



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ

Ministry of
Digital
Governance

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance
Date: 2024.11.12
08:51:52 EET
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: ΡΦΝΜΩΞΨ-ΕΗΤ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΙΘΜ.32/2024 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ**

Αριθμ. Απόφασης: 477/2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

**Περί έγκρισης Πρωτοκόλλου Παραλαβής
των εργασιών του έργου : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ»,**

Στην Ελευθερούπολη (έδρα του Δήμου) και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα την **05-11-2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **01:00 μ.μ** συνήλθαν σε **Τακτική** συνεδρίαση τα μέλη της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Παγγαίου, ύστερα από την **23882/01-11-2024 έγγραφη πρόσκληση** του Προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε όλα τα μέλη με e-mail και sms, δημοσιεύτηκε νόμιμα στην ιστοσελίδα του Δήμου, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α'/07.06.2010) - «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως προστέθηκε από το **άρθρο 9 του ν.5056/23**, (ΥΠ.ΕΣ. εγκ.1237/94548/06.11.2023).

Από τα (7) επτά μέλη παραβρέθηκαν οι κατωτέρω **επτά (7)**, ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ			
1.	Αναστασιάδης Φίλιππος Πρόεδρος	2.	Χριστοδουλίδης Γεώργιος Αντιπρόεδρος
3.	Απαζίδου Ζωή Τακτικό Μέλος	4.	Εμμανουηλίδης Θεόφιλος Τακτικό Μέλος
5.	Μποσμπότης Χρήστος Τακτικό Μέλος	6.	Τσάκαλος Κωνσταντίνος Τακτικό Μέλος
7.	Βαρύτη Μαρία Τακτικό Μέλος		

Προσκλήθηκαν με δικαίωμα λόγου οι Πρόεδροι των Δημοτικών Κοινοτήτων Αγίου Ανδρέα, Ακροποτάμου, Αμισιανών, Αντιφιλιππων, Αυλής, Γαληψού, Γεωργιανής, Δωματίων, Ελαιοχωρίου, Ελευθερούπολης, Ελευθερών, Κάριανης, Κηπιών, Κοκκινόχωματος, Μελισσοκομείου, Μεσιάς, Μεσορόπης, Μουσθένης, Μυρτοφύτου, Ν. Ηρακλίτσας, Νέας Περάμου, Νικήσιανης, Ορφανίου, Οφρυνίου, Παλαιοχωρίου, Πλατανοτόπου, Ποδοχωρίου, Σιδηροχωρίου, Φωλεάς, Χρυσοκάστρου του Δήμου Παγγαίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.8 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 όπως ισχύει σήμερα (ΦΕΚ87/Α'/7.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», εφόσον στην πρόσκληση υπήρχαν θέματα που αφορούσαν τις Κοινότητες.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ: ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ		
1.	Μαλακόζης Βαρσάμης	Πρόεδρος Κοινότητας Παλαιοχωρίου

ΑΠΟΝΤΕΣ: ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ		
1.	Βακιρτζής Σταύρος	Πρόεδρος Κοινότητας Ελευθερούπολης
2.	Βεβεκλής Ευάγγελος	Πρόεδρος Κοινότητας Κοκκινόχωματος
3.	Γάκης Αλέξιος	Πρόεδρος Κοινότητας Πλατανοτόπου
4.	Δάβανος Εμμανουήλ	Πρόεδρος Κοινότητας Ελευθερών
5.	Δανιηλίδης Ιωάννης	Πρόεδρος Κοινότητας Ελαιοχωρίου
6.	Διαμαντίδης Χρήστος	Πρόεδρος Κοινότητας Ποδοχωρίου
7.	Ελευθεριάδης Αναστάσιος	Πρόεδρος Κοινότητας Χρυσοκάστρου
8.	Ιωαννίδου Ελισσάβετ	Πρόεδρος Κοινότητας Ορφανίου
9.	Καραδημητρίου Κωνσταντίνος	Πρόεδρος Κοινότητας Οφρυνίου

10.	Κελετζή Βασιλική	Πρόεδρος Κοινότητας Ακροποτάμου
11.	Κούτρας Κοσμάς	Πρόεδρος Κοινότητας Κάριανης
12.	Κρητικός Σωτήριος	Πρόεδρος Κοινότητας Σιδηροχωρίου
13.	Μακρίδης Στυλιανός	Πρόεδρος Κοινότητας Αντιφιλιππων
14.	Μεταξάς Αναστάσιος	Πρόεδρος Κοινότητας Νέας Περάμου
15.	Μιχαηλίδης Ιωάννης	Πρόεδρος Κοινότητας Γαληψού
16.	Μπαλής Σταμάτιος	Πρόεδρος Κοινότητας Δωματίων
17.	Μποζούδης Ευάγγελος	Πρόεδρος Κοινότητας Μεσορόπης
18.	Παπαδόπουλος Αθανάσιος	Πρόεδρος Κοινότητας Ν. Ηρακλίτσας
19.	Παπαδόπουλος Χρήστος	Πρόεδρος Κοινότητας Γεωργιανής
20.	Παπάζογλου Δημήτριος	Πρόεδρος Κοινότητας Αυλής
21.	Πασχαλίδης Χαράλαμπος	Πρόεδρος Κοινότητας Μελισσοκομείου
22.	Πατσιάς Δημήτριος	Πρόεδρος Κοινότητας Μυρτοφύτου
23.	Πουρσαϊτίδης Χρήστος	Πρόεδρος Κοινότητας Αγίου Ανδρέα
24.	Σεχτανίδης Γεώργιος	Πρόεδρος Κοινότητας Μουσθένης
25.	Στάμος Κωνσταντίνος	Πρόεδρος Κοινότητας Νικήσιανης
26.	Συμεωνίδης Μιχαήλ	Πρόεδρος Κοινότητας Αμισιανών
27.	Αντωνιάδης Παναγιώτης	Πρόεδρος Κοινότητας Φωλεάς
28.	Παπαδής Εμμανουήλ	Πρόεδρος Κοινότητας Μεσιάς
29.	Πατέρας Εμμανουήλ	Πρόεδρος Κοινότητας Κηπιών

Στη συνεδρίαση παρέστη και ο κ. **Μπουντούδη Ελένη**, Δημοτικός Υπάλληλος, για την τήρηση των πρακτικών.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, περί ώρα 01:15 μ.μ ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 6^ο θέμα της ημερήσιας διατάξεως έθεσε υπόψη της Δημοτικής Επιτροπής τα παρακάτω:

Α. Από την αυτοδιοικητική περίοδο που άρχεται την 1η.1.2024, όπου στην κείμενη νομοθεσία γίνεται αναφορά ή παραπομπή στη οικονομική επιτροπή, την επιτροπή ποιότητας ζωής και την εκτελεστική επιτροπή των δήμων, καθώς και στις αρμοδιότητες αυτών, εφεξής νοείται η δημοτική επιτροπή, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες αυτές. ([άρθρο 74Α παρ.1 ν.3852/10](#), όπως προστέθηκε από το [άρθρο 9 του ν.5056/23](#)) ([ΥΠ.ΕΣ. εγκ.1237/94548/06.11.2023](#))

Β. Το υπ' αριθμ.πρωτ.[23550/30.10.2024](#) έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Παγγαίου με το οποίο διαβιβάστηκε στη Δημοτική Επιτροπή για έγκριση το πρωτόκολλο παραλαβής του έργου: **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ»** όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

των εργασιών του έργου : **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ»**,
που εκτελέστηκαν από την **Κοινοπραξία Δ. ΤΙΜΟΣΙΔΗΣ - Χ. ΜΠΟΝΙΑ**

Οι κάτωθι :

1. Ιορδάνης Χατζησπύρογλου, Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΠΕ, της ΔΕΥΑΑ Παγγαίου, Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Νικόλαος Ευαγγέλου Μηχ/γός Μηχ/κός ΠΕ, του Δήμου Παγγαίου, Μέλος της Επιτροπής
3. Αναστασία Μπίκου, Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ, του Δήμου Παγγαίου, Μέλος της Επιτροπής

που αποτελούμε την Επιτροπή Παραλαβής του ανωτέρω έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθμών 194/2024 (ΑΔΑ: ΡΕ7ΘΩΞΨ-2ΛΣ) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Παγγαίου, πήγαμε την 29^η Οκτωβρίου του έτους 2024 ημέρα Τρίτη, στον τόπο του έργου για την παραλαβή των εργασιών που εκτελέστηκαν, παρουσία των επιβλεπόντων μηχανικών του έργου, Οδυσσέα Παπαδόπουλου, Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ και Ευάγγελου Στάγκου, Μηχ/γος Μηχ/κος ΠΕ.

Η επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και έχοντας υπόψη τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας και την από 04-08-203 **θεωρημένη τελική επιμέτρηση του έργου** όπως υπογράφηκε από τους Επιβλέποντες του έργου Οδυσσέα Παπαδόπουλο, Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ και Ευάγγελο Στάγκο, Μηχ/γος Μηχ/κος ΠΕ και τον Προϊστάμενο Διεύθυνσης Τ.Υ. Μαρμίδα Στέργιο, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., καταγράφει τις εργασίες που εκτελέσθηκαν στον κατωτέρω ΠΙΝΑΚΑ.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
	-				
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
	1. Εκσκαφές				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A1.1	μ3	4.124,33	4.124,33
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A1.2	μ3	458,26	458,26
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A1.3	μ3	11.405,06	11.405,06
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	A1.4	μ3	216,40	216,40
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A1.5	μ3	6.833,32	6.833,32
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A1.6	μ3	757,19	757,19
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A1.7	μ3	1.590,12	1.590,12
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	A1.8	μ3	176,67	176,67
	2. Επιχώσεις				
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A2.1	μ3	1.157,90	1.157,90
10	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A2.2	μ3	3.515,95	3.515,95
11	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	A2.3	μ3	479,50	479,50
12	Κατασκευή επιχωμάτων	A2.4	μ3	479,50	479,50
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A2.5	μ3	335,28	335,28
14	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	A2.6	μ3	0,00	0,00
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	A2.7	μ3	2.575,66	2.575,66
	3. Έργα οδοποιίας				
16	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A3.1	μ3	675,76	675,76
17	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A3.2	μ3	362,24	362,24

18	Ασφαλτική προεπάλειψη	A3.3	μ2	3.159,99	3.159,99
19	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A3.4	μ2	462,42	462,42
20	Ασφαλτική στρώση βάσης ΠΤΠ Α260. Βάση πάχους 0,05 m	A3.5	μ2	3.159,99	3.159,99
21	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)	A3.6	μ2	462,42	462,42
22	Κατασκευή ερεισμάτων	A3.7	μ3	23,63	23,63
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A3.8	μμ	122,14	122,14
24	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	A3.9	μ2	13,65	13,65
NT 1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25μ.	1/NT 1	μ2	1.100,00	1.100,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1. Έργα Π-Μ Υποδομών					
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B1.1	μ2	1.146,74	1.146,74
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B1.2	μ2	1.258,20	1.258,20
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B1.3	μ3	54,20	54,20
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B1.4	μ3	1.335,51	1.335,51
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	B1.5	χγμ.	40.380,29	40.380,29
6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	B1.6	χγμ.	17.172,77	17.172,77
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	B1.7	χγμ.	45.261,86	45.261,86
8	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B1.8	χγμ.	378,38	378,38
9	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	B1.9	μμ	244,15	244,15
10	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	B1.10	μ2	376,89	376,89
11	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	B1.11	μ2	671,34	671,34
12	Κατασκευή αντλιοσταθμού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	B1.12	μ2	624,83	624,83
13	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	B1.13	μ2	376,89	376,89
14	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	B1.14	μ2	264,64	264,64
15	Γεωϋφασμα μη υφαντό 155 gr/m2	B1.15	μ2	0,00	0,00
16	Γεφυροπλάστιγγα	B1.16	τεμ.	1,00	1,00
2. Κατασκευή πύλης					
17	Κατασκευή πύλης	B2.1	τεμ.	1,00	1,00
3. Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων					
18	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανakλαστικές πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου I	B3.1	μ2	0,88	0,88
4. Προμήθεια και τοποθέτηση οικίσκου					
19	Container Φυλακίο με τα παραθυρά κλπ	B4.1	τεμ.	1,00	1,00
5. Κατασκευή περίφραξης					
20	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	B5.1	μμ	567,02	567,02

6. Δίκτυο ομβρίων					
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	B6.1	μμ	2,00	2,00
22	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	B6.2	μμ	62,00	62,00
23	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	B6.3	μμ	154,00	154,00
24	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	B6.4	μμ	522,50	522,50
25	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	B6.5	τεμ.	5,00	5,00
26	Φρεάτια Επίσκεψης ομβρίων βάθους εκσκαφής ως 4m	B6.6	τεμ.	11,00	11,00
27	Φρεάτια Επίσκεψης ομβρίων βάθους εκσκαφής από 4m έως 6m	B6.7	τεμ.	2,00	2,00
NT 2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	1/NT 2	μ2	624,83	624,83
NT 3	Ασφαλτική προεπάλειψη	1/NT 3	μ2	22,10	22,10
NT 4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	1/NT 4	μμ	13,00	13,00
NT 5	Ασφαλτική στρώση βάσης ΠΤΠ Α260. Βάση πάχους 0,05 m	1/NT 5	μ2	1.072,27	1.072,27
NT 6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)	1/NT 6	μ2	1.072,27	1.072,27
ΟΜΑΔΑ Γ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)					
1. Ηλεκτρολογικά - εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού					
1	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλαρ) (Α.Π.)	Γ1.1	τεμ.	2,00	2,00
2	Ηλεκτρικός Πίνακας επίτοιχος οικίσκου εισόδου (Δ.Π.)	Γ1.2	τεμ.	1,00	1,00
3	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τετραπολικός 63A	Γ1.3	τεμ.	1,00	1,00
4	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακό-πτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 10-40 A	Γ1.4	τεμ.	1,00	1,00
5	Φωτοηλεκτρικό κύταρρο	Γ1.5	τεμ.	1,00	1,00
6	Μικροαυτόματος 10-40A	Γ1.6	τεμ.	23,00	23,00
7	Ασφαλειοαποζεύκτης Ράγας με ασφάλειες	Γ1.7	τεμ.	2,00	2,00
8	Τηλεχειριζόμενος διακοπτής Φωτισμού	Γ1.8	τεμ.	2,00	2,00

9	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, τριφασικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός έντασης 4Χ40Α ευαισθησίας 30 Ma -300mA	Γ1.9	τεμ.	3,00	3,00
10	Απαγωγέας Υπερτάσεων	Γ1.10	τεμ.	4,00	4,00
11	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V πλήρης για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα	Γ1.11	τεμ.	2,00	2,00
12	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 5x25mm2	Γ1.12	μμ	110,00	110,00
13	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 5x6,0mm2	Γ1.13	μμ	85,00	85,00
14	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 5x4mm2	Γ1.14	μμ	375,50	375,50
15	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 5x2.5mm2	Γ1.15	μμ	41,00	41,00
16	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 5x1.5mm2	Γ1.16	μμ	354,68	354,68
17	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 4x2.5mm2	Γ1.17	μμ	147,18	147,18
18	Εσχάρα όδευσης καλωδίων, γαλβανισμένη εν θερμώ 100x35x6	Γ1.18	μμ	90,00	90,00
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός CONDUR, διαμέτρου 16 mm	Γ1.19	μμ	0,00	0,00
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός CONDUR, διαμέτρου 21 mm	Γ1.20	μμ	446,36	446,36
21	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό IP65 διαστάσεων Φ 80 X 80mm	Γ1.21	τεμ.	34,00	34,00
22	Φρεάτιο 0.5x0.5m	Γ1.22	τεμ.	16,00	16,00
23	Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός γείωσης διατομής 25mm2	Γ1.23	μμ	474,50	474,50
24	Πλαστικός αγωγός PVC Φ90	Γ1.24	μμ	474,50	474,50
25	Προβολέας φωτισμού εξωτερικού χώρου LED 200W	Γ1.25	τεμ.	1,00	1,00
26	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	Γ1.26	τεμ.	9,00	9,00
27	Ιστός οκταγωνικός κυκλικής διατομής, ύψους 7m	Γ1.27	τεμ.	7,00	7,00
28	Βάση σιδηροϊστου άοπλη διαστάσεων 0.95x0.95 m, βάθους 1.00 m	Γ1.28	τεμ.	7,00	7,00
29	Ευθύς μεταλλικός βραχίονας στήριξης φωτιστικού σώματος	Γ1.29	τεμ.	9,00	9,00
30	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	Γ1.30	τεμ.	7,00	7,00
31	Πλάκες χαλκού διαστάσεων 500X500X5mm	Γ1.31	τεμ.	3,00	3,00
32	Φωτιστικό σώμα LED οροφής 100W	Γ1.32	τεμ.	30,00	30,00
33	Ρευματοδότης, στεγανός, με τα αναλογούντα καλώδια, υλικά σύνδεσης & εγκατάστασης	Γ1.33	τεμ.	5,00	5,00
34	Διακόπτης, διπλός ή αλέ ρετούρ, με τα αναλογούντα καλώδια, υλικά σύνδεσης & εγκατάστασης	Γ1.34	τεμ.	4,00	4,00
35	Εγκατάσταση αλεξικέραυνου	Γ1.35	τεμ.	1,00	1,00
36	Εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης	Γ1.36	τεμ.	1,00	1,00
37	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	Γ1.37	τεμ.	0,00	0,00
2. Δίκτυο πόσιμου νερού					
38	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm	Γ2.1	τεμ.	3,00	3,00
39	Αγωγός πολυαιθυλενίου PE 12.5atm DN32	Γ2.2	μμ	102,50	102,50

40	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS	Γ2.3	τεμ.	0,00	0,00
41	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS	Γ2.4	τεμ.	0,00	0,00
42	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS	Γ2.5	τεμ.	6,00	6,00
43	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς, (πράσινη ετικέτα) 1/2INS	Γ2.6	μμ	8,50	8,50
44	Κρουνός υπαίθριας υδροληψίας διαμέτρου 1/2 ins	Γ2.7	τεμ.	3,00	3,00
45	Πλαστική δεξαμενή νερού 8m3	Γ2.8	τεμ.	1,00	1,00
46	Πυροσβεστική φωλιά	Γ2.9	τεμ.	2,00	2,00
3. Αποχέτευση ομβρίων κτιριακών εγκαταστάσεων					
47	Υδρορροές κυκλικής διατομής από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, ISO-MEDIUM μεσαίου βάρους, (κόκκινη ετικέτα) 4INS	Γ3.1	μμ	44,40	44,40
48	Ντερές από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ημικυκλική ανοίγματος 160mm και πάχους 0,6mm	Γ3.2	μμ	67,20	67,20
4. Αποχέτευση στραγγισμάτων / απολυμάτων					
49	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. 'Αγωγο αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 200 mm	Γ4.1	μμ	39,00	39,00
50	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. 'Αγωγο αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 315 mm	Γ4.2	μμ	12,00	12,00
51	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. 'Αγωγο αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 500 mm	Γ4.3	μμ	33,70	33,70
52	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	Γ4.4	τεμ.	1,00	1,00
53	Φρεάτιο επίσκεψης 0,80x0,80	Γ4.5	τεμ.	5,00	5,00
54	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	Γ4.6	μμ	0,00	0,00
55	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ4.7	χγμ.	6896,00	6.896,00
56	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ100	Γ4.8	τεμ.	1,00	1,00
5. Λοιπός εξοπλισμός					
57	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	Γ5.1	τεμ.	3,00	3,00
58	Φορητός Πυροσβεστήρας CO2 5 Kg	Γ5.2	τεμ.	2,00	2,00
59	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ5.3	χγμ.	527,00	527,00
60	Φορητή αντλία λυμάτων	Γ5.4	τεμ.	1,00	1,00

NT 7	Καλώδιο τύπου E1VV -U,-R,-S (NYY) 5x4mm ²	1/NT 7	μμ	6,00	6,00
---------	--	-----------	----	------	------

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» Κωδικός ΣΑ 2021ΣΕ27510064

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι 1.470.514,60 € ευρώ με τον ΦΠΑ και η μελέτη συντάχθηκε και εγκρίθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Παγγαίου με αριθμό 1031/2018.

Το έργο εκτελέστηκε μετά από Δημοπρασία που διεξήχθη στις 11/11/2021, βάσει της υπ' αριθμ. 444/2021 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Παγγαίου (Έγκριση Πρακτικού Ι) και 20/2022 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Παγγαίου (Έγκριση Πρακτικού ΙΙ).

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 29-3-2022 (Αρ. Πρωτ. 4816/29-3-2022) για το ποσό των Ευρώ: 940.329,30 € με αναθεώρηση και ΦΠΑ και προθεσμία περαίωσης του έργου τις 29/09/2023.

Στις 25-07-2023 εκδόθηκε η βεβαίωση περαίωσης με αρ. πρωτ. 15487/27-7-2023 για την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του έργου.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η κατασκευή της εγκατάστασης αερόβιας επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων (κομποστοποίηση) του Δήμου Παγγαίου. Συγκεκριμένα στα πλαίσια της παρούσας εργολαβίας περιλαμβάνεται η διαμόρφωση του χώρου και η κατασκευή του συνόλου των υποδομών ώστε η εγκατάσταση αερόβιας επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων (κομποστοποίηση) να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προδιαγραφών.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή έλαβε υπόψη ότι το έργο δεν παρουσιάζει φθορές και προβλήματα. Επίσης αφού έλεγξε την πληρότητα δοκιμών και εγκρίσεων των υλικών που τοποθετήθηκαν, τα πιστοποιητικά των υλικών και ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν έντεχνα και σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν στην παρούσα σύμβαση και ότι το έργο βρίσκεται σε καλή κατάσταση παραλαμβάνει **το έργο από ποιοτική άποψη.**

Δ. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Για το παραλαμβανόμενο προσωρινά έργο έχουν συνταχθεί αναθεωρημένο Φ.Α.Υ - Μητρώο έργου και έχει ενημερωθεί όπως προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις.

Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη τα πραγματικά στοιχεία του έργου, το χρόνο περαίωσης των εργασιών και την καλή λειτουργία αυτού μέχρι σήμερα, διαπίστωσε ότι παρήθε ο χρόνος εγγύησης των δέκα πέντε (15) μηνών και παραλαμβάνει το έργο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 172 του ν. 4412/2016.

Το πρωτόκολλο αυτό συντάχθηκε και υπογράφεται σε τέσσερα (4) αντίγραφα ένα από τα οποία παρέλαβε ο ανάδοχος.

Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΥ Κ/ΞΙΑΣ
Δ.ΤΙΜΟΣΙΔΗΣ-Χ.ΜΠΟΝΙΑ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1. Οδυσσέας Παπαδόπουλος
Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ

1. Ιορδάνης Χατζησπύρογλου
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΠΕ

Τιμοσίδης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός

2. Ευάγγελος Στάγκος
Μηχ/γος Μηχ/κος ΠΕ

2. Αναστασία Μπίκου
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

3. Νικόλαος Ευαγγέλου
Μηχ/γός Μηχ/κός ΠΕ

.....

Εν συνεχεία ο Πρόεδρος ανέφερε ότι θα πρέπει να εγκριθεί το ανωτέρω πρωτόκολλο Παραλαβής του εν θέματι έργου και κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η Δημοτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

- Την εισήγηση και πρόταση του Προέδρου
- Το υπ'αριθμ.πρωτ.[23550/30.10.2024](#) έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Παγγαίου
- Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των εργασιών του έργου : **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ»**,
- Τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).(ΦΕΚΑ147/08.08.2016) και ειδικότερα οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα των Άρθρων 168 "Βεβαίωση περάτωσης εργασιών"
- Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 όπως προστέθηκε από το [άρθρο 9 του ν.5056/23 \(ΥΠ.ΕΣ. εγκ.1237/94548/06.11.2023\)](#),

και έπειτα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ **ΟΜΟΦΩΝΑ**

1. Εγκρίνει το Πρωτόκολλο Παραλαβής του έργου με τίτλο: **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ»**, (αρ. μελ. **1031/2018**) με αρχικό προϋπολογισμό 1.470.514,60 ευρώ, και με ανάδοχο τον οικονομικό φορέα με την επωνυμία : **Κοινοπραξία Δ. ΤΙΜΟΣΙΔΗΣ - Χ. ΜΠΟΝΙΑ** , και επιβλέποντες τους υπαλλήλους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Παγγαίου κο Παπαδόπουλο Οδυσσέα ,Πολιτικό Μηχανικό Π/Α και κο Στάγκο Ευάγγελο Μηχ/γο Μηχα/κο ΠΕ/Α όπως αυτό συντάχθηκε από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό: **477/2024**

Συντάχθηκε το παρόν και υπογράφεται ως ακολούθως:

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

(ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ)

ΦΙΛΙΠΠΟΣ Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Ελευθερούπολη, 11 Νοεμβρίου 2024

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΦΙΛΙΠΠΟΣ Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ

