



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 495
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 41/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής & οριστικής παραλαβής του έργου: «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».

Στη Λάρισα, σήμερα 24η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 52353/20-10-2023 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γεωργάκης Δημήτριος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Δεληγιάννης Δημήτριος, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 18) Καλτσάς Νικόλαος, 19) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 20) Καφφές Θεόδωρος, 21) Κρίκης Πέτρος, 22) Κυριτσάκας Βάιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μόρας Ευάγγελος, 26) Νασιώκας Παναγιώτης, 27) Νταής Παναγιώτης, 28) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαποστόλου Δημήτριος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζατζάκης Φώτιος, 35) Τσακίρης Μιχαήλ, 36) Τσιάρας Δημήτριος και 37) Τσιλιμίγκας Χρήστος,

καθώς και ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης, Λυγούρας Κωνσταντίνος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Δρυστεύλλας Αθανάσιος, 3) Καραλαριώτου Ειρήνη, 4) Λώλος Αχιλλέας, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 6) Ξηρομερίτης Μάριος, 7) Παναγιώτου Ιωάννης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 9) Παπαπαρίσης Απόστολος, 10) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 11) Σάπκας Παναγιώτης και 12) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας,.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 37, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής & οριστικής παραλαβής του έργου: «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 1416/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Π.Δ. 171/1987.
4. Τη με αριθ. 438/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του Δημοτικού έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας, λόγω σεισμού».
5. Τη με αριθ. 450/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας, λόγω σεισμού».
6. Τη με αριθ. 452/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής και ανάθεση του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».
7. Τη με αριθ. 767/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».
8. Τη με αριθμ. 180/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».
9. Τη με αριθμ. 181/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».
10. Τη με αριθμ. 361/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».
11. Τη με αριθμ. 450/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 4ου ΑΠΕ του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού».
12. Τη με αριθμ. πρωτ. 51705/18-10-2023 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑΛ ΚΑΙ 1ου & 2ου ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» το οποίο εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 452/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Σύμφωνα με τα άρθρα 170 & 172 του Ν. 4412/2016 η παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊσταμένη Αρχή που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο. Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Εισηγούμεστε την έγκρισή του πρωτοκόλλου προσωρινής & οριστικής παραλαβής του ανωτέρω έργου.

Συγκεντρωτικός πίνακας δαπάνης του έργου

Προϋπολογισμός μελέτης : 2.150.972,91€ (1.734.655,57€ + 416.317,34€ Φ.Π.Α. 24%)

Έκπτωση αναδόχου : 15,00%

Συμβατικό ποσό : 1.832.009,78€ (1.477.427,24€ + 1.832.009,78€ Φ.Π.Α. 24%)

Τελική δαπάνη : 2.124.633,35€ (1.713.413,99 + 411.219,36 ΦΠΑ).

13. Το από 17-10-2023 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες οι οποίοι ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 452/2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής ως επιτροπή για την προσωρινή & οριστική παραλαβή του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑΛ ΚΑΙ 1ου & 2ου ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»:

1. Σούλη Γεώργιο Αντιδήμαρχο Λαρισαίων, ως πρόεδρο
2. Ιωαννίδου Αικατερίνη Αρχιτέκτων Μηχανικό προϊσταμένη τμήματος Συντήρησης δημοτικών κτιρίων Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος
3. Δεληπούλιου Μαρία Πολιτικό Μηχανικό υπάλληλο Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος
4. Συντάκα Κων/νο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό υπάλληλο Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος

μεταβήκαμε στον τόπο του έργου παρουσία των:

- Παπαιωάννου Αστέριου Πολιτικού Μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων επιβλέποντα μηχανικού για τις Οικοδομικές εργασίες
- Τζιλάκα Αργύριου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων επιβλέποντα μηχανικού για τις Οικοδομικές εργασίες
- Στέφανου Λιάπη Πολιτικού Μηχανικού εκπροσώπου της αναδόχου SOLIS A.E.

και προβήκαμε στην προσωρινή & οριστική παραλαβή του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 170 του Ν. 4412/2016 και βάσει της τελικής επιμέτρησης των εργασιών που συντάχθηκε από την ανάδοχο SOLIS A.E. και θεωρήθηκε από το Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών.

Οι εργασίες αυτές έχουν όπως παρακάτω:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑΛ &
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS A.E.

Τελική επιμέτρηση

	Αρχική σύμβαση		
	Εργασίες προϋπολογισμού		
	1 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
1	A.T. : 1		
	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας		
	ton.k m	10.762,37	δέκα χιλιάδες επτακόσια εξήντα δύο και τριάντα επτά εκατοστά
2	A.T. : 2		
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη		
	m3	112,32	εκατόν δώδεκα και τριάντα δύο εκατοστά
3	A.T. : 3		
	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		
	m3	445,31	τετρακόσια σαράντα πέντε και τριάντα ένα εκατοστά
4	A.T. : 4		
	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση		
	m3	116,19	εκατόν δεκαέξι και δεκαεννέα εκατοστά
5	A.T. : 5		

	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων		
	tonx1 0m	3.824,68	τρεις χιλιάδες οκτακόσια είκοσι τέσσερα και εξήντα οκτώ εκατοστά
6	Α.Τ. : 7		
	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης		
	m3	0,53	πενήντα τρία εκατοστά
7	Α.Τ. : 8		
	Καθαίρεση μόνωσης δώματος, κροκάλας και πλακοστρώσης		
	m2	1.462,13	χίλια τετρακόσια εξήντα δύο και δεκατρία εκατοστά
8	Α.Τ. : 9		
	Καθαίρεση επιχρισμάτων		
	m2	1.350,27	χίλια τριακόσια πενήντα και είκοσι επτά εκατοστά
9	Α.Τ. : 10		
	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου		
	m2	1.438,41	χίλια τετρακόσια τριάντα οκτώ και σαράντα ένα εκατοστά
10	Α.Τ. : 11		
	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης		
	m2	30,06	τριάντα και έξι εκατοστά
11	Α.Τ. : 13		
	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών		
	kg	315,00	τριακόσια δεκαπέντε
12	Α.Τ. : 14		
	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά		
	m2	5.554,98	πέντε χιλιάδες πεντακόσια πενήντα τέσσερα και ενενήντα οκτώ εκατοστά
13	Α.Τ. : 15		
	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων		
	m3	5.554,98	πέντε χιλιάδες πεντακόσια πενήντα τέσσερα και ενενήντα οκτώ εκατοστά
14	Α.Τ. : 17		
	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
	m3	19,96	δεκαεννέα και ενενήντα έξι εκατοστά

15	A.T. : 18		
	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg στσιμέντου ανά m3		
	m3	78,65	εβδομήντα οκτώ και εξήντα πέντε εκατοστά
16	A.T. : 19		
	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών		
	m2	132,66	εκατόν τριάντα δύο και εξήντα έξι εκατοστά
17	A.T. : 20		
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.		
	kg	173,86	εκατόν εβδομήντα τρία και ογδόντα έξι εκατοστά
18	A.T. : 21		
	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm		
	kg	284,50	διακόσια ογδόντα τέσσερα και πέντε δέκατα
19	A.T. : 22		
	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους		
	kg	490,05	τετρακόσια ενενήντα και πέντε εκατοστά
20	A.T. : 24		
	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα		
	m2	1.252,67	χίλια διακόσια πενήντα δύο και εξήντα επτά εκατοστά
21	A.T. : 25		
	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά		
	m2	230,36	διακόσια τριάντα και τριάντα έξι εκατοστά
22	A.T. : 26		
	Επιχρίσματα τριπτά -τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα		
	m2	1.366,81	χίλια τριακόσια εξήντα έξι και ογδόντα ένα εκατοστά
23	A.T. : 27		
	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm		
	m2	51,31	πενήντα ένα και τριάντα ένα εκατοστά
24	A.T. : 28		
	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm		
	MM	62,00	εξήντα δύο
25	A.T. : 29		
	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1.0 mm		
	MM	153,10	εκατόν πενήντα τρία και ένα δέκατο
26	A.T. : 32		
	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm		
	MM	300,35	τριακόσια και τριάντα πέντε εκατοστά
27	A.T. : 33		
	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm		
	m2	9,78	εννέα και εβδομήντα οκτώ εκατοστά
28	A.T. : 34		
	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm		
	m2	31,10	τριάντα ένα και ένα δέκατο
29	A.T. : 35		
	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m		
	m2	103,41	εκατόν τρία και σαράντα ένα εκατοστά
30	A.T. : 36		
	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)		
	m2	1.299,87	χίλια διακόσια ενενήντα εννέα και ογδόντα επτά εκατοστά

31	A.T. : 37	
	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	
	m2	3.394,99 τρείς χιλιάδες τριακόσια ενενήντα τέσσερα και ενενήντα εννέα εκατοστά
32	A.T. : 38	
	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	22.557,57 είκοσι δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα επτά και πενήντα επτά εκατοστά
33	A.T. : 39	
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	
	m2	4.192,74 τέσσερις χιλιάδες εκατόν ενενήντα δύο και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά
34	A.T. : 40	
	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	
	m2	444,41 τετρακόσια σαράντα τέσσερα και σαράντα ένα εκατοστά
35	A.T. : 41	
	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	
	kg	54,00 πενήντα τέσσερα
36	A.T. : 42	
	Επίστρωση με ασφαλτική μεμβράνη	
	m2	1.748,83 χίλια επτακόσια σαράντα οκτώ και ογδόντα τρία εκατοστά
37	A.T. : 43	
	Υγρομόνωση και στεγάνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials) εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	
	m2	7.267,12 επτά χιλιάδες διακόσια εξήντα επτά και δώδεκα εκατοστά
38	A.T. : 45	
	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	
	kg	4.326,84 τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι έξι και ογδόντα τέσσερα εκατοστά
39	A.T. : 46	
	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	
	m	179,90 εκατόν εβδομήντα εννέα και εννέα δέκατα
40	A.T. : 48	
	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης σοβά	
	m	927,35 εννιακόσια είκοσι επτά και τριάντα πέντε εκατοστά
41	A.T. : 49	
	Αποξηλώση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	
	m3	87,75 ογδόντα επτά και εβδομήντα πέντε εκατοστά
42	A.T. : 50	
	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης (<1) σε μή φέρουσα τοιχοποιία.	
	m	603,55 εξακόσια τρία και πενήντα πέντε εκατοστά
43	A.T. : 51	
	Αποκατάσταση έντονης ρηγμάτωσης (>1) σε μή φέρουσα τοιχοποιία	
	m	312,00 τριακόσια δώδεκα
44	A.T. : 52	
	Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένης τοιχοποιίας απο τον φέροντα οργανισμό.	
	m	255,95 διακόσια πενήντα πέντε και ενενήντα πέντε εκατοστά
45	A.T. : 53	
	Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένου περιθωρίου (σοβατεπιού) απο την τοιχοποιία	
	m	164,20 εκατόν εξήντα τέσσερα και δύο δέκατα
46	A.T. : 54	
	Οπλισμένο επίχρισμα τριφτό ή πατητό με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου	
	m2	57,55 πενήντα επτά και πενήντα πέντε εκατοστά

47	A.T. : 55		
	Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο		
	100kg	256,50	διακόσια πενήντα έξι και πέντε δέκατα
48	A.T. : 56		
	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης		
	m	113,40	εκατόν δεκατρία και τέσσερα δέκατα
49	A.T. : 57		
	Αποκατάσταση αρμοκαλύπτρων κατασκευαστικών αρμών .εύρους 100mm - 150 mm		
	MM	49,60	σαράντα εννέα και έξι δέκατα
50	A.T. : NT1.1		
	Προσαύξηση τιμής άρθρου τιμολογίου 36 από υαλοπίνακες (5-12-5) σε υαλοπίνακες (4+4-12-4low-e).		
	m2	1.219,27	χίλια διακόσια δεκαεννέα και είκοσι επτά εκατοστά
51	A.T. : NT1.4		
	Επισκευή υφιστάμενης μόνωσης δώματος από ασφαλική μεμβράνη		
	m2	8.219,44	οκτώ χιλιάδες διακόσια δεκαεννέα και σαράντα τέσσερα εκατοστά
52	A.T. : NT2.1		
	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm		
	m	58,50	πενήντα οκτώ και πέντε δέκατα
53	A.T. : NT2.2		
	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο		
	kg	387,25	τριακόσια ογδόντα επτά και είκοσι πέντε εκατοστά
54	A.T. : NT2.3		
	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο		
	MM	462,29	τετρακόσια εξήντα δύο και είκοσι εννέα εκατοστά
55	A.T. : NT2.4		
	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm		
	m2	50,00	πενήντα
	2 H/M		
1	A.T. : 60		
	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό, τύπου "καμπάνα" μετά λαμπτήρα led ισχύος 100 W		
	TEM	9,00	εννέα
2	A.T. : 61		
	Λαμπτήρας led, βιδωτός, λυχνιολαβής E27, ισχύος 16W		
	τεμ.	70,00	εβδομήντα
3	A.T. : 63		
	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες		
	m3	19,42	δεκαεννέα και σαράντα δύο εκατοστά
4	A.T. : 64		
	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm		
	m2	324,87	τριακόσια είκοσι τέσσερα και ογδόντα επτά εκατοστά
5	A.T. : 65		
	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m		
	TEM	3,00	τρία
6	A.T. : 66		
	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm		
	m	53,95	πενήντα τρία και ενενήντα πέντε εκατοστά
7	A.T. : 67		
	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου Dn 63 mm (σπείρωμα 2%) και πάχους		
	m	140,00	εκατόν σαράντα

8	A.T. : 68		
	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 ΕΝ 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm		
	m	53,95	πενήντα τρία και ενενήντα πέντε εκατοστά
9	A.T. : 69		
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm		
	m	30,00	τριάντα
10	A.T. : 71		
	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1''		
	MM	73,70	εβδομήντα τρία και επτά δέκατα
11	A.T. : 73		
	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 χ 40 cm και βάθους έως 50 cm		
	TEM	6,00	έξι
12	A.T. : 74		
	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ Εν 124, φέρουσας ικανότητας B125		
	kg	30,00	τριάντα
13	A.T. : 76		
	Κυτίο διακλαδώσεως ενδοδαπέδιας ή επιτοίχιας διανομής, εξωτερικού χώρου, ενδεικτ. διαστάσεων 245x190x90 mm, στεγανό, βαθμού προστασίας IP65		
	TEM	6,00	έξι
14	A.T. : 77		
	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά		
	TEM	6,00	έξι
15	A.T. : 78		
	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού		
	TEM	14,00	δεκατέσσερα
16	A.T. : 79		
	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m		
	TEM	6,00	έξι
17	A.T. : 80		
	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς		
	TEM	23,00	είκοσι τρία
18	A.T. : 82		
	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 A, ρεύματος διαρροής 30 mA,		
	τεμ.	1,00	ένα
19	A.T. : 83		
	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) μέσα σε στεγανό κιβώτιο ή εντός πίνακα τύπου ερμαρίου, εντάσεως 16 A και έως 4		
	τεμ.	1,00	ένα
20	A.T. : 84		
	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A		
	TEM	1,00	ένα
21	A.T. : 85		
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A		
	TEM	3,00	τρία
22	A.T. : 86		
	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²		
	m	230,00	διακόσια τριάντα
23	A.T. : 87		

	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²		
	m	150,00	εκατόν πενήντα
24	A.T. : 88		
	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χλ μήκους 1,50m		
	TEM	3,00	τρία
25	A.T. : 89		
	Αστρονομικός χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ψηφιακός - ράγας, με εβδομαδιαίο πρόγραμμα, δύο καναλιών		
	TEM	1,00	ένα
26	A.T. : 90		
	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²		
	m	920,00	εννιακόσια είκοσι
27	A.T. : 92		
	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορατής (επιφανειακής), αναρτώμενης ή χωνευτής τοποθέτησης, εσωτερικού χώρου τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 33 W/4000 K, τετράγωνο διαστάσεων περίπου 600x600 mm, χαμηλής θάμβωσης		
	τεμ.	12,00	δώδεκα
28	A.T. : 93		
	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορατής (επιφανειακής) ή αναρτώμενης τοποθέτησης, εσωτερικού χώρου τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, ορθογωνικό μήκους περίπου 1200 mm, χαμηλής θάμβωσης		
	τεμ.	1.350,00	χίλια τριακόσια πενήντα
	Απολογιστικές εργασίες		
	1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		
1	A.T. : ΑΠΟΛ		
		30.000,00	τριάντα χιλιάδες
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση		
	Εργασίες προϋπολογισμού		
	1 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
1	A.T. : 43-1		
	Υγρομόνωση και στεγάνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials) εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως		
	m ²	1.421,5735	χίλια τετρακόσια είκοσι ένα και πέντε χιλιάδες επτακόσια τριάντα πέντε δεκάκις χιλιοστά
2	A.T. : NT1.2-1		
	Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής για αρμούς κτηρίων		
	MM	215,10	διακόσια δεκαπέντε και ένα δέκατο
3	A.T. : NT1.3-1		
	Πλήρωση ρωγμών τοιχοποιίας με μαστίχη		
	μ	1.635,02	χίλια εξακόσια τριάντα πέντε και δύο εκατοστά
	2 Η/Μ		
1	A.T. : NT1.5-1		
	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οιοδήποτε τύπου		
	TEM	1.316,00	χίλια τριακόσια δεκαέξι
2	A.T. : NT1.8-1		
	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου παροχής 1000 m ³ /h		
		85,00	ογδόντα πέντε
3	A.T. : NT1.9-1		
	Ρευματοδότης χωνευτός ασφαλείας (με καπάκι) SHUKO - Εντάσεως 16 A		
	TEM	83,00	ογδόντα τρία

4	Α.Τ. : NT 1.10-1		
	Εγκατάσταση νέου λεβητοστασίου με συστοιχία επίτοιχων λεβήτων φυσικού αερίου, συμπίκνωσης, με πίνακα ελέγχου και αυτοματισμό πλήρης, σε υφιστάμενο λεβητοστάσιο θερμαντικής ισχύος 500 kW		
	ΤΕΜ	1,00	ένα

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ

Ο ανάδοχος

...../...../.....

Οι επιβλέποντες

...../...../.....

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών
Υπηρεσιών

SOLIS A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σχετικά με το έργο αναφέρονται τα παρακάτω:

1. Με την υπ' αριθμ. 438/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η μελέτη του έργου με προϋπολογισμός μελέτης 2.150.972,91€ (1.734.655,57€ + 416.317,34€ Φ.Π.Α. 24%).
2. Με την 452/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, το έργο ανατέθηκε στη SOLIS A.E. με προσφορά 1.832.009,78€ (1.477.427,24€ + 1.832.009,78€ Φ.Π.Α. 24%), ήτοι με μέση έκπτωση 15,00% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης. Στο ανωτέρω ποσό συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες των απροβλέπτων και ΦΠΑ.
3. Στις 11/08/2021 υπογράφηκε η σύμβαση και εγκαταστάθηκε ο ανάδοχος στο έργο με προβλεπόμενη διάρκεια εκτέλεσης του έργου 240 ημερολογιακές ημέρες.
4. Με την υπ' αριθμ. 181/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση της προθεσμίας του έργου έως τις 08/04/2022.
5. Με την υπ' αριθμ. 450/2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών για συνολική δαπάνη 2.124.633,35€ (1.713.413,99 + 411.219,36 ΦΠΑ) (συμπεριλαμβανομένης της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης και της δαπάνης αναθεώρησης), βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στην τελική επιμέτρηση.

Προσωρινή παραλαβή

- Ποσοτική Παραλαβή: Η Επιτροπή παραλαβής, αφού έκανε έλεγχο, κατά το δυνατό, στον τόπο του έργου και στην τελική επιμέτρηση που ήταν στο φάκελο του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 170 του Ν. 4412/2016, επιβεβαιώνει την κατασκευή των επιμέρους εργασιών, ποσοτικά, όπως προβλέπονταν στον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, και ότι οι ποσότητες που γράφονταν στην τελική επιμέτρηση, ανταποκρίνονταν στην πραγματικότητα, και παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχει.
- Ποιοτική Παραλαβή: Η Επιτροπή παραλαβής, αφού έκανε, κατά το δυνατό, επί τόπου τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών, διαπίστωσε ότι όλες οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και παραλαμβάνει ποιοτικά όπως έχει.

Οριστική παραλαβή

Η Επιτροπή παραλαβής έλεγξε επί τόπου του έργου την καλή κατάσταση των εργασιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 172 του Ν. 4412/2016 και παραλαμβάνει οριστικά το έργο όπως έχει.

Η Επιτροπή Παραλαβής, αφού έλαβε υπόψη τα παραπάνω, παραλαμβάνει προσωρινά & οριστικά το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑΛ ΚΑΙ 1ου & 2ου ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» του Δήμου Λαρισαίων.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

ΛΑΡΙΣΑ 17/10/2023
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Γ. ΣΟΥΛΤΗΣ
Α. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
Μ. ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ
Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
Α. ΤΖΙΛΑΚΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
SOLIS A.E.
Σ. ΛΙΑΠΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το από 17-10-2023 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Επισκευή 1ου & 2ου ΕΠΑΛ, 6ου Εσπερινού ΕΠΑΛ και 1ου & 2ου Εργαστηριακού Κέντρου Λάρισας λόγω σεισμού», όπως λεπτομερώς αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε, αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA