



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟ/ΜΟ/
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ

Υπέργο : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΤΙΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΟΔΟΥΣ»

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ

3.500.000 €

ΣΑΕΠ566

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	α/α τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
			Αναθεώρη			μονάδας	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	M3	10	9,45	94,50 €	
2	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	8000,00	0,60	4.800,00 €	
3	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	MM	550	10,00	5.500,00 €	
4	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	8000,00	8,70	69.600,00 €	
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών δανειοθαλάμων κατηγορίας E4	ΟΔΟ-1510	M3	270,00	13,10	3.537,00 €	
6	A-19	Προμήθεια κοκκόδους υλικού μεγέθους εως 200μμ	ΟΔΟ-3121B	M3	495,00	15,10	7.474,50 €	
7	A-20	Κατασκευή επιχωματων	ΟΔΟ-1530	M3	375,00	0,95	356,25 €	
8	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m3	15,00	27,60	414,00 €	
9	22.05	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	ΟΙΚ-2223	m3	15,00	10,00	150,00 €	
10	22.15,01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους	ΟΙΚ-2226	m3	400,00	57,60	23.040,00 €	

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

114.966,25 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

<u>11</u>	B.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και ταφρων έως 5,00 μ	ΟΔΟ-2151	M3	5440,00	12,50	68.000,00 €
<u>12</u>	B-7	Λιθορριπή κοιποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	M3	4520,00	14,00	63.280,00 €
<u>13</u>	N.B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ με σκυρόδεμα C30/37 κατηγορίας XS1	ΟΔΟ-2551	M3	623,00	131,00	81.613,00 €
<u>14</u>	B.30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτος υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	KGR	65030,00	1,05	68.281,50 €
<u>15</u>	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	M2	1874,00	1,65	3.092,10 €
<u>16</u>	B-23.2	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης, φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	ΥΔΡ-7025	m	1154,00	19,00	21.926,00 €
<u>17</u>	N.B-65.1.3	Πλήρως αγκυρούμενο ή ελεύθερο πλέγμα επένδυσης πρανών από συρματοπλέγμα γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	m ²	12230,00	18,00	220.140,00 €
<u>18</u>	NT1	Χαλύβδινο γαλβανισμένο συρματοσχοινο με επικάλυψη ψευδαργύρου - αλουμινίου Zn 95%-Al 5% (galfan) διαμέτρου 16mm	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m	1004,00	10,00	10.040,00 €
<u>19</u>	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	KGR	2875,00	2,85	8.193,75 €
<u>20</u>	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	M2	375,00	2,30	862,50 €

<u>21</u>	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	M3	375,00	23,40	8.775,00 €
<u>22</u>	34.02.02	Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα, Με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3401.1	m3	15,00	62,50	937,50 €
<u>23</u>	32.02.05	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	17,50	80,00	1.400,00 €
<u>24</u>	32.25.05	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223.A.7	m3	80,00	20,00	1.600,00 €
<u>25</u>	38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m2	130,00	18,00	2.340,00 €
<u>26</u>	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1575,00	0,95	1.496,25 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							561.977,60 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
<u>27</u>	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	M2	740,00	8,60	6.364,00 €
<u>28</u>	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	M2	740,00	8,70	6.438,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							12.802,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
<u>29</u>	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	M2	490,00	0,90	441,00 €

<u>30</u>	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	M2	64790,00	1,70	110.143,00 €
<u>31</u>	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	M2	129580,00	0,42	54.423,60 €
<u>32</u>	N.Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρουμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	TON	30,00	78,48	2.354,25 €
<u>33</u>	Δ-7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές/επιφανειακές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421B	M2	64790,00	7,27	471.023,30 €
<u>34</u>	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	64790,00	8,62	558.230,64 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.196.615,79 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
<u>35</u>	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	M	2100,00	45,00	94.500,00 €
<u>36</u>	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	400,00	2,30	920,00 €
<u>37</u>	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	TEM	200,00	10,50	2.100,00 €
<u>38</u>	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	M2	160,00	121,00	19.360,00 €
<u>39</u>	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	TEM	40,00	49,00	1.960,00 €
<u>40</u>	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	TEM	40,00	49,00	1.960,00 €

41	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	TEM	80,00	45,00	3.600,00 €
42	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	TEM	600,00	4,50	2.700,00 €
43	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	M2	6479,00	3,45	22.352,55 €
44	NT2	Ακουστικές ταινίες ο	ΟΙΚ-6532	M	20,00	22,00	440,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							149.892,55 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ- ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
45	N.5354.1	Διαμόρφωση- ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιοδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	50,00	280,00	14.000,00 €
46	NT3	Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας	ΠΡΣ 5371	Στρεμμα	43,00	350,00	15.050,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							29.050,00 €
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ				2.065.304,19 €
			Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%			371.754,75 €
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ				2.437.058,94 €
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%			365.558,84 €
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ				2.802.617,78 €
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				291,13 €
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ				2.802.908,91 €
			ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ				19.671,74 €
			ΣΥΝΟΛΟ				2.822.580,65 €
			Φ.Π.Α.	24%			677.419,35 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				3.500.000,00 €

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

18-07-2019
Η ΠΡΟΪΣ/ΝΗ Δ.Τ.Ε
Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
Πολιτικός Μηχ/κος με Αβ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
Πολιτικός Μηχ/κος Αβ

ΕΛΕΝΗ ΠΟΥΛΥΖΩΗ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ