



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Παπάγου, 05/04/2024
Πρωτ.: 8067
Αρ. Μελ. : 2018209

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

του έργου:

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΕΤΟΥΣ 2018»

Ανάδοχος εταιρεία: «ERGMASIN DEALS P.C. Ι.Κ.Ε.»

Προϋπολογισμού Δαπάνης Ευρώ: 1.525.200,00 (με ΦΠΑ)

Συμβατικής Δαπάνης Αρχικής Σύμβασης Ευρώ: 626.907,14 (με ΦΠΑ 24%)

Στον Χολαργό Αττικής σήμερα 05/04/2024 οι υπογράφωντες:

Επιτροπή:

1. Παπαγεωργίου Γιώργος Πολ. Μηχ. ΠΕ, Πρόεδρος της Επιτροπής (Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Αγ. Παρασκευής)
2. Ταϊγανίδου Ελένη Πολ. Μηχ. ΠΕ, Μέλος της Επιτροπής (Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Παπάγου-Χολαργού)
3. Κυριακίδης Κωνσταντίνος Μηχ/γος Μηχ ΤΕ, Μέλος της επιτροπής (Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Παπάγου-Χολαργού)

που αποτελούμε την επιτροπή που συστάθηκε με την **με αριθμ. 40/2024** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 9ΛΗ3ΩΞ1-ΘΞ4) για την παραλαβή των εργασιών της εργολαβίας της επικεφαλίδας,

Έχοντας υπόψη:

- α) τη νομοθεσία Δημοσίων Έργων
- β) τα συμβατικά τεύχη του έργου
- γ) την υπ' αρ. 111ΤΥ/2018 μελέτη του έργου
- δ) την από 10/03/2022 βεβαίωση περάτωσης εργασιών του Αναπληρωτή Προϊστάμενο Τεχνικών Υπηρεσιών Κωνσταντίνο Κωνσταντίνο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με την οποία βεβαιώνεται ότι οι εργασίες περατώθηκαν την 15/03/2022.
- ε) την τελική επιμέτρηση των εργασιών που υποβλήθηκε από τον ανάδοχο την 19/01/2023, ελέγχθηκε και υπογράφηκε από τον επιβλέποντα Αποστόλη Φάρκωνα Πολιτικό Μηχανικό την 27/01/2023, θεωρήθηκε και εγκρίθηκε από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο Τεχνικών Υπηρεσιών Κωνσταντίνο Κωνσταντίνο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στις 27/01/2023.
- στ) τις εντολές της Υπηρεσίας

και έπειτα από επισκέψεις επί τόπου του έργου,

Προβήκαμε

παρουσία του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας Ζωή Παπαχαράλαμπος, η οποία προσκλήθηκε νόμιμα, στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και ιδιαίτερα με τα άρθρα 170,171,172, και βάσει των συμβατικών τευχών της εργολαβίας και της τελικής επιμέτρησης, η οποία ακολουθεί:

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α) Την υπ. αριθ. 33/20-2-2019 (ΑΔΑ:Ω0ΣΨΩΞ1-ΧΩΝ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κατακύρωσης της σύμβασης του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ 2018» στον ανάδοχο ERGMASIN DEALS PC.

Β) Την υπ. Αρ. 20069/09-08-2019 εργολαβική σύμβαση του έργου

Γ) Την έγκριση των 1^ο (230/18-12-2019 ΑΔΑ: Ω670ΩΞ1-ΨΜΔ) ΑΠΕ, 2^ο (92/8-4-2020, ΑΔΑ: 6ΗΛ9ΩΞ1-ΥΓΨ), 3^ο (289/29-10-2020, ΑΔΑ: ΩΩ2ΞΩΞ1-ΤΛ8) ΑΠΕ, 4^ο (67/17-3-2021, ΑΔΑ: Ψ7ΥΩΩΞ1-Δ1Ε) ΑΠΕ και 5^ο ΑΠΕ με αρ. αποφάσεις 328/13-10-2022, ΑΔΑ ΨΧΒ5ΩΞ1-Ν2Ο

Δ) Τη 1^η ΣΣΕ που υπογράφηκε στις 28-12-2020 (20SYMV007935759)

Ε) Τη Βεβαίωση Περαίωσης του έργου (10-3-2022)

Ζ) Την Τελική Επιμέτρηση του έργου

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη που συνοδεύουν την μελέτη και ειδικότερα το τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης το τεχνικό αντικείμενο της εργολαβίας αφορά εργασίες για την αποκατάσταση φθορών στις κτιριακές υποδομές των εγκαταστάσεων και στις αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου και πιο συγκεκριμένα στα εξής:

1. Γήπεδο ποδοσφαίρου Μαρκ Μαρσώ
2. Κλειστό Γυμναστήριο «Αντώνης Τρίτσης»
3. Γήπεδα μπάσκετ οδού Κλειούς
4. Χώρος υπαίθριων οργάνων στον λόφο Τσακού
5. Γήπεδο μπάσκετ οδού Ναβαρίνου
6. Γυμναστήριο οδού Σύρου
7. Χώρος στίβου στον λόφο Τσακού
8. Ανοιχτά γήπεδα μπάσκετ λόφου Τσακού
9. Γήπεδα μπάσκετ παραπλεύρως ΕΑΚ
10. Γήπεδα τένις παραπλεύρως ΕΑΚ
11. Κέντρο Νεότητας
12. Κλειστό γήπεδο μπάσκετ γυμνασίου Παπάγου
13. ΕΑΚ

Γ. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής, έχοντας υπόψη της τα επιμετρητικά στοιχεία του έργου, όπως αυτά διαμορφώθηκαν μετά τον έλεγχο της υπηρεσίας και αφού τα έλεγξε κατά το δυνατόν, με σποραδικές καταμετρήσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 170,171,172 του Ν. 4412/2016, παραλαμβάνει τις εκτελεσμένες εργασίες όπως αυτές αναγράφονται στην συνημμένη τελική επιμέτρηση του έργου.

Τελική επιμέτρηση

Α/ Α	Είδος Εργασιών	Μον	Α.Τ.	Μον	
		Μετρ.		Εκτελεσθ.	Ολογράφως
	Αρχική σύμβαση				
	Εργασίες προϋπολογισμού				
	1 ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ,ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ton	1.1	335,24	ton: τριακόσια τριάντα πέντε και είκοσι τέσσερα εκατοστά
2	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ton	1.2	543,67	ton: πεντακόσια σαράντα τρία και εξήντα επτά εκατοστά
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	1.3	1.317,70	ton.km: χίλια τριακόσια δέκα επτά και επτά δέκατα

4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	1.4	100,00	m3: εκατό
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	1.5	222,34	m3: διακόσια είκοσι δύο και τριάντα τέσσερα εκατοστά
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	1.6	24,70	m3: είκοσι τέσσερα και επτά δέκατα
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	1.7	808,54	m3: οκτακόσια οκτώ και πενήντα τέσσερα εκατοστά
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	1.8	78,45	m3: εβδομήντα οκτώ και σαράντα πέντε εκατοστά
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	1.9	50,00	m2: πενήντα
10	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	1.10	45,00	m2: σαράντα πέντε
11	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	m2	1.11	663,57	m2: εξακόσια εξήντα τρία και πενήντα επτά εκατοστά
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	m2	1.12	70,00	m2: εβδομήντα
13	Καθαίρεση φύλλων επιστέγασης αμιαντοτσιμέντου	m2	1.13	220,00	m2: διακόσια είκοσι
14	Συλλογή, συσκευασία, μεταφορά φύλλων αμιαντοτσιμέντου	kg	1.14	1.000,00	kg: χίλια
15	Απορρύπανση χώρων	TEM	1.15	1,00	Τεμάχιο: ένα
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	m2	1.16	233,15	m2: διακόσια τριάντα τρία και δέκα πέντε εκατοστά
17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	1.17	633,74	m2: εξακόσια τριάντα τρία και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά
18	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	m3	1.18	15,06	m3: δέκα πέντε και έξι εκατοστά
19	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιωμάτων	kg	1.19	2.859,09	kg: δύο χιλιάδες οκτακόσια πενήντα εννέα και εννέα εκατοστά
20	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	m2	1.20	70,00	m2: εβδομήντα
21	Αποξηλώσεις ξυλίνων τοιχοπετασμάτων	m2	1.21	208,15	m2: διακόσια οκτώ και δέκα πέντε εκατοστά
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	1.22	67,00	m3: εξήντα επτά
23	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m3	1.23	82,00	m3: ογδόντα δύο
24	Καθαίρεση ιστού φωτισμού	TEM	1.24	14,00	Τεμάχιο: δέκα τέσσερα
25	Καθαίρεση προβολέα	TEM	1.25	1,00	Τεμάχιο: ένα
2 ΟΜΑΔΑ Β:ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	m2	2.1	50,61	m2: πενήντα και εξήντα ένα εκατοστά
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	2.2	172,00	m: εκατόν εβδομήντα δύο

3	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	2.3	40,00	m3: σαράντα
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	2.4	110,64	m3: εκατόν δέκα και εξήντα τέσσερα εκατοστά
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος για ποσότητα μικρότερη των 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	2.5	40,00	m3: σαράντα
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	2.6	8.500,00	kg: οκτώ χιλιάδες πεντακόσια
7	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	2.7	550,00	kg: πεντακόσια πενήντα
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	2.8	50,00	m2: πενήντα
9	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	2.9	370,00	m2: τριακόσια εβδομήντα
10	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	m2	2.10	2.221,97	m2: δύο χιλιάδες διακόσια είκοσι ένα και ενενήντα επτά εκατοστά
3 ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	m2	3.1	70,00	m2: εβδομήντα
2	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2	3.2	110,00	m2: εκατόν δέκα
3	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2	3.3	120,00	m2: εκατόν είκοσι
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	3.4	120,00	m2: εκατόν είκοσι
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	3.5	120,00	m2: εκατόν είκοσι
6	Εργασίες στατικής ενίσχυσης κτιρίου	TEM	3.6	1,00	Τεμάχιο: ένα
4 ΟΜΑΔΑ Δ:ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ,ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	4.1	1.285,00	m2: χίλια διακόσια ογδόντα πέντε
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	4.2	1.285,00	m2: χίλια διακόσια ογδόντα πέντε
3	Ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,05m	m2	4.3	1.285,00	m2: χίλια διακόσια ογδόντα πέντε
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m2	4.4	20,00	m2: είκοσι
5 ΟΜΑΔΑ Ε:ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ,ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	5.1	150,00	m2: εκατόν πενήντα
2	Επίστρωση με ακρυλικό συνθετικό τάπητα	m2	5.2	2.900,00	m2: δύο χιλιάδες εννιακόσια
3	Συνθετικός χλοοτάπητας	m2	5.4	1.600,00	m2: χίλια εξακόσια
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	5.5	160,00	m2: εκατόν εξήντα
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	5.6	114,23	m2: εκατόν δέκα τέσσερα και είκοσι τρία εκατοστά

6	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις	m2	5.7	206,15	m2: διακόσια έξι και δέκα πέντε εκατοστά
7	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	m2	5.8	5,00	m2: πέντε
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	MM	5.9	21,01	MM: είκοσι ένα και ένα εκατοστό
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	m2	5.10	10,00	m2: δέκα
10	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	5.11	1.278,09	m2: χίλια διακόσια εβδομήντα οκτώ και εννέα εκατοστά
11	Επιστρώση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα, τύπου TARTAN	m2	5.12	873,24	m2: οκτακόσια εβδομήντα τρία και είκοσι τέσσερα εκατοστά
12	Ανακατασκευή (retopping) συνθετικού τάπητα, τύπου TARTAN	m2	5.13	2.000,00	m2: δύο χιλιάδες
6 ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	6.1	450,00	m2: τετρακόσια πενήντα
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	6.2	380,00	m2: τριακόσια ογδόντα
3	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιοχρώμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής βάσεως	m2	6.3	100,00	m2: εκατό
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	6.4	3.243,07	m2: τρεις χιλιάδες διακόσια σαράντα τρία και επτά εκατοστά
5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	6.5	1.123,08	kg: χίλια εκατόν είκοσι τρία και οκτώ εκατοστά
6	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	6.6	278,13	m2: διακόσια εβδομήντα οκτώ και δέκα τρία εκατοστά
7	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού	m2	6.7	160,27	m2: εκατόν εξήντα και είκοσι επτά εκατοστά
8	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	m2	6.8	100,00	m2: εκατό
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	MM	6.9	199,98	MM: εκατόν ενενήντα εννέα και ενενήντα οκτώ εκατοστά

10	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	MM	6.11	50,00	MM: πενήντα
11	Πλαστικό κάθισμα θεατή	TEM	6.12	34,00	Τεμάχιο: τριάντα τέσσερα
12	Προστατευτικά στρώματα αθλοπαιδιών	TEM	6.13	1,00	Τεμάχιο: ένα
13	Μεταφορά ντουλαπιών/τοποθέτηση πάγκων-κρεμαστρών	TEM	6.14	1,00	Τεμάχιο: ένα
7 ΟΜΑΔΑ Ζ:ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	m2	7.1	700,00	m2: επτακόσια
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg	7.2	4.000,00	kg: τέσσερεις χιλιάδες
3	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m2	7.3	17,38	m2: δέκα επτά και τριάντα οκτώ εκατοστά
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	7.4	5.000,00	kg: πέντε χιλιάδες
5	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	7.5	320,00	m2: τριακόσια είκοσι
6	Ξυλεία τύπου Σουηδίας για καθιστικά	MM	7.6	30,00	MM: τριάντα
7	Σανίδωμα στέγης	TEM	7.7	1,00	Τεμάχιο: ένα
8	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	7.8	32,00	m2: τριάντα δύο
9	Σταθερές σίτες αερισμού	m2	7.9	20,00	m2: είκοσι
10	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	7.10	20,00	m2: είκοσι
11	Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	m2	7.11	40,00	m2: σαράντα
12	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	7.12	106,17	m2: εκατόν έξι και δέκα επτά εκατοστά
13	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	m	7.13	200,00	m: διακόσια
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι, Φ 2 "	MM	7.14	1.780,00	MM: χίλια επτακόσια ογδόντα
15	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	m2	7.15	2.000,00	m2: δύο χιλιάδες
16	Προκατασκευασμένα WC 1+1+1	TEM	7.16	1,00	Τεμάχιο: ένα
17	Προκατασκευασμένα WC 2+2+1	TEM	7.17	2,00	Τεμάχιο: δύο
18	Πάγκος αναπληρωματικών ποδοσφαίρου, 10 θέσεων	TEM	7.19	2,00	Τεμάχιο: δύο
19	Πάγκος διαιτητών 5 θέσεων	TEM	7.20	1,00	Τεμάχιο: ένα
20	Ταμπλό και στεφάνι σπαστό	TEM	7.21	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
21	Νέα στήριξη μπασκετών/ταμπλό	TEM	7.22	1,00	Τεμάχιο: ένα
22	Τοποθέτηση καθισμάτων	TEM	7.23	1,00	Τεμάχιο: ένα
8 ΟΜΑΔΑ Η:ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)					
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	kg	8.1	400,00	kg: τετρακόσια

2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	kg	8.2	4.100,00	kg: τέσσερεις χιλιάδες εκατό
3	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	m3	8.3	33,38	m3: τριάντα τρία και τριάντα οκτώ εκατοστά
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 9,00m	TEM	8.4	8,00	Τεμάχιο: οκτώ
5	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	TEM	8.5	8,00	Τεμάχιο: οκτώ
6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος νιπτήρα	TEM	8.6	15,00	Τεμάχιο: δέκα πέντε
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος με καταιονιστήρα	TEM	8.7	10,00	Τεμάχιο: δέκα
8	Βρύση ορειχάλκινη	TEM	8.8	10,00	Τεμάχιο: δέκα
9	Θερμοσίφωνας ηλιακός 300λιτρ.	TEM	8.9	2,00	Τεμάχιο: δύο
10	Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός	TEM	8.10	1,00	Τεμάχιο: ένα
11	Δοχείο πλύσεως ουρητηρίου	TEM	8.11	10,00	Τεμάχιο: δέκα
12	Νιπτήρας πορσελάνης	TEM	8.12	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
13	Λεκάνη καθήμενου τύπου	TEM	8.13	10,00	Τεμάχιο: δέκα
14	Λεκάνη ΑΜΕΑ με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη	TEM	8.14	1,00	Τεμάχιο: ένα
15	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ	TEM	8.15	1,00	Τεμάχιο: ένα
16	Χαλκοσωλήνας 15mm	m	8.16	250,00	m: διακόσια πενήντα
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α πάχους τοιχώματος 100mm	m	8.17	25,00	m: είκοσι πέντε
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α πάχους τοιχώματος 50mm	m	8.18	35,00	m: τριάντα πέντε
19	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	m	8.19	10,00	m: δέκα
20	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 630 mm	m	8.20	50,00	m: πενήντα
21	Κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας	TEM	8.21	1,00	Τεμάχιο: ένα
22	Βοηθητικός ηλεκτρικός πίνακας	TEM	8.22	1,00	Τεμάχιο: ένα
23	Βάση σιδηροίστου ή πύλα φωτισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	TEM	8.23	5,00	Τεμάχιο: πέντε
24	Προβολέας LED 400 WATT εξωτερικών χώρων	TEM	8.24	61,00	Τεμάχιο: εξήντα ένα
25	Προβολέας LED 200 WATT εσωτερικών χώρων	TEM	8.25	57,00	Τεμάχιο: πενήντα επτά
26	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τύπου ελλειψοειδούς χελ'ωνας	TEM	8.26	30,00	Τεμάχιο: τριάντα
9 ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ					
1	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	m2	1ΠΝΤ/1	195,00	m2: εκατόν ενενήντα πέντε
2	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	m2	1ΠΝΤ/2	206,19	m2: διακόσια έξι και δέκα εννέα εκατοστά
3	Περιθώρια δώματος (λουκία)	MM	1ΠΝΤ/3	119,00	MM: εκατόν δέκα εννέα
4	Επιστρώσεις με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3,0 cm	m2	1ΠΝΤ/4	419,98	m2: τετρακόσια δέκα εννέα και ενενήντα οκτώ εκατοστά

5	Κοπή και μεταφορά 4 σιδηροιστών ηλεκτροφωτισμού, μήκους 12m εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή κοπή και μεταφορά από το έργο σε άλλη θέση τεσσάρων σιδηροιστών εξαγωνικής διατομής με την βάση αγκυρώσεως, χορηγούμενος από την υπηρεσία, ήτοι υλικά, μικρουλικά, εργασία και κόστος μηχανημάτων	TEM	1ΠΝΤ/6	1,00	Τεμάχιο: ένα
6	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων, σε έδαφος γαιώδες, πλάτους οφρύος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1.00 m και σε βάθος μέχρι 1.00 m, με οποιοδήποτε τρόπο	m3	1ΠΝΤ/7	10,00	m3: δέκα
7	Φρεάτια έλξης καλωδίων 40x40	TEM	1ΠΝΤ/9	8,00	Τεμάχιο: οκτώ
8	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC-διατομής 4 x 10 mm ² .	m	1ΠΝΤ/10	155,70	m: εκατόν πενήντα πέντε και επτά δέκατα
9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (HDPE), δομημένου τοιχώματος. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm.	m	1ΠΝΤ/11	100,00	m: εκατό
10	Κλειδαριά ειδικού τύπου σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας για μεταλλική γαλβανισμένη θύρα γηπέδου υλικά ανηγμένο σε εργασία.	TEM	1ΠΝΤ/12	6,00	Τεμάχιο: έξι
11	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2-Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm.	m	1ΠΝΤ/13	150,00	m: εκατόν πενήντα
12	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων-επιχρωμιωμένος κοινός διαμέτρου Φ 3/4 ins.	TEM	1ΠΝΤ/14	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
13	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	m2	1ΠΝΤ/15	59,57	m2: πενήντα εννέα και πενήντα επτά εκατοστά
14	Άμμος θαλάσσης με την εργασία πλήρης τοποθέτησης και διάστρωσης ήτοι υλικά και εργασία.	m3	1ΠΝΤ/16	36,00	m3: τριάντα έξι
10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ					
1	Τοποθέτηση επίπεδων μασίφ πολυκαρβονικών φύλλων πάχους 8mm	m2	2ΠΝΤ/2	11,40	m2: έντεκα και τέσσερα δέκατα
2	Κατασκευή φρεατίου αποχετευσης διαφόρων εσωτερικών διαστάσεων, βάθους τουλάχιστον 50 cm, καλυπτόμενου με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας D400	TEM	2ΠΝΤ/3	3,00	Τεμάχιο: τρία
3	Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m,	TEM	2ΠΝΤ/4	3,00	Τεμάχιο: τρία
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	tonx10m	2ΠΝΤ/5	310,00	tonx10m: τριακόσια δέκα
5	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	tonx10m	2ΠΝΤ/6	310,00	tonx10m: τριακόσια δέκα

6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	m	2ΠNT/7	10,00	m: δέκα
7	Ηλεκτρική εγκατάσταση αποδυτηρίων 1ου ορόφου στο Ε.Α.Κ. Παπάγου	TEM	2ΠNT/8	1,00	Τεμάχιο: ένα
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών κάθε είδους	m3	2ΠNT/9	1,00	m3: ένα
9	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης ή δίφυλλης μεταλλικής θύρας βιομηχανικού τύπου τυποποιημένο.	TEM	2ΠNT/10	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
10	Αποξήλωση ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, καιταιονιστήρες κ.λ.π.) καθώς και της υπάρχουσας υδραυλικής εγκατάστασης. εξαρτημάτων της πλήρης	TEM	2ΠNT/11	1,00	Τεμάχιο: ένα
11	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D	kg	2ΠNT/12	45,00	kg: σαράντα πέντε
12	Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 600 mm X 600 mm, χωνευτό σε ψευδοροφή, προστασίας IP 20, συμβατικής ηλεκτρικής συνδεσμολογίας.	TEM	2ΠNT/13	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
13	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, ισχύος 10w, με αυτόματο άναμμα μετά την διακοπή του ρεύματος, με λαμπτήρα.	TEM	2ΠNT/14	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
14	Ηλεκτρική εγκατάσταση τουαλετών ισογείου στο Ε.Α.Κ. Παπάγου	TEM	2ΠNT/15	1,00	Τεμάχιο: ένα
15	Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm,	m2	2ΠNT/16	27,66	m2: είκοσι επτά και εξήντα έξι εκατοστά
16	Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας	kg	2ΠNT/17	165,96	kg: εκατόν εξήντα πέντε και ενενήντα έξι εκατοστά
17	Ηλεκτρική εγκατάσταση γραφείου εκ μεταλλικής κατασκευής στο Ε.Α.Κ. Παπάγου, ήτοι εκ νέου τοποθέτηση ηλεκτρολογικών καλωδίων και πριζοδιακόπτων.	TEM	2ΠNT/18	1,00	Τεμάχιο: ένα
18	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2	2ΠNT/19	8,10	m2: οκτώ και ένα δέκατο
19	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	m2	2ΠNT/20	38,70	m2: τριάντα οκτώ και επτά δέκατα
20	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, μετά των απαιτούμενων πρόσθετων	m2	2ΠNT/21	1.278,09	m2: χίλια διακόσια εβδομήντα οκτώ και εννέα εκατοστά
21	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	m2	2ΠNT/22	1.441,02	m2: χίλια τετρακόσια σαράντα ένα και δύο εκατοστά

h

h

h

h

22	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, ονομαστικής ισχύος 1,0 m ³ /h, με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση για μανομετρικό ύψος 10 m πλήρες	TEM	2ΠΝΤ/2 3	1,00	Τεμάχιο: ένα
1Η Συμπληρωματική Σύμβαση					
Εργασίες προϋπολογισμού					
3 ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	4.1.1	795,00	m2: επτακόσια ενενήντα πέντε
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	4.2.1	795,00	m2: επτακόσια ενενήντα πέντε
3	Ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,05m	m2	4.3.1	795,00	m2: επτακόσια ενενήντα πέντε
4 ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επιστρώση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα, τύπου TARTAN	m2	5.12.1	2.300,00	m2: δύο χιλιάδες τριακόσια
8 ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ					
1	Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 600 mm X 600 mm, χωνευτό σε ψευδοροφή, προστασίας IP 20, συμβατικής ηλεκτρικής συνδεσμολογίας.	TEM	2ΠΝΤ/1 3 .1	15,00	Τεμάχιο: δέκα πέντε
2	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	m2	2ΠΝΤ/2 2 .1	787,65	m2: επτακόσια ογδόντα επτά και εξήντα πέντε εκατοστά
9 ΕΡΓΑΣΙΕΣ 3ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ					
1	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m2	3ΠΝΤ/1	75,20	m2: εβδομήντα πέντε και δύο δέκατα

Δ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή Παραλαβής έλεγξε τις κατασκευασθείσες εργασίες και εκτίμησε ότι το αποπερατωθέν τμήμα του έργου σε γενικές γραμμές ανταποκρίνεται στις συμβατικές προδιαγραφές, λειτουργεί ομαλά και συντηρείται ικανοποιητικά.

Από την κατά το δυνατόν επιθεώρηση του έργου στο σύνολό του και την θεώρηση:

1. Των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών δοκιμών των κατασκευασμένων δομικών στοιχείων αυτού και
 2. Ότι οι φάκελοι ΣΑΥ-ΦΑΥ είναι ενημερωμένοι,
- διαπίστωσε ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με τη Σύμβαση και ότι το τμήμα του έργου που αποπερατώθηκε λειτουργεί και συντηρείται ικανοποιητικά.

Η επιτροπή παραλαβής, αφού εξέτασε ποιοτικώς τις εργασίες που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τους όρους της σύμβασης που διέπουν παρόμοια έργα, διαπίστωσε ότι το τμήμα του έργου που αποπερατώθηκε διατηρείται σε άριστη κατάσταση και το παραλαμβάνει και ποιοτικά.

Ε. ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος παρευρέθη στην παραλαβή του έργου χωρίς να υποβάλει κανένα αίτημα στην επιτροπή.

Κατόπιν των ανωτέρω, η επιτροπή παραλαμβάνει το έργο οριστικά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 172 του Ν. 4412/2016.

Το παρόν πρωτόκολλο συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα και υπογράφεται ως ακολούθως:

Παπάγου, 05/04/2024

Ο Ανάδοχος

Ο Επιβλέπων Μηχανικός
Αρχιμήδης Φάρκωνας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Η Επιτροπή

ERGMA SIN DEALS P.C.
I.K.E.

Η Αν. Πρ/νη Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.Χ.

Χριστίνα Αναγνωστοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

1. Παπαγεωργίου Γιώργος.

2. Ταϊγανίδου Ελένη

3. Κυριακίδης Κωσταντίνος....

