
	Ολογράφως :	επτακόσια εβδομήντα και δεκαπέντε εκατοστά		

6 Α.Τ. : 6

Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)

Από	4ο ΠΠΑΕ :	3,90	m3	
Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,50	m3	
	Άθροισμα :	5,40	m3	Παραληφθείσα: 5,40 m3
	Ολογράφως :	πέντε και τέσσερα δέκατα		
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	5,40	m3	
	Ολογράφως :	πέντε και τέσσερα δέκατα		

7 Α.Τ. : 7

Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm.

	Από	7ο ΠΠΑΕ :	190,00	m2		
	Από	8ο ΠΠΑΕ :	22,34	m2		
		Άθροισμα :	212,34	m2	Παραληφθείσα:	212,34 m2
		Ολογράφως :	διακόσια δώδεκα και τριάντα τέσσερα εκατοστά			
		Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	212,34	m2		
		Ολογράφως :	διακόσια δώδεκα και τριάντα τέσσερα εκατοστά			
8	A.T. :	8				
	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών					
	Από	6ο ΠΠΑΕ :	4,00	m3		
		Άθροισμα :	4,00	m3	Παραληφθείσα:	4,00 m3
		Ολογράφως :	τέσσερα			
		Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	4,00	m3		
		Ολογράφως :	τέσσερα			
9	A.T. :	10				
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm					
	Από	1ο ΠΠΑΕ:	814,66	m3		
	Από	2ο ΠΠΑΕ:	281,30	m3		
	Από	4ο ΠΠΑΕ :	16,96	m3		
		Άθροισμα :	1.112,92	m3	Παραληφθείσα:	1.112,92 m3
		Ολογράφως :	χίλια εκατόν δώδεκα και ενενήντα δύο εκατοστά			
		Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1.112,92	m3		
		Ολογράφως :	χίλια εκατόν δώδεκα και ενενήντα δύο εκατοστά			
10	A.T. :	11				
	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου					
	Από	1ο ΠΠΑΕ :	814,15	m3		
	Από	2ο ΠΠΑΕ :	853,68	m3		
	Από	4ο ΠΠΑΕ :	92,75	m3		
	Από	6ο ΠΠΑΕ :	10,10	m3		
		Άθροισμα :	1.770,68	m3	Παραληφθείσα:	1.770,68 m3
		Ολογράφως :	χίλια επτακόσια εβδομήντα και εξήντα οκτώ εκατοστά			
		Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1.770,68	m3		
		Ολογράφως :	χίλια επτακόσια εβδομήντα και εξήντα οκτώ εκατοστά			
11	A.T. :	12				
	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου					
	Από	3ο ΠΠΑΕ :	69,00	m3		
	Από	5ο ΠΠΑΕ :	43,76	m3		
		Άθροισμα :	112,76	m3	Παραληφθείσα:	112,76 m3
		Ολογράφως :	εκατόν δώδεκα και εβδομήντα έξι εκατοστά			
		Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	112,76	m3		
		Ολογράφως :	εκατόν δώδεκα και εβδομήντα έξι εκατοστά			
12	A.T. :	13				
	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους					
	Από	3ο ΠΠΑΕ :	39,66	m3		
	Από	6ο ΠΠΑΕ :	1.374,40	m3		
	Από	7ο ΠΠΑΕ :	1.139,46	m3		
		Άθροισμα :	2.553,52	m3	Παραληφθείσα:	2.513,86 m3
		Ολογράφως :	δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα τρία και πενήντα δύο εκατοστά			
		Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2.513,86	m3		
		Ολογράφως :	δύο χιλιάδες πεντακόσια δεκατρία και ογδόντα έξι εκατοστά			
13	A.T. :	1ΠΚ/1				

Προσαύξηση τιμής εκσκαφών για «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m» αντί για «Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη»

Από	5ο ΠΠΑΕ :	2.329,34	m3		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	19,20	m3		
Από	7ο ΠΠΑΕ :	47,50	m3		
Από	8ο ΠΠΑΕ :	5,59	m3		
Άθροισμα :		2.401,63	m3	Παραληφθείσα:	2.401,63 m3
Ολογράφως :		δύο χιλιάδες τετρακόσια ένα και εξήντα τρία εκατοστά			
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		2.401,63	m3		
Ολογράφως :		δύο χιλιάδες τετρακόσια ένα και εξήντα τρία εκατοστά			

14 Α.Τ. : 1ΠΚ/2

Προσαύξηση τιμής εκσκαφών για «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m» αντί για «Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε βραχώδη εδάφη»

Από	5ο ΠΠΑΕ :	51,94	m3		
Άθροισμα :		51,94	m3	Παραληφθείσα:	51,94 m3
Ολογράφως :		πενήντα ένα και ενενήντα τέσσερα εκατοστά			
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		51,94	m3		
Ολογράφως :		πενήντα ένα και ενενήντα τέσσερα εκατοστά			

15 Α.Τ. : 1ΠΚ/3

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)

Από	5ο ΠΠΑΕ :	70,04	m3		
Άθροισμα :		70,04	m3	Παραληφθείσα:	70,04 m3
Ολογράφως :		εβδομήντα και τέσσερα εκατοστά			
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		70,04	m3		
Ολογράφως :		εβδομήντα και τέσσερα εκατοστά			

16 Α.Τ. : 1ΠΚ/4

Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

Από	5ο ΠΠΑΕ :	759,45	m3		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	47,67	m3		
Άθροισμα :		807,12	m3	Παραληφθείσα:	807,12 m3
Ολογράφως :		οκτακόσια επτά και δώδεκα εκατοστά			
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		807,12	m3		
Ολογράφως :		οκτακόσια επτά και δώδεκα εκατοστά			

17 Α.Τ. : 1ΠΚ/5

Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης

Από	5ο ΠΠΑΕ :	20,00	TEM		
Άθροισμα :		20,00	TEM	Παραληφθείσα:	20,00 TEM
Ολογράφως :		είκοσι			
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		20,00	TEM		
Ολογράφως :		είκοσι			

2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1 Α.Τ. : 14

Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Από	3ο ΠΠΑΕ :	872,37	m2		
Από	4ο ΠΠΑΕ :	102,20	m2		
Άθροισμα :		974,57	m2	Παραληφθείσα:	974,57 m2
Ολογράφως :		εννιακόσια εβδομήντα τέσσερα και πενήντα επτά εκατοστά			
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		974,57	m2		

Ολογράφως : εννιακόσια εβδομήντα τέσσερα και πενήντα επτά εκατοστά

2 Α.Τ. : 15**Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Από	3ο ΠΠΑΕ :	28,98	m3
Από	4ο ΠΠΑΕ :	3,73	m3
Από	5ο ΠΠΑΕ :	22,29	m3

Άθροισμα : **55,00** m3

Παραληφθείσα: 55,00 m3

Ολογράφως : πενήντα πέντε

Εγκεκριμένη από 2ο **55,00** m3**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : πενήντα πέντε

3 Α.Τ. : 16**Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30**

Από	3ο ΠΠΑΕ :	222,22	m3
Από	4ο ΠΠΑΕ :	16,78	m3
Από	5ο ΠΠΑΕ :	1,82	m3
Από	8ο ΠΠΑΕ :	13,13	m3

Άθροισμα : **253,95** m3

Παραληφθείσα: 253,95 m3

Ολογράφως : διακόσια πενήντα τρία και ενενήντα πέντε εκατοστά

Εγκεκριμένη από 2ο **253,95** m3**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : διακόσια πενήντα τρία και ενενήντα πέντε εκατοστά

4 Α.Τ. : 17**Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων**

Από	3ο ΠΠΑΕ :	30.073,80	kg
Από	4ο ΠΠΑΕ :	2.111,20	kg
Από	5ο ΠΠΑΕ :	546,94	kg

Άθροισμα : **32.731,94** kg

Παραληφθείσα: 32.731,94 kg

Ολογράφως : τριάντα δύο χιλιάδες επτακόσια τριάντα ένα και ενενήντα τέσσερα εκατοστά

Εγκεκριμένη από 2ο **32.731,94** kg**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : τριάντα δύο χιλιάδες επτακόσια τριάντα ένα και ενενήντα τέσσερα εκατοστά

5 Α.Τ. : 18**Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)**

Από	3ο ΠΠΑΕ :	22,92	kg
Από	6ο ΠΠΑΕ :	75,60	kg
Από	8ο ΠΠΑΕ :	51,60	kg

Άθροισμα : **150,12** kg

Παραληφθείσα: 150,12 kg

Ολογράφως : εκατόν πενήντα και δώδεκα εκατοστά

Εγκεκριμένη από 2ο **150,12** kg**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : εκατόν πενήντα και δώδεκα εκατοστά

6 Α.Τ. : 19**Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, τύπου Φ.α.1, διαστάσεων κάτοψης 1,20 x 1,00 m**

Από	4ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM
Άθροισμα :		2,00	TEM

Παραληφθείσα: 2,00 TEM

Ολογράφως : δύο

Εγκεκριμένη από 2ο **2,00** TEM**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : δύο

7 Α.Τ. : 20**Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, τύπου Φ.α.2, διαστάσεων κάτοψης 1,20 x 1,00 m**

Από	4ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM
Άθροισμα :		1,00	TEM

Παραληφθείσα: 1,00 TEM

Ολογράφως : ένα

	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
8	A.T. : 21				
	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, τύπου Φεκ, διαστάσεων κάτοψης 1,20 x 1,20 m				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
	Άθροισμα :	4,00	TEM	Παραληφθείσα:	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	4,00	TEM		
	Ολογράφως :	τέσσερα			
9	A.T. : 22				
	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τύπου Φ.δ.1, διαστάσεων κάτοψης 1,20 x 1,20 m				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
	Άθροισμα :	4,00	TEM	Παραληφθείσα:	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	4,00	TEM		
	Ολογράφως :	τέσσερα			
10	A.T. : 23				
	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τύπου Φ.δ.1, διαστάσεων κάτοψης 1,60 x 1,20 m				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
	Άθροισμα :	4,00	TEM	Παραληφθείσα:	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	4,00	TEM		
	Ολογράφως :	τέσσερα			
11	A.T. 24				
	Τυπικά φρεάτια υδροληψίας				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	27,00	TEM		
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	3,00	TEM		
	Άθροισμα :	30,00	TEM	Παραληφθείσα:	30,00 TEM
	Ολογράφως :	τριάντα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	30,00	TEM		
	Ολογράφως :	τριάντα			
12	A.T. : 26				
	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 300 mm				
	Από 3ο ΠΠΑΕ :	115,35	m		
	Άθροισμα :	115,35	m	Παραληφθείσα:	115,35 m
	Ολογράφως :	εκατόν δεκαπέντε και τριάντα πέντε εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	115,35	m		
	Ολογράφως :	εκατόν δεκαπέντε και τριάντα πέντε εκατοστά			
13	A.T. : 27				
	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	644,00	m2		
	Άθροισμα :	644,00	m2	Παραληφθείσα:	644,00 m2
	Ολογράφως :	εξακόσια σαράντα τέσσερα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	644,00	m2		
	Ολογράφως :	εξακόσια σαράντα τέσσερα			
14	A.T. : 28				
	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	315,40	m2		
	Άθροισμα :	315,40	m2	Παραληφθείσα:	315,40 m2
	Ολογράφως :	τριακόσια δεκαπέντε και τέσσερα δέκατα			

	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	315,40	m2		
	Ολογράφως :	τριακόσια δεκαπέντε και τέσσερα δέκατα			
15	A.T. : 29				
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 8x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	83,12	m2		
	Άθροισμα :	83,12	m2	Παραληφθείσα:	83,12 m2
	Ολογράφως :	ογδόντα τρία και δώδεκα εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	83,12	m2		
	Ολογράφως :	ογδόντα τρία και δώδεκα εκατοστά			
16	A.T. : 30				
	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	365,90	m2		
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	26,15	m2		
	Άθροισμα :	392,05	m2	Παραληφθείσα:	392,05 m2
	Ολογράφως :	τριακόσια ενενήντα δύο και πέντε εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	392,05	m2		
	Ολογράφως :	τριακόσια ενενήντα δύο και πέντε εκατοστά			
17	A.T. : 31				
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	164,31	m2		
	Άθροισμα :	164,31	m2	Παραληφθείσα:	164,31 m2
	Ολογράφως :	εκατόν εξήντα τέσσερα και τριάντα ένα εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	164,31	m2		
	Ολογράφως :	εκατόν εξήντα τέσσερα και τριάντα ένα εκατοστά			
18	A.T. : 32				
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	227,73	m2		
	Άθροισμα :	227,73	m2	Παραληφθείσα:	227,73 m2
	Ολογράφως :	διακόσια είκοσι επτά και εβδομήντα τρία εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	227,73	m2		
	Ολογράφως :	διακόσια είκοσι επτά και εβδομήντα τρία εκατοστά			
19	A.T. : 33				
	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	89,61	m2		
	Άθροισμα :	89,61	m2	Παραληφθείσα:	89,61 m2
	Ολογράφως :	ογδόντα εννέα και εξήντα ένα εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	89,61	m2		
	Ολογράφως :	ογδόντα εννέα και εξήντα ένα εκατοστά			
20	A.T. : 34				
	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50mm, πυκνότητας 80kg				
	Από 4ο ΠΠΑΕ :	38,66	m2		
	Άθροισμα :	38,66	m2	Παραληφθείσα:	38,66 m2
	Ολογράφως :	τριάντα οκτώ και εξήντα έξι εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	38,66	m2		
	Ολογράφως :	τριάντα οκτώ και εξήντα έξι εκατοστά			
21	A.T. : 1ΠΚ/6				
	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	34,40	m		
	Άθροισμα :	34,40	m	Παραληφθείσα:	34,40 m
	Ολογράφως :	τριάντα τέσσερα και τέσσερα δέκατα			

Εγκεκριμένη : 34,40 m

Ολογράφως : τριάντα τέσσερα και τέσσερα δέκατα

3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ / ΔΙΚΤΥΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ**1 Α.Τ. : 35****Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**Από 4ο ΠΠΑΕ : 5,88 m²**Άθροισμα :** 5,88 m²Παραληφθείσα: 5,88 m²

Ολογράφως : πέντε και ογδόντα οκτώ εκατοστά

Εγκεκριμένη από 2ο 5,88 m²**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : πέντε και ογδόντα οκτώ εκατοστά

2 Α.Τ. : 36**Περίφραξη με συρματόπλεγμα**Από 6ο ΠΠΑΕ : 237,18 m**Άθροισμα :** 237,18 m

Παραληφθείσα: 237,18 m

Ολογράφως : διακόσια τριάντα επτά και δεκαοκτώ εκατοστά

Εγκεκριμένη από 2ο 237,18 m**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : διακόσια τριάντα επτά και δεκαοκτώ εκατοστά

3 Α.Τ. : 37**Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / PN 16atm**Από 2ο ΠΠΑΕ : 399,96 mΑπό 4ο ΠΠΑΕ : 13,91 mΑπό 6ο ΠΠΑΕ : 32,00 m**Άθροισμα :** 445,87 m

Παραληφθείσα: 445,87 m

Ολογράφως : τετρακόσια σαράντα πέντε και ογδόντα επτά εκατοστά

Εγκεκριμένη από 2ο 445,87 m**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : τετρακόσια σαράντα πέντε και ογδόντα επτά εκατοστά

4 Α.Τ. : 38**Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 110mm / PN 16atm**Από 1ο ΠΠΑΕ : 159,00 m**Άθροισμα :** 159,00 m

Παραληφθείσα: 159,00 m

Ολογράφως : εκατόν πενήντα εννέα

Εγκεκριμένη από 2ο 159,00 m**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : εκατόν πενήντα εννέα

5 Α.Τ. : 39**Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 140mm / PN 16atm**Από 1ο ΠΠΑΕ : 451,00 m**Άθροισμα :** 451,00 m

Παραληφθείσα: 451,00 m

Ολογράφως : τετρακόσια πενήντα ένα

Εγκεκριμένη από 2ο 451,00 m**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : τετρακόσια πενήντα ένα

6 Α.Τ. : 40**Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 160mm / PN 16atm**Από 1ο ΠΠΑΕ : 130,00 mΑπό 2ο ΠΠΑΕ : 102,00 m**Άθροισμα :** 232,00 m

Παραληφθείσα: 232,52 m

Ολογράφως : διακόσια τριάντα δύο

Εγκεκριμένη από 2ο 232,52 m**ΑΠΕ :**

Ολογράφως : διακόσια τριάντα δύο και πενήντα δύο εκατοστά

7 Α.Τ. : 41

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 180mm / PN 16atm

Από	1ο ΠΠΑΕ :	149,73	m		
Από	2ο ΠΠΑΕ :	3,27	m		
Από	5ο ΠΠΑΕ :	0,73	m		
	Άθροισμα :	153,73	m	Παραληφθείσα:	153,73 m
	Ολογράφως :	εκατόν πενήντα τρία και εβδομήντα τρία εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	153,73	m		
	Ολογράφως :	εκατόν πενήντα τρία και εβδομήντα τρία εκατοστά			

8 Α.Τ. : 42

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 200mm / PN 16atm

Από	1ο ΠΠΑΕ :	142,00	m		
	Άθροισμα :	142,00	m	Παραληφθείσα:	142,00 m
	Ολογράφως :	εκατόν σαράντα δύο			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	142,00	m		
	Ολογράφως :	εκατόν σαράντα δύο			

9 Α.Τ. : 43

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 250mm / PN 16atm

Από	1ο ΠΠΑΕ :	626,00	m		
Από	2ο ΠΠΑΕ :	571,41	m		
Από	4ο ΠΠΑΕ :	6,60	m		
	Άθροισμα :	1.204,01	m	Παραληφθείσα:	1.204,01 m
	Ολογράφως :	χίλια διακόσια τέσσερα και ένα εκατοστό			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1.204,01	m		
	Ολογράφως :	χίλια διακόσια τέσσερα και ένα εκατοστό			

10 Α.Τ. : 44

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 280mm / PN 16atm

Από	1ο ΠΠΑΕ :	243,00	m		
Από	2ο ΠΠΑΕ :	436,00	m		
Από	5ο ΠΠΑΕ :	0,83	m		
	Άθροισμα :	679,83	m	Παραληφθείσα:	679,83 m
	Ολογράφως :	εξακόσια εβδομήντα εννέα και ογδόντα τρία εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	679,83	m		
	Ολογράφως :	εξακόσια εβδομήντα εννέα και ογδόντα τρία εκατοστά			

11 Α.Τ. : 45

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-3 Ονομ. διαμέτρου DN 315mm / PN 16atm

Από	2ο ΠΠΑΕ :	344,00	m		
Από	5ο ΠΠΑΕ :	2,08	m		
	Άθροισμα :	346,08	m	Παραληφθείσα:	346,08 m
	Ολογράφως :	τριακόσια σαράντα έξι και οκτώ εκατοστά			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	346,08	m		
	Ολογράφως :	τριακόσια σαράντα έξι και οκτώ εκατοστά			

12 Α.Τ. : 46

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Από	6ο ΠΠΑΕ :	6,00	TEM		
	Άθροισμα :	6,00	TEM	Παραληφθείσα:	6,00 TEM
	Ολογράφως :	έξι			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	6,00	TEM		
	Ολογράφως :	έξι			

13 Α.Τ. : 47

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Από	6ο ΠΠΑΕ :	29,00	TEM		
Από	8ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM		
	Άθροισμα :	31,00	TEM	Παραληφθείσα:	31,00 TEM
	Ολογράφως :	τριάντα ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	31,00	TEM		
	Ολογράφως :	τριάντα ένα			

14 Α.Τ. : 48**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	Ένα			

15 Α.Τ. : 49**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			

16 Α.Τ. : 50**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			

17 Α.Τ. : 51**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm**

Από	4ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
Από	8ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
	Άθροισμα :	8,00	TEM	Παραληφθείσα:	8,00 TEM
	Ολογράφως :	οκτώ			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	8,00	TEM		
	Ολογράφως :	οκτώ			

18 Α.Τ. : 52**Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM		
	Άθροισμα :	2,00	TEM	Παραληφθείσα:	2,00 TEM
	Ολογράφως :	δύο			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2,00	TEM		
	Ολογράφως :	δύο			

19 Α.Τ. : 53**Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			

20 Α.Τ. : 54

Προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, ηλεκτρονικής βαλβίδας αρδεύσεως τύπου επαναφορτιζόμενης κάρτας χρέωσης DN 50mm (με πιλότο μείωσης πίεσης, μανόμετρα γλυκερίνης, ταχυσύνδεσμο ρεγοτ και κάθε συνδετικό υλικό και προμήθεια - εργασία εγκατάστασης λογισμικού και φορηστή καρτών)

Από	6ο ΠΠΑΕ :	29,00	TEM		
	Άθροισμα :	29,00	TEM	Παραληφθείσα:	29,00 TEM
	Ολογράφως :	είκοσι εννέα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	29,00	TEM		
	Ολογράφως :	είκοσι εννέα			

21 Α.Τ. : 55

Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			

22 Α.Τ. : 1ΠΚ/7

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	580,00	m		
	Άθροισμα :	580,00	m	Παραληφθείσα:	580,00 m
	Ολογράφως :	πεντακόσια ογδόντα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	580,00	m		
	Ολογράφως :	πεντακόσια ογδόντα			

23 Α.Τ. : 1ΠΚ/19

Κλίμακες αλουμινίου για την πρόσβαση στο εσωτερικό της δεξαμενής

Από	6ο ΠΠΑΕ :	2,00	m		
	Άθροισμα :	2,00	m	Παραληφθείσα:	2,00 m
	Ολογράφως :	δύο			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2,00	m		
	Ολογράφως :	δύο			

4 Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**1 Α.Τ. : 56**

Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545

Από	6ο ΠΠΑΕ :	3,20	m		
	Άθροισμα :	3,20	m	Παραληφθείσα:	3,20 m
	Ολογράφως :	τρία και δύο δέκατα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	3,20	m		
	Ολογράφως :	τρία και δύο δέκατα			

2 Α.Τ. : 57

Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm/ κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545

Από	6ο ΠΠΑΕ :	12,00	m		
Από	8ο ΠΠΑΕ :	3,70	m		
	Άθροισμα :	15,70	m	Παραληφθείσα:	15,70 m
	Ολογράφως :	δεκαπέντε και επτά δέκατα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	15,70	m		
	Ολογράφως :	δεκαπέντε και επτά δέκατα			

3 Α.Τ. : 58

Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545

Από	6ο ΠΠΑΕ :	6,00	m		
-----	-----------	------	---	--	--

	Άθροισμα :	6,00	m	Παραληφθείσα:	6,00	m
	Ολογράφως :	έξι				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	6,00	m			
	Ολογράφως :	έξι				
4	A.T. : 59					
	Δίκτυα υπό πίεση από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή tubo mannesman Σωλήνωση ανάρτησης υποβρυχίου αντλητικού 6"ins					
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	80,00	m			
	Άθροισμα :	80,00	m	Παραληφθείσα:	80,00	m
	Ολογράφως :	ογδόντα				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	80,00	m			
	Ολογράφως :	ογδόντα				
5	A.T. : 64					
	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου					
	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία					
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	160,82	kg			
	Από 7ο ΠΠΑΕ :	167,01	kg			
	Άθροισμα :	327,83	kg	Παραληφθείσα:	327,83	kg
	Ολογράφως :	τριακόσια είκοσι επτά και ογδόντα τρία εκατοστά				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	327,83	kg			
	Ολογράφως :	τριακόσια είκοσι επτά και ογδόντα τρία εκατοστά				
6	A.T. : 65					
	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου					
	Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)					
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	105,06	kg			
	Άθροισμα :	105,06	kg	Παραληφθείσα:	105,06	kg
	Ολογράφως :	εκατόν πέντε και έξι εκατοστά				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	105,06	kg			
	Ολογράφως :	εκατόν πέντε και έξι εκατοστά				
7	A.T. : 67					
	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)					
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	200,00	kg			
	Από 8ο ΠΠΑΕ :	1.910,78	kg			
	Άθροισμα :	2.110,78	kg	Παραληφθείσα:	2.110,78	kg
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες εκατόν δέκα και εβδομήντα οκτώ εκατοστά				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2.110,78	kg			
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες εκατόν δέκα και εβδομήντα οκτώ εκατοστά				
8	A.T. : 69					
	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.					
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	200,00	kg			
	Από 8ο ΠΠΑΕ :	1.910,78	kg			
	Άθροισμα :	2.110,78	kg	Παραληφθείσα:	2.110,78	kg
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες εκατόν δέκα και εβδομήντα οκτώ εκατοστά				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2.110,78	kg			
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες εκατόν δέκα και εβδομήντα οκτώ εκατοστά				
9	A.T. : 70					
	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών					
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	265,88	kg			
	Από 7ο ΠΠΑΕ :	167,01	kg			
	Άθροισμα :	432,89	kg	Παραληφθείσα:	432,89	kg
	Ολογράφως :	τετρακόσια τριάντα δύο και ογδόντα εννέα εκατοστά				
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	432,89	kg			
	Ολογράφως :	τετρακόσια τριάντα δύο και ογδόντα εννέα εκατοστά				

10 Α.Τ. : 71**Ηλεκτρόδια στάθμης-υδραργυρικός φλωτεροδιακόπτης**

Από	7ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM
	Άθροισμα :	2,00	TEM
	Ολογράφως :	δύο	
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2,00	TEM
	Ολογράφως :	Δύο	

Παραληφθείσα: 2,00 TEM

11 Α.Τ. : 72**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM
	Άθροισμα :	2,00	TEM
	Ολογράφως :	δύο	
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2,00	TEM
	Ολογράφως :	δύο	

Παραληφθείσα: 2,00 TEM

12 Α.Τ. : 73**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM
	Άθροισμα :	1,00	TEM
	Ολογράφως :	ένα	
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM
	Ολογράφως :	ένα	

Παραληφθείσα: 1,00 TEM

13 Α.Τ. : 74**Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM
	Άθροισμα :	2,00	TEM
	Ολογράφως :	δύο	
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2,00	TEM
	Ολογράφως :	δύο	

Παραληφθείσα: 2,00 TEM

14 Α.Τ. : 75**Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1.**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	256,45	kg
Από	7ο ΠΠΑΕ :	43,55	kg
Από	8ο ΠΠΑΕ :	28,37	kg
	Άθροισμα :	328,37	kg
	Ολογράφως :	τριακόσια είκοσι οκτώ και τριάντα επτά εκατοστά	
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	328,37	kg
	Ολογράφως :	τριακόσια είκοσι οκτώ και τριάντα επτά εκατοστά	

Παραληφθείσα: 328,37 kg

15 Α.Τ. : 76**Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	320,00	kg
Από	8ο ΠΠΑΕ :	201,50	kg
	Άθροισμα :	521,50	kg
	Ολογράφως :	πεντακόσια είκοσι ένα και πέντε δέκατα	
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	521,50	kg
	Ολογράφως :	πεντακόσια είκοσι ένα και πέντε δέκατα	

Παραληφθείσα: 521,50 kg

16 Α.Τ. : 77**Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm**

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM
	Άθροισμα :	1,00	TEM

Παραληφθείσα: 1,00 TEM

	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	Ένα			
17	A.T. : 78				
	Αντιπληγματική βαλβίδα DN 250, 16 atm				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
18	A.T. : 79				
	Βαλβίδες αντεπιστροφής GESTRA DN= 200, ND= 25atm				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
19	A.T. : 80				
	Αεραγωγός DN100				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	12,00	kg		
	Άθροισμα :	12,00	kg	Παραληφθείσα:	12,00 kg
	Ολογράφως :	δώδεκα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	12,00	kg		
	Ολογράφως :	δώδεκα			
20	A.T. : 81				
	Αντλητικό συγκρότημα σύμφωνα με τεχνική περιγραφή παροχής 140 m3/h και μανομετρικού ύψους 145 m (Α/Σ1)				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
21	A.T. : 82				
	Εφεδρικό αντλητικό συγκρότημα παροχής 140 m3/h και μανομετρικού ύψους 145 m				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
22	A.T. : 83				
	Λαιμός φλάντζας PE, 16 atm Διαμέτρου Φ 250				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	2,00	TEM		
	Άθροισμα :	2,00	TEM	Παραληφθείσα:	2,00 TEM
	Ολογράφως :	δύο			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	2,00	TEM		
	Ολογράφως :	δύο			
23	A.T. : 84				
	Λαιμός φλάντζας PE, 16 atm Διαμέτρου Φ 315				
	Από 6ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :	1,00	TEM		

		Ολογράφως : Ένα			
24	A.T. : 85				
Πολύτρητο Φ 300					
Από 6ο ΠΠΑΕ :		1,00	TEM		
Αθροισμα :		1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
Ολογράφως : ένα					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		1,00	TEM		
Ολογράφως : ένα					
25	A.T. : 86				
Ηλεκτρική εγκατάσταση οικίσκου					
Από 6ο ΠΠΑΕ :		1,00	TEM		
Αθροισμα :		1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
Ολογράφως : ένα					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:		1,00	TEM		
Ολογράφως : ένα					
26	A.T. : 87				
Πίνακας οικίσκου					
Από 6ο ΠΠΑΕ :		1,00	TEM		
Αθροισμα :		1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
Ολογράφως : ένα					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		1,00	TEM		
Ολογράφως : ένα					
27	A.T. : 88				
Καλώδιο ΝΥΥ(3*70+35)					
Από 6ο ΠΠΑΕ :		300,00	m		
Αθροισμα :		300,00	m	Παραληφθείσα:	300,00 m
Ολογράφως : τριακόσια					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:		300,00	m		
Ολογράφως : τριακόσια					
28	A.T. : 89				
Καλώδιο ΝΥΥ(3*1,5)τχ					
Από 7ο ΠΠΑΕ :		600,00	m		
Αθροισμα :		600,00	m	Παραληφθείσα:	600,00 m
Ολογράφως : εξακόσια					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		600,00	m		
Ολογράφως : εξακόσια					
29	A.T. : 90				
Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50Χ50Χ60					
Από 7ο ΠΠΑΕ :		10,00	TEM		
Από 8ο ΠΠΑΕ :		4,00	TEM		
Αθροισμα :		14,00	TEM	Παραληφθείσα:	14,00 TEM
Ολογράφως : δεκατέσσερα					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ :		14,00	TEM		
Ολογράφως : δεκατέσσερα					
30	A.T. 1ΠΚ/8				
Προσαύξηση τιμής για Χαλυβδοσωλήνας tubo mannesman διαμέτρου DN 150mm έναντι σωλήνων ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm/ κλάσης C40 αντί για «Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm/ κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545»					
Από 6ο ΠΠΑΕ :		3,20	m		
Αθροισμα :		3,20	m	Παραληφθείσα:	3,20 m
Ολογράφως : τρία και δύο δέκατα					
Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:		3,20	m		

Ολογράφως : τρία και δύο δέκατα

31 Α.Τ. : 1ΠΚ/9

Προσαύξηση τιμής για Χαλυβδοσωλήνας tubo mannesman διαμέτρου DN 250mm έναντι σωλήνων ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm/ κλάσης C40 αντί για «Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm/ κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545»

Από 6ο ΠΠΑΕ : 12,00 m

Από 8ο ΠΠΑΕ : 3,70 m

Άθροισμα : 15,70 m

Παραληφθείσα: 15,70 m

Ολογράφως : δεκαπέντε και επτά δέκατα

Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ: 15,70 m

Ολογράφως : δεκαπέντε και επτά δέκατα

32 Α.Τ. : 1ΠΚ/10

Προσαύξηση τιμής για Χαλυβδοσωλήνας tubo mannesman διαμέτρου DN 300mm έναντι σωλήνων ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm/ κλάσης C40 αντί για «Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545»

Από 6ο ΠΠΑΕ : 6,00 m

Άθροισμα : 6,00 m

Παραληφθείσα: 6,00 m

Ολογράφως : έξι

Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ: 6,00 m

Ολογράφως : έξι

33 Α.Τ. : 1ΠΚ/11

Απομείωση τιμής για Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διατομής 1 X 95 mm² αντί για «Καλώδιο NYΥ(3*70+35)»

Από 6ο ΠΠΑΕ : 300,00 m

Άθροισμα : 300,00 m

Παραληφθείσα: 300,00 m

Ολογράφως : τριακόσια

Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ: 300,00 m

Ολογράφως : τριακόσια

34 Α.Τ. : 1ΠΚ/12

Προσαύξηση τιμής για καλώδιο NYΥ (7*2,5) έναντι «Καλώδιο NYΥ (3*1,5)»

Από 7ο ΠΠΑΕ : 600,00 m

Άθροισμα : 600,00 m

Παραληφθείσα: 600,00 m

Ολογράφως : εξακόσια

Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ: 600,00 m

Ολογράφως : εξακόσια

35 Α.Τ. : 1ΠΚ/13

Ταινία χαλύβδινη θεμελιακής γείωσης διαστάσεων 40*4mm

Από 5ο ΠΠΑΕ : 85,00 m

Άθροισμα : 85,00 m

Παραληφθείσα: 85,00 m

Ολογράφως : ογδόντα πέντε

Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ: 85,00 m

Ολογράφως : ογδόντα πέντε

36 Α.Τ. : 1ΠΚ/14

Αγωγός γυμνός γαλβανισμένος διαμέτρου 10mm

Από 5ο ΠΠΑΕ : 116,00 m

Άθροισμα : 116,00 m

Παραληφθείσα: 116,00 m

Ολογράφως : εκατόν δεκαέξι

Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ: 116,00 m

Ολογράφως : εκατόν δεκαέξι

37 Α.Τ. : 1ΠΚ/15

Στήριγμα για κατακόρυφη τοποθέτηση ταινίας γείωσης

Από 5ο ΠΠΑΕ : 95,00 TEM

Άθροισμα : 95,00 TEM

Παραληφθείσα: 95,00 TEM

Ολογράφως : ενενήντα πέντε

	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	95,00	TEM		
	Ολογράφως :	ενενήντα πέντε			
38	A.T. : 1ΠΚ/16				
	Στήριγμα αγωγού διαμέτρου 10mm				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	125,00	TEM		
	Άθροισμα :	125,00	TEM	Παραληφθείσα:	125,00 TEM
	Ολογράφως :	εκατόν είκοσι πέντε			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	125,00	TEM		
	Ολογράφως :	εκατόν είκοσι πέντε			
39	A.T. : 1ΠΚ/17				
	Λυόμενος σφικτήρας ελέγχου γειώσεως				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
	Άθροισμα :	4,00	TEM	Παραληφθείσα:	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	4,00	TEM		
	Ολογράφως :	τέσσερα			
40	A.T. : 1ΠΚ/18				
	Ακίδα σύλληψης				
	Από 5ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM		
	Άθροισμα :	4,00	TEM	Παραληφθείσα:	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	4,00	TEM		
	Ολογράφως :	τέσσερα			
41	A.T. : 2ΠΚ/1				
	Προσαύξηση τιμής Αντλητικού συγκρότημας (Κύριου & Εφεδρικού) οκτώ ιντσών D= 8” αντί για δέκα ιντσών D= 10”				
	Από 8ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
42	A.T. : 2ΠΚ/2				
	Ηλεκτρική εγκατάσταση Δεξαμενής				
	Από 8ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
43	A.T. : 2ΠΚ/3				
	Πίνακας Δεξαμενής				
	Από 8ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	ένα			
44	A.T. : 2ΠΚ/4				
	Προσαύξηση τιμής Πολύτρητου Φ300				
	Από 8ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM		
	Άθροισμα :	1,00	TEM	Παραληφθείσα:	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα			
	Εγκεκριμένη από 2ο ΑΠΕ:	1,00	TEM		
	Ολογράφως :	Ένα			

45 Α.Τ. : 2ΠΚ/5

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 300mm

Από 8ο ΠΠΑΕ : 6,00 m

Άθροισμα : 6,00 m

Παραληφθείσα: 6,00 m

Ολογράφως : έξι

Εγκεκριμένη από 2ο 6,00 m

ΑΠΕ:

Ολογράφως : έξι

46 Α.Τ. : 2ΠΚ/6

Προσαύξηση τιμής «Προμήθειας, μεταφορά, εγκατάσταση, ηλεκτρονικής βαλβίδας αρδεύσεως τύπου επαναφορτιζόμενης κάρτας χρέωσης DN 50mm (με πιλότο μείωσης πίεσης, μανόμετρα γλυκερίνης, ταχυσύνδεσμο perrot και κάθε συνδετικό υλικό και προμήθεια - εργασία εγκατάστασης λογισμικού και φορτιστή καρτών)» για επαρκές προσαύξησης μήκους σύνδεσης του ταχυσύνδεσμου perrot εκτός φρεατίου υδροσυλλογής

Από 8ο ΠΠΑΕ : 29,00 TEM

Άθροισμα : 29,00 TEM

Παραληφθείσα: 29,00 TEM

Ολογράφως : είκοσι εννέα

Εγκεκριμένη από 2ο 29,00 TEM

ΑΠΕ:

Ολογράφως : είκοσι εννέα

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Από τον τεθέντα υπόψη της Επιτροπής Προσωρινής Παραλαβής φάκελο του ανωτέρω έργου προκύπτουν τα κάτωθι:

- Αντικείμενο του έργου αφορούσε την κατασκευή:
Αγωγών μήκους 3.777 μ. (μετά των απαιτούμενων φρεατίων και συσκευών ήτοι δικλείδες, αερεξαγωγοί, υδροληψίες).
Κτιρίου δεξαμενής ωφέλιμου όγκου 500 μ3.
Κτιρίου οικίσκου στην περιοχή της γεώτρησης.
Του απαιτούμενου η/μ εξοπλισμού
Σκοπός του έργου αφορούσε την αξιοποίηση υφιστάμενης αρδευτικής γεώτρησης, στην θέση Μπούφος, της Τοπικής Κοινότητας Αμμοτόπου, του Δήμου Αρταίων.
Έχουν γίνει οι απαραίτητες δοκιμές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το δίκτυο έχει καταστεί λειτουργικό.
- Για την εκτέλεση του ανωτέρω έργου συντάχθηκε μελέτη, από το μελετητικό γραφείο με την επωνυμία «Ζωή Ν. Καϊντάση Πολιτικός Μηχανικός», προϋπολογισμού δαπάνης 1.054.000,00€ με ΦΠΑ με την οποία, αφού πρώτα εγκρίθηκε αρμοδίως, δημοπρατήθηκε την 07/08/2018.
- Την 37/2366/12-11-2018 (ΑΔΑ:ΩΣΔΓ7Λ9-1ΛΤ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία κυρώθηκαν τα πρακτικά διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας στην Γεώργιος Θεμ. Λαδόπουλος Α.Τ.Ε. με μέση τεκμαρτή έκπτωση πενήντα ένα και ογδόντα πέντε τοις εκατό (51,85 %).
- Την 19/03/2019 υπεγράφη το συμφωνητικό για ποσό 507.514,69€ αναλυόμενο σε 351.078,00€ για δαπάνη εργασιών με Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%, 52.661,70€ για Απρόβλεπτα, 5.546,34€ για Αναθεώρηση και 98.228,65€ για Δαπάνη με Φ.Π.Α.

2. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Για το έργο συντάχθηκαν δύο (2) Ανακεφαλαιωτικοί Πίνακες Εργασιών.

- Ο 1ος ΑΠΕ συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

την ανάλωση μεγάλου τμήματος των απροβλέπτων δαπανών, σύμφωνα με την παρ. 3α του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016:

α) Λόγω παραλείψεων ή σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου. Εξ αιτίας των ανωτέρω δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή, ούτε τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

β) Για να συμπεριληφθούν δέκα εννέα (19) νέες εργασίες που προέκυψαν και για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδας.

Επίσης με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. γίνεται ανάλωση των «επί έλασσον» δαπανών, διότι κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας προέκυψε μείωση συμβατικών ποσοτήτων ορισμένων από αυτές και η δαπάνη που εξοικονομείται από τη μείωση αυτή διατίθεται για την εκτέλεση άλλων εργασιών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις αα), ββ), γγ), δδ) και εε) της παρ. 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, που είναι αναγκαίες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

γ) Για να συμπεριλάβει την δαπάνη των εργασιών επίβλεψης του υπαλλήλου της Εφορίας Αρχαιοτήτων Άρτας

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακα Εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 507.514,69 €, εκ των οποίων 387.553,21 € για εργασίες, 12.805,38 € για απρόβλεπτα, 3.381,11 € για απολογιστικά, 5.546,34 € για αναθεώρηση και παραμένει σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση.

Ο 1^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. **178445/17740 απόφαση της Αναπληρώτριας Προϊσταμένης Δ.Τ.Ε.Π.Η.** Ελένης Νικολού Πολιτικού Μηχανικού.

- Ο 2ος Τακτοποιητικός - Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε, προκειμένου να τακτοποιηθούν αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών όπως αυτές διαμορφώθηκαν.

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι μειωτικός ως προς την εγκεκριμένη δαπάνη εργασιών της αρχικής σύμβασης κατά 11.077,18€ (8.933,21€ για εργασίες και 2.143,97€ για ΦΠΑ).

Ο 2^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. **106051/10753/30-6-2023 απόφαση της Αναπληρώτριας Προϊσταμένης Δ.Τ.Ε.Π.Η.** Ελένης Νικολού Πολιτικού Μηχανικού.

3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η συμβατική έναρξη των εργασιών έγινε στις 19-03-2019 με συμβατική προθεσμία 19-09-2020, κατά την διάρκεια του έργου χορηγήθηκε τμηματική συνολική παράταση έως τις 28-06-2023 ήτοι:

- 1η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 23/1460/10-09-2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 31-12-2020.
- 2η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 1/7/11-01-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 30-04-2021.
- 3η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 16/865/27-05-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 31-12-2021.
- 4η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 36/2109/29-12-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 30-6-2022.
- 5η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 19/1222/13-7-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 6-12-2022, ύστερα από δήλωση επιμήκυνσης του χρονοδιαγράμματος

από τον ανάδοχο βάσει των διατάξεων του εδαφίου α της παραγράφου 1 του άρθρου 153 του Ν.4938/2022.

- 6η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 34/2417/14-12-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 30-12-2022, ύστερα από δήλωση επιμήκυνσης του χρονοδιαγράμματος από τον ανάδοχο βάσει των διατάξεων του εδαφίου α της παραγράφου 1 του άρθρου 153 του Ν.4938/2022.
- 7η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 3/125/18-01-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 31-3-2023.
- 8η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 11/717/3-4-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 30-4-2023.
- 9η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών με την υπ' αριθ. 14/969/9-5-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Η. μέχρι 30-6-2023.
- Το έργο περατώθηκε εμπρόθεσμα την 28/06/2023, σύμφωνα με την από 28/06/2023 Βεβαίωση Περαιώσεως των εργασιών του έργου.

4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ – ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Στις 14/12/2023 πραγματοποιήθηκε η διοικητική παραλαβή και παράδοση προς χρήση του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 169 του Ν. 4412/2016.

Αφού είχε πραγματοποιηθεί η διοικητική παραλαβή και παράδοση προς χρήση του έργου και συγκεκριμένα στις 14/6/2024 ο ανάδοχος ενημέρωσε εγγράφως την υπηρεσία για προφορική ενημέρωση που είχε στις 2/6/2024 από την τότε Δ/ντρια της Δ/νσης Ανάπτυξης του Δήμου Αρταίων για βλάβη - φωτιά στον ηλεκτρολογικό πίνακα του οικίσκου, επισημαίνοντας ότι η εν λόγω βλάβη επήλθε κατά την χρήση και σύμφωνα με τη νομοθεσία βαρύνει τον κύριο του έργου. Η υπηρεσία μας αφού διενήργησε αυτοψία, διαβίβασε το έγγραφο του αναδόχου με το με αριθ. πρωτ. 94757/10361/1-7-2024 έγγραφό της, στον Δήμο Αρταίων, επισημαίνοντας ότι από την αυτοψία δεν προέκυψε υπαιτιότητα του αναδόχου για την προαναφερόμενη βλάβη και ως εκ τούτου ο Δήμος Αρταίων θα πρέπει να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης για την εύρυθμη λειτουργία του έργου.

Ο Δήμος Αρταίων προέβη σε διορθωτικές ενέργειες με την τοποθέτηση ασύρματου εξοπλισμού ελέγχου του αντλητικού συγκροτήματος του οικίσκου και η λειτουργία αποκαταστάθηκε.

5. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε έλεγχο κατά το δυνατό σύμφωνα με την από **20/12/2023** Τελική Επιμέτρηση και τα Πρωτόκολλα Παραλαβής Αφανών Εργασιών με επί τόπου σποραδικές μετρήσεις και ελέγχους Εργασιών, **παραλαμβάνει τις εργασίες αυτές ποσοτικά σύμφωνα με το παρόν πρωτόκολλο, χωρίς να επιφέρει τροποποιήσεις στις ποσότητες της Τελικής Επιμέτρησης.**

6. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη τη φύση του έργου, τα εργαστηριακά αποτελέσματα καθώς και τη καλή κατάσταση των παραλαμβανομένων εργασιών, διαπίστωσε ότι οι εργασίες εκτελέσθηκαν έντεχνα, σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επібλεψης και **παραλαμβάνει αυτές και ποιοτικώς.**

Το παρόν Πρωτόκολλο συντάχθηκε σε έξι (6) αντίτυπα . Ένα από αυτά πήρε ο Ανάδοχος.

Η Πρόεδρος

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Τα Μέλη

Αικατερίνη Καραγιώτη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Περικλής Βούρδας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Οι επιβλέποντες

Για τον Ανάδοχο

Ασπασίας Γόγολου
Πολ/κος Μηχ/κός ΠΕ

Αθανάσιος Νάκας
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Γεώργιος Θεμ. Λαδόπουλος
Πολ/κος Μηχ/κός