



# Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University

## CRITERION VII – INSTITUTIONAL VALUES AND BEST PRACTICES

### 7.1 Institutional Values and Social Responsibilities

#### Environmental Consciousness and Sustainability

Metric No.	The Institution has facilities for alternate sources of energy and energy conservation measures
7.1.2	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Solar energy</li><li>2. Biogas plant</li><li>3. Wheeling to the Grid</li><li>4. Sensor-based energy conservation</li><li>5. Use of LED bulbs/ power efficient equipment</li></ol>



Kondi, Maharashtra, India

Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India

Lat N 17° 43' 26.1552"

Long E 75° 50' 28.2984"

17/02/21 04:15 PM



**Kondi, Maharashtra, India**

**Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**

**Lat N 17° 43' 25.8132"**

**Long E 75° 50' 28.0356"**

**17/02/21 04:14 PM**



**Kondi, Maharashtra, India**  
Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 25.8492"  
Long E 75° 50' 27.87"  
17/02/21 04:14 PM



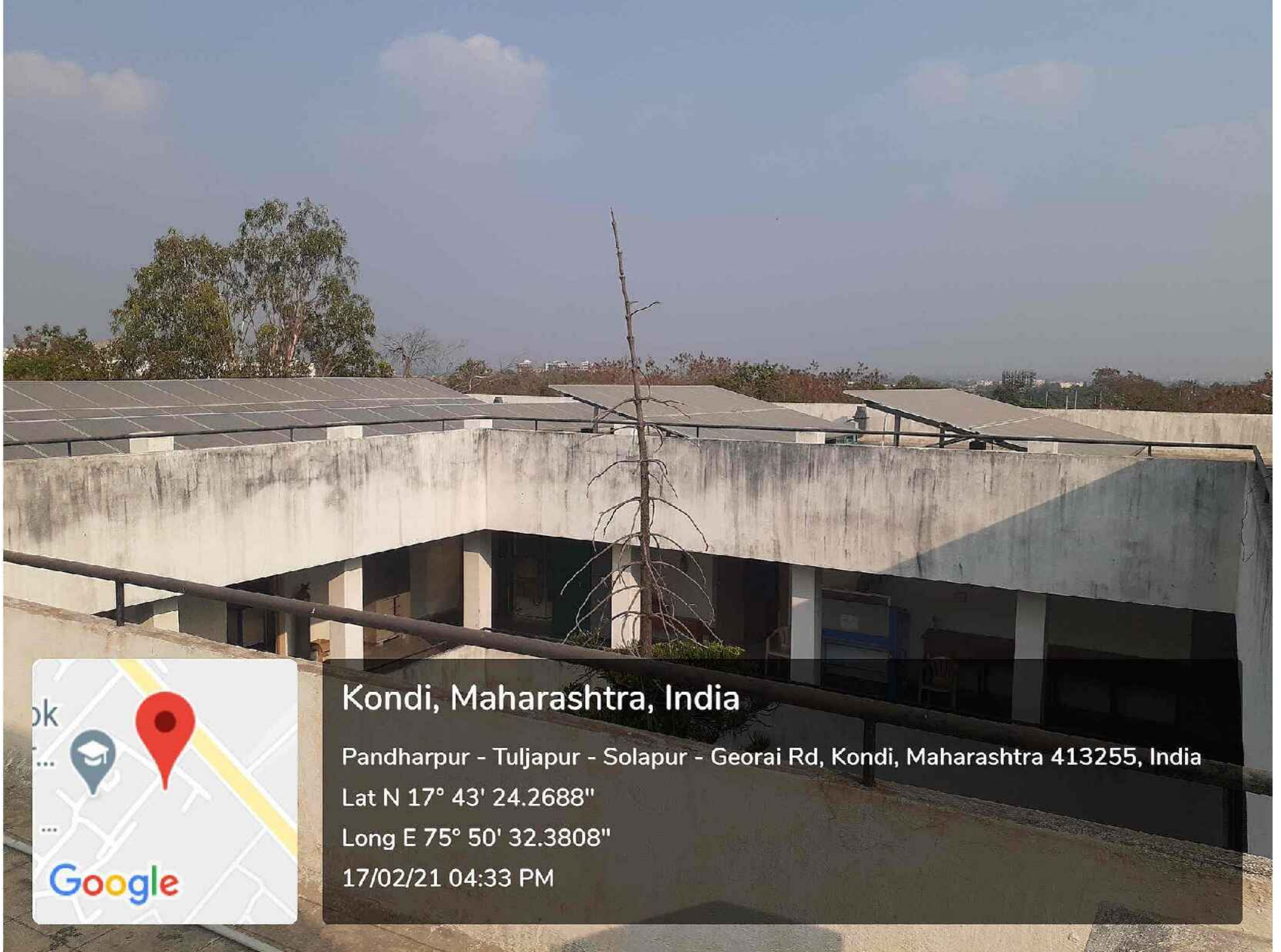
## Kondi, Maharashtra, India

Pandharpur - Tuljapur - Solapur - Georai Rd, Kondi, Maharashtra 413255, India

Lat N 17° 43' 24.2652"

Long E 75° 50' 32.3448"

17/02/21 04:33 PM



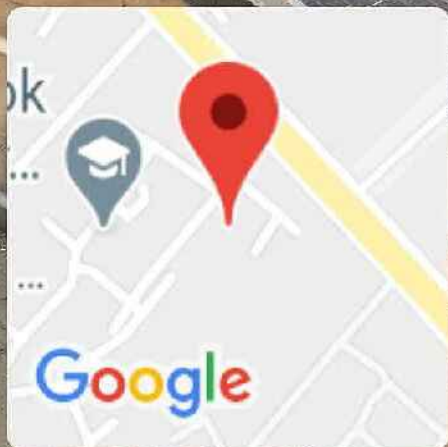
## Kondi, Maharashtra, India

Pandharpur - Tuljapur - Solapur - Georai Rd, Kondi, Maharashtra 413255, India

Lat N 17° 43' 24.2688"

Long E 75° 50' 32.3808"

17/02/21 04:33 PM



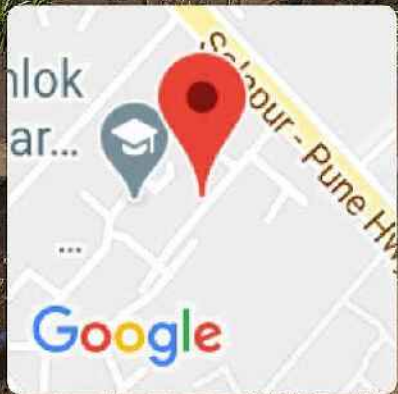
## Kondi, Maharashtra, India

Pandharpur - Tuljapur - Solapur - Georai Rd, Kondi, Maharashtra 413255, India

Lat N 17° 43' 23.9556"

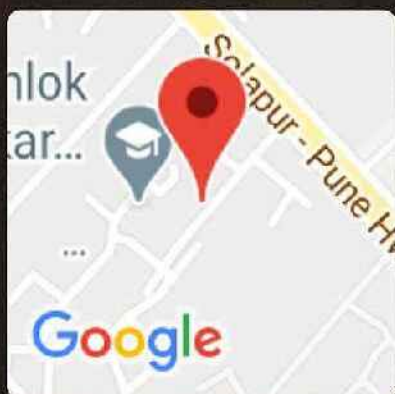
Long E 75° 50' 32.5896"

17/02/21 04:34 PM



**Kondi, Maharashtra, India**  
**Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**  
**Lat N 17° 43' 23.9916"**  
**Long E 75° 50' 30.7824"**  
**17/02/21 04:37 PM**





**Kondi, Maharashtra, India**

**Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**

**Lat N 17° 43' 23.8836"**

**Long E 75° 50' 30.5844"**

**17/02/21 04:38 PM**



**Kondi, Maharashtra, India**  
Pandharpur - Tuljapur - Solapur - Georai Rd, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 27.9516"  
Long E 75° 50' 30.3144"  
17/02/21 04:24 PM



**Kondi, Maharashtra, India**  
Pandharpur - Tuljapur - Solapur - Georai Rd, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 28.1316"  
Long E 75° 50' 30.3648"  
17/02/21 04:25 PM



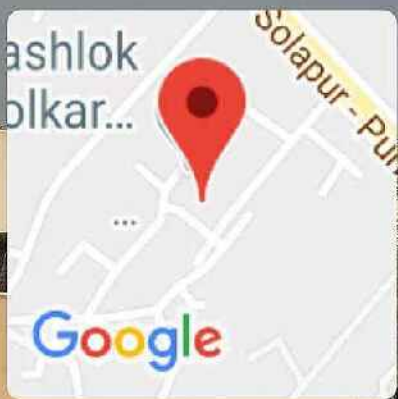
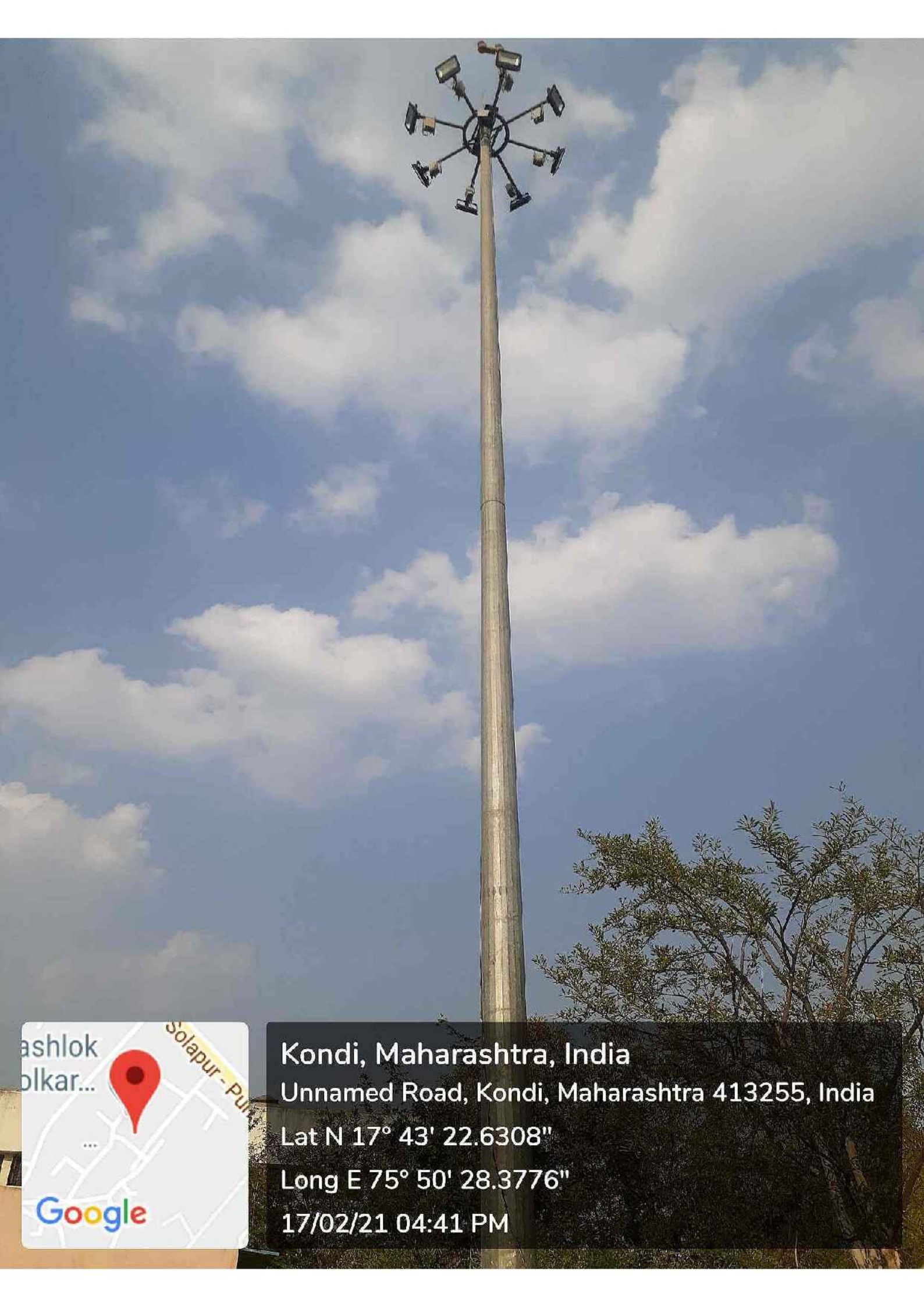
## Kondi, Maharashtra, India

Pandharpur - Tuljapur - Solapur - Georai Rd, Kondi, Maharashtra 413255, India

Lat N 17° 43' 28.1964"

Long E 75° 50' 30.3072"

17/02/21 04:25 PM



**Kondi, Maharashtra, India**  
Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 22.6308"  
Long E 75° 50' 28.3776"  
17/02/21 04:41 PM



**Kondi, Maharashtra, India**  
**Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**  
**Lat N 17° 43' 22.3968"**  
**Long E 75° 50' 28.2768"**  
**17/02/21 04:41 PM**



**Kondi, Maharashtra, India**

**Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**

**Lat N 17° 43' 21.7056"**

**Long E 75° 50' 26.3364"**

**17/02/21 04:42 PM**



Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India, Maharashtra, India

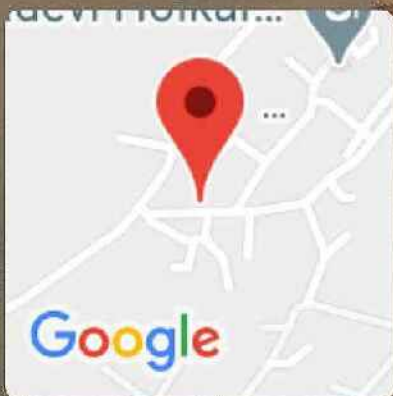
PAH Solapur University Solapur

Lat N 17° 43' 24.0564"

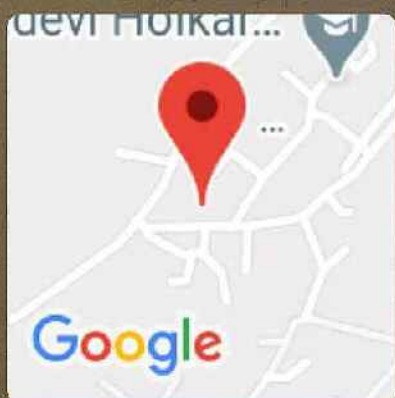
Long E 75° 50' 27.8232"

17/02/21 04:58 PM





**Kondi, Maharashtra, India**  
**Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**  
**Lat N 17° 43' 18.2028"**  
**Long E 75° 50' 21.75"**  
**17/02/21 05:01 PM**



**Kondi, Maharashtra, India**

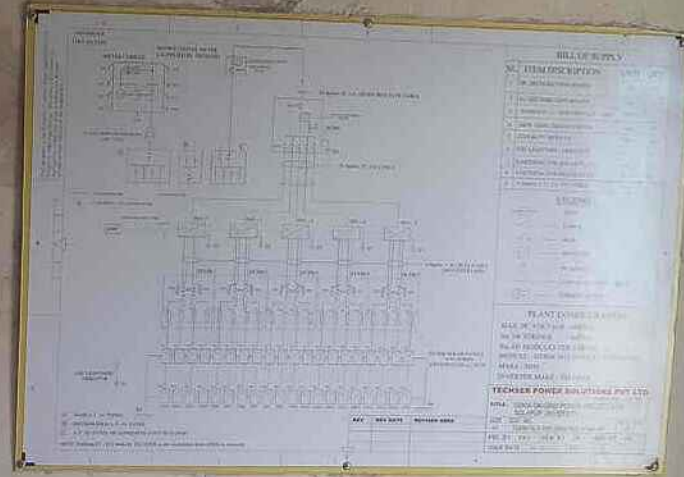
**Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**

**Lat N 17° 43' 18.6384"**



**Long E 75° 50' 21.8868"**

**17/02/21 05:02 PM**

PROJECT OWNER	: SOLAPUR UNIVERSITY - VIDYAPEETHA
PROJECT TYPE	: 100kWp GRID CONNECTED SOLAR ROOF-TOP POWER PLANT
SITE LOCATION	: ADMINISTRATIVE BUILDING, SOLAPUR UNIVERSITY
AREA	: 1200' METERS
PV PEAK POWER	: 704kWp
INDIVIDUAL PANEL WATTAGE	: 325Wp
TOTAL NUMBER OF PANELS	: 320Nos.
MODULE TYPE	: MULTI CRYSTALLINE SILICON
NUMBER OF INVERTERS	: 20kW x 5, TEHSEER MAKE
ESTIMATED ENERGY GENERATION	: 120000 UNITS PER YEAR
NOMINAL AC POWER	: 100kW
GRID VOLTAGE	: 415V, 3PHASE
ENERGY USABILITY FACTOR	: 100% (CAPTIVE CONSUMPTION)
TOTAL SAVINGS IN CO2 EMISSION	: 130 TONS PER YEAR (APPROXIMATELY)
PROJECT COST	: Rs. 63,63,374.00
SYSTEM INTEGRATOR	: M/s. TEHSEER POWER SOLUTIONS PRIVATE LIMITED, BANGALORE



**Solapur University, Solapur**

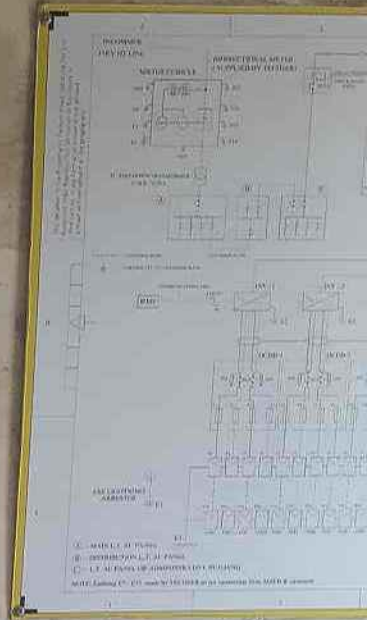



This Solar Generation Plant is  
Installed From  
USA Infrastructure Grant



**Kondi, Maharashtra, India**  
 Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
 Lat N 17° 43' 23.628"  
 Long E 75° 50' 29.6808"  
 18/02/21 01:28 PM

PROJECT OWNER	: SOLAPUR UNIVERSITY - VIDYAPEETHA
PROJECT TYPE	: 100kWpk GRID CONNECTED SOLAR ROOF-TOP POWER PLANT
SITE LOCATION	: ADMINISTRATIVE BUILDING, SOLAPUR UNIVERSITY
AREA	: 1200 <sup>2</sup> METERS
PV PEAK POWER	: 104kWpk
INDIVIDUAL PANEL WATTAGE	: 325Wpk
TOTAL NUMBER OF PANELS	: 320Nos.
MODULE TYPE	: MULTI CRYSTALLINE SILICON
NUMBER OF INVERTERS	: 20kW × 5 ; TECHSER MAKE
ESTIMATED ENERGY GENERATION	: 120000 UNITS PER YEAR
NOMINAL AC POWER	: 100kW
GRID VOLTAGE	: 415V, 3PHASE
ENERGY USABILITY FACTOR	: 100% (CAPTIVE CONSUMPTION)
TOTAL SAVINGS IN CO2 EMISSION	: 130 TONS PER YEAR (APPROXIMATELY)
PROJECT COST	: Rs. 63,63,374.00
SYSTEM INTEGRATOR	: M/s. TECHSER POWER SOLUTIONS PRIVATE LIMITED, BANGALORE



**Solapur University, Solapur**




This Solar Generation Plant is  
 Installed From  
**RUSA Infrastructure Grant**



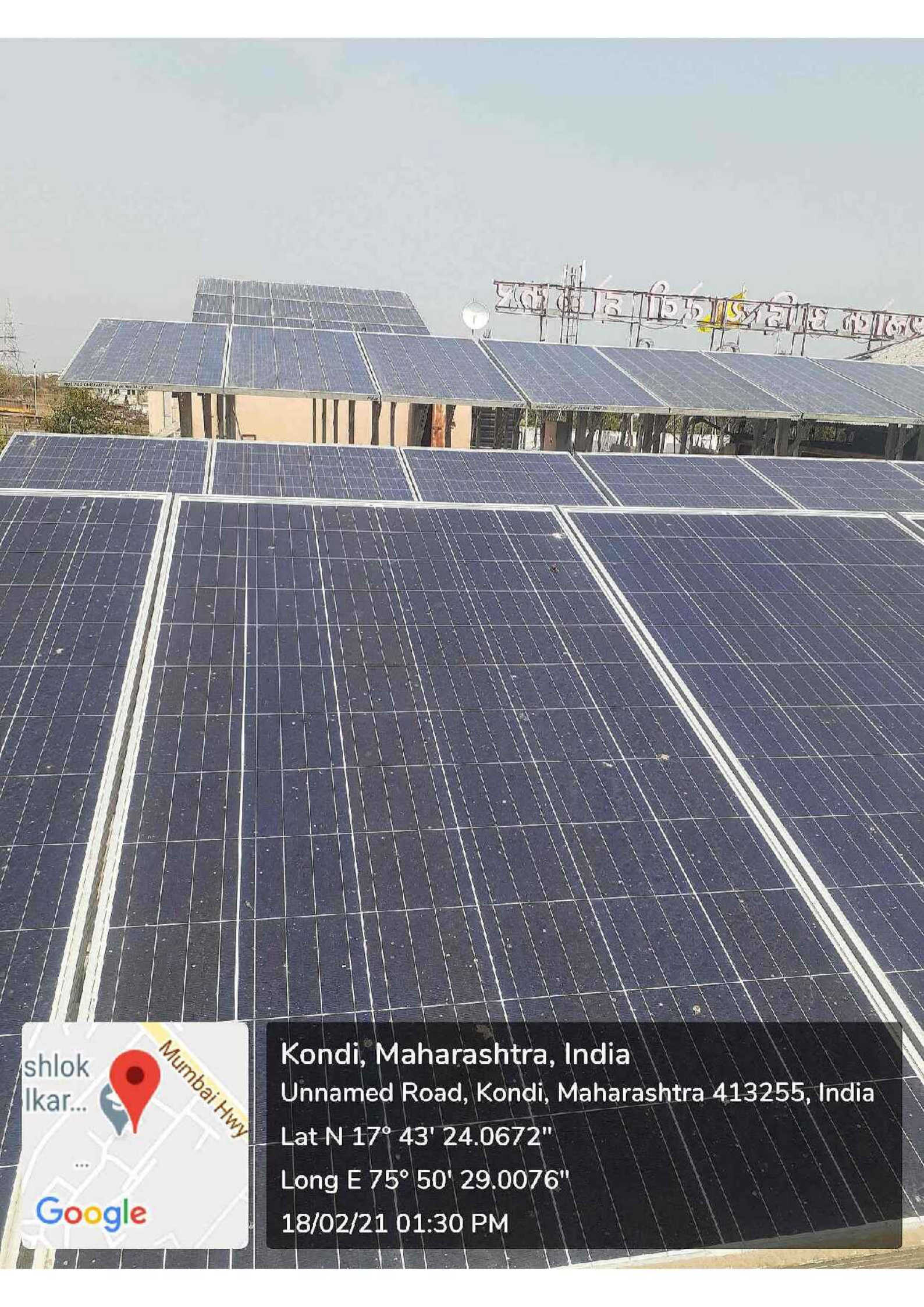
**Kondi, Maharashtra, India**  
 Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
 Lat N 17° 43' 23.628"  
 Long E 75° 50' 29.6808"  
 18/02/21 01:29 PM



**Kondi, Maharashtra, India**  
**Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**  
**Lat N 17° 43' 24.5856"**  
**Long E 75° 50' 29.6088"**  
**18/02/21 01:29 PM**



**Kondi, Maharashtra, India**  
Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 24.0636"  
Long E 75° 50' 29.0112"  
18/02/21 01:30 PM



**Kondi, Maharashtra, India**  
Unnamed Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 24.0672"  
Long E 75° 50' 29.0076"  
18/02/21 01:30 PM



**Kondi, Maharashtra, India**

**Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**

**Lat N 17° 43' 23.8584"**

**Long E 75° 50' 26.16"**

**18/02/21 01:53 PM**





**Kondi, Maharashtra, India**  
Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India  
Lat N 17° 43' 23.9304"  
Long E 75° 50' 26.2896"  
18/02/21 01:53 PM



**Kondi, Maharashtra, India**

**Hiraj Road, Kondi, Maharashtra 413255, India**

**Lat N 17° 43' 23.934"**

**Long E 75° 50' 26.4768"**

**18/02/21 01:54 PM**



**पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर**  
**Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur**  
 केगाव, सोलापूर-४२३२५५ महाराष्ट्र (भारत)  
 दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७२ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००  
 संकेतस्थळ <http://su.digitaluniversity.ac.in> ई-मेल [fa0@sus.ac.in](mailto:fa0@sus.ac.in)



**खरेदी विभाग**

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/खवि/२०२०/ ५४४

दिनांक : **31 JUL 2020**

कार्यारंभ आदेश

प्रति,  
श्री.दत्तसेल्स अॅन्ड सर्व्हिसेस  
सोलापूर.

**विषय :-** विद्यापीठ परिसरातील संगणकशास्त्र संकुलातील इलेक्ट्रीफिकेशनचे देखभाल व दुरूस्तीचे कामे करणेबाबत..  
**संदर्भ :-** विद्यापीठाचे पत्र क्र.सोविसो/प.यु./२०१९/७०७२ दि.११/०९/२०१९ चे वार्षिक दरकारानुसारसंपुर्ण सी.एस.आर.२०१७-१८ नुसारकाम करणेबाबत...

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणाला कळविण्यात येतेकी, विद्यापीठ परिसरातील संगणकशास्त्र संकुलातील इलेक्ट्रीफिकेशनचे देखभाल व दुरूस्तीचे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम करणेसाठी खालील प्रमाणे काम करण्यासाठी कार्यारंभ आदेश देण्यात येत आहेत. सोबत कामाचे जोडलेले शेड्युल प्रमाणे अ. क्रं. ०१ ते अ.क्रं.०४ प्रमाणे काम करावयाचे आहे. कामास येणार खर्च रु. ३३,५७७/- (रु.तेहतीस हजार पाचशे सत्याहत्तर फक्त) इतका येणार आहे.

सुचना व अटी :-

१. सदरची वर्क ऑर्डर मिळाल्यापासुन ३० (तीस) दिवसाच्या आत काम पूर्ण करणे बंधनकारक आहे.
२. वरील Specification प्रमाणे काम करणेचे आहे.
३. सदरकामाचे दर सर्व करासहित घेण्यात आलेले आहे.
४. सदरचे देयक दोन प्रतीत विद्यापीठाचे GST No.27AAALSO728HIZOहा नमूद करुन कार्यालयाससादर करावे.
५. काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक आदाकेले जाणार नाही.
६. कामाचा कार्यारंभ करतेवेळेस अभियांत्रिकी विभागाशी व भुशास्त्र संकुलातील कार्यालयाशी संपर्क साधुन तदनंतरच कामास प्रारंभ करावी.

कळावे,

Received  
4-8-2020

प्रत :- अभियांत्रिकी विभागास माहितीस्तव

*(Handwritten Signature)*  
 (सीए श्रेणिक शाह)  
 वित्त व लेखा अधिकारी  
*(Handwritten Signature)*



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur  
NAAC Accredited-2013  
B' Grade (CGPA 1.62)

पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

केगाव, सोलापूर-४१३२५५ महाराष्ट्र (भारत)

दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००

संकेतस्थळ <http://suidigitaluniversity.ac.in> ई-मेल [fa0@sus.ac.in](mailto:fa0@sus.ac.in)



### खरेदी विभाग

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/खवि/२०२०/ 543

दिनांक : 3 JUL 2020

### कार्यारंभ आदेश

प्रति,  
श्री.दत्तसेल्स अँड सर्व्हिसेस  
सोलापूर.

विषय :- विद्यापीठ परिसरातील भूशास्त्र संकुलातील यागील बाजुस पथदिवे, संकुलातील सर्व खोल्यामधील पॅसेजमधील व संकुलामध्ये असलेल्या परीक्षा व मुल्यापान (भांडार) विभागातील इलेक्ट्रीफिकेशनचे देखभाल व दुरुस्तीचे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम काम करणेबाबत.

संदर्भ :- विद्यापीठाचे पत्र क्र.सोविसो/प.यु./२०१९/००७२ दि.११/०९/२०१९ चे वार्षिक दरकारानुसारसंपुर्ण सी.एस.आर. २०१७-१८ नुसारकाम करणेबाबत...

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणाला कळविण्यात येतेकी, विद्यापीठ परिसरातील भूशास्त्र संकुलामधील व इमारतीच्या मागील बाजुचे पथदिवे इलेक्ट्रीफिकेशनचे दुरुस्ती व देखभालीचे काम करणेसाठी खालील प्रमाणे काम करण्यासाठी कार्यांरंभ आदेश देण्यात येत आहेत. सोबत कामाचे जोडलेले शेटकुल प्रमाणे अ. क्र. ०१ ते अ.क्र.०७ प्रमाणे काम करावयाचे आहे. कामास येणार खर्च रू १,४९,७१२/- (रू एक लाख एकोनपन्नास हजार सातशे धारा रू फक्त) इतका येणार आहे.

सुचना व अटी :-

१. सदरची वर्क ऑर्डर मिळाल्यापासुन ३० (तीस) दिवसाच्या आत काम पूर्ण करणे बंधनकारक आहे.
२. वरील Specification प्रमाणे काम करणेचे आहे.
३. सदरकामाचे दर सर्व करासहित घेण्यात आलेले आहे.
४. सदरचे देयक दोन प्रतीत विद्यापीठाचे GST No. 27AAALSO728HIZOहा नमुद करून कार्यालयाससादर करावे.
५. काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक आदाकेले जाणार नाही.
६. कामाचा कार्यांरंभ करतेवेळेस अभियांत्रिकी विभागाशी व भूशास्त्र संकुलातील कार्यालयाशी संपर्क साधुन तदनंतरच कामास प्रारंभ करावी.

कळावे,

Received  
3-7-2020

प्रत :- अभियांत्रिकी विभागास माहितीस्तव

(सीए श्रेणिक शहा)  
वित्त व लेखा अधिकारी

o/c  
Suby  
Adh

shah



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

केगाव, सोलापूर-४२३२५५ महाराष्ट्र (भारत)

दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७२-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००

संकेतस्थळ <http://su.digipediauniversity.ac.in> ई-मेल: [ia0@sus.ac.in](mailto:ia0@sus.ac.in)



## खरेदी विभाग

जा.क्र.पुअहोसावि/सो/वि/खरेदी/२०२०/५३२

दिनांक : 11 JUN 2020

### कार्यारंभ आदेश

प्रति,  
श्री.दत्तसेल्व अॅन्ड सर्व्हिसेस  
सोलापूर.

विषय :- विद्यापीठ परिसरातील भूशास्त्र संकुल इमारतीच्या पहिल्या मजल्यावर बांधण्यात आलेल्या वाढीव हॉलचे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम करणेबाबत.

संदर्भ :- विद्यापीठाचे पत्र क्र.सोवि/सो/प.यु/२०१९/७०७२ दि.११/०९/२०१९ चे वार्षिक दरकारानुसारसंपुर्ण सी.एस.आर. २०१७-१८ नुसारकाम करणेबाबत...

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणाला कळविण्यात येतेकी, विद्यापीठ परिसरातील भूशास्त्र संकुल इमारतीच्या पहिल्या मजल्यावर बांधण्यात आलेल्या वाढीव हॉलचे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम करणेसाठी खालील प्रमाणे काम करण्यासाठी कार्यारंभ आदेश देण्यात येत आहेत. सोबत कामाचे जोडलेले शॅड्युल प्रमाणे अ. क्र. ०१ ते अ.क्र.१७ प्रमाणे काम करावयाचे आहे. कामास येणार खर्च रु ८२,३०८ (रु ब्याँंशी हजार तीनशे आठ रु फक्त) इतका येणार आहे.

सूचना व अटी :-

१. सदरची वर्क ऑर्डर मिळाल्यापासुन ३० (तीस) दिवसाच्या आत काम पूर्ण करणे बंधनकारक आहे.
२. वरील Specification प्रमाणे काम करणेचे आहे.
३. सदरकामाचे दर सर्व करासहित घेण्यात आलेले आहे.
४. सदरचे देयक दोन प्रतीत विद्यापीठाचे GST No.27AAALSO728HIZOहा नमूद करून कार्यालयासदादर करावे.
५. काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक आदाकेले जाणार नाही.
६. कामाचा कार्यारंभ करतेवेळेस अभियांत्रिकी विभागाशी व भूशास्त्र संकुलातील कार्यालयाशी संपर्क साधुन तदनंतरच कामास प्रारंभ करावी.

कळावे,

09-07-2020

प्रति :- अभियांत्रिकी विभागास माहितीस्तव

(सीए श्रेणिक शहा)  
वित्त व लेखा अधिकारी



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर  
सोलापूर विद्यापीठ  
NAAC Accredited-2017  
B Grade (CGPA 2.62)

पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

केगाव, सोलापूर-४१३२५५ महाराष्ट्र (भारत)

दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००

संकेतस्थळ <http://su.digitaluniversity.ac.in> ई-मेल [iao@sus.ac.in](mailto:iao@sus.ac.in)



### खरेदी विभाग

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/खवि/२०२०/ 543

दिनांक : 3 JUL 2020

### कार्यारंभ आदेश

प्रति,  
श्री.दत्तसेल्स अँड सर्व्हिसेस  
सोलापूर.

**विषय :-** विद्यापीठ परिसरातील भूशास्त्र संकुलातील मागील बाजुस पथदिवे, संकुलातील सर्व खॉल्यामधील,पॅसेजमधील व संकुलामध्ये असलेल्या परीक्षा व मूल्यमापन (भांडार) विभागातील इलेक्ट्रीफिकेशनचे देखभाल व दुरूस्तीचे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम काम करणेबाबत.

**संदर्भ :-** विद्यापीठाचे पत्र क्र.सोविसो/प.यु./२०१९/०७२ दि.११/०९/२०१९ चे वार्षिक दरकरारनुसारसंपुर्ण सी.एस.आर. २०१७-१८ नुसारकाम करणेबाबत...

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणाला कळविण्यात येतेकी, विद्यापीठ परिसरातील भूशास्त्र संकुलामधील व इमारतीच्या मागील बाजुचे पथदिवे इलेक्ट्रीफिकेशनचे दुरूस्ती व देखभालीचे काम करणेसाठी खालील प्रमाणे काम करण्यासाठी कार्यारंभ आदेश देण्यात येत आहेत. सोबत कामाचे जोडलेले शॅड्यूल प्रमाणे अ. क्र. ०१ ते अ.क्र.०७ प्रमाणे काम करावयाचे आहे. कामास येणार खर्च रू १,४९,७१२/- (रु एक लाख एकोनपन्नास हजार सातशे बारा रू फक्त) इतका येणार आहे.

सुचना व अटी :-

१. सदरची वर्क ऑर्डर मिळाल्यापासुन ३० (तीस) दिवसाच्या आत काम पूर्ण करणे बंधनकारक आहे.
२. वरील Specification प्रमाणे काम करणेचे आहे.
३. सदरकामाचे दर सर्व करासहित घेण्यात आलेले आहे.
४. सदरचे देयक दोन प्रतीत विद्यापीठाचे GST No:27AAALSO728HIZOहा नमूद करुन कार्यालयसासदार करावे.
५. काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक आदाकेले जाणार नाही.
६. कामाचा कार्यारंभ करतेवेळेस अभियांत्रिकी विभागाशी व भूशास्त्र संकुलातील कार्यालयाशी संपर्क साधुन तदनंतरच कामास प्रारंभ करावी.

कळावे,

Received  
3-7-2020

प्रत :- अभियांत्रिकी विभागास माहितीस्तव

*(Handwritten Signature)*

(सीए श्रेणिक शहा)  
वित्त व लेखा अधिकारी

OK  
*(Handwritten Signature)*

*(Handwritten Signature)*

# NILKAMAL Electricals

LICENSED GOVT CONTRACTOR

LT Line Erection of panel boards, Industrial Works, Residential & Commercial Electrical Installation

Address: Vijapur Road, Solapur-4. Cell : 8237215098, 8626083200

Email : dhanu4888@gmail.com

पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी

एन.ए.ए. सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर.

Date: 04/01/2020

Engineering Section

वर्क २०१९/२० विद्यापीठाच्या १० एकर परिसरात स्टीललाईटचे इलेक्ट्रिकल कामे करणे. कामाचे आदा बिल मिळणे बाबत...

आपले वर्क ऑर्डर जा.क्र.पुअहोसोबिसो/बिल/कॅबवि/२०१९/१०९१

Contract No. ....  
Allotment Page No. .... Sr. No. ....  
Budget Head .....  
दिनांक

वरील विषयाकित संदर्भाचे आम्ही केलेल्या कामाचे आदा बिल खालीलप्रमाणे आहे. OSJE/AT

कामाचा तपशील	युनिट	नम	दर	एकूण	
GI pipe Earthing	Each	20	1521	30420	
Setting cement concrete foundation	Each	20	3561	71220	
Supplying MS pole bracket for guarding fabricated from iron 50*50*6 mm and 550 mm long for 2 insulators	Each	20	405	8100	
Supplying PVC insulated PVC round sheathed 2.5 sq mm (dia. 0.25mm dia. ) 3 core flexible multi stranded copper industrial cable	mtr	150	81	12150	
Supplying erecting & marking SPMCB 6A to 32 A C-series (for motor/power ) in provided distribution board	Each	20	191	3820	
Supplying , erecting & terminating PVC armoured cable 4 core 10 sq mm aluminium conductor with continuous 5.48 mm (12SWG ) G.I earth wire complete erected	mtr	1198	184	220432	
Ground mounted Feeder pillar for Highmast	Each	2	26167	52334	
LED Flood light Fitting of 100W	Each	40	9916	396640	
Steel Tubular Swaged Pole 8.5M	Each	20	93270	1865400	
Making Trench for laying provided LT Cable (Labour Charges)	mtr	521	110	57310	
Supplying & Erecting Water tight Terminal Box of 16 gauge CRCA Sheet of 200*150*150mm	Each	20	553	11060	
Account Details :M/s NILKAMAL ELECTRICALS				Total	1052086
Account No:097140200000050				below	31.02%
FSC CODE: TJSB0000097				Total	725729
BANK NAME :TJSB Sahakari Bank Ltd.		Branch :Railway line Solapur			
5% performance security Deposit Rs.34145/-					
5% security Deposit Rs.34145/-					
total Rs.60290/-					

तरी सदर चे बिल आम्हास लवकरात लवकर मिळणेस विनंती आहे.  
सोबत: वर्क ऑर्डर छायांकित प्रत

Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur.  
(Engineering Section)

Inward No. 874

Date 17 FEB 2020

Section Officer University Engineer

अपिला विश्वान  
Nilkamal Electricals  
Proprietor

हस्ताक्षर  
10/01/2020



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

केगाव, सोलापूर-४१३२५५ महाराष्ट्र (भारत)

दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००

संकेतस्थळ : <http://su.digitaluniversity.ac.in> ई-मेल: [fa0@sus.ac.in](mailto:fa0@sus.ac.in)



केंद्रीय खर्ची विभाग

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/केंखवि/२०१९/ 1091

दिनांक 16 DEC 2019

कार्यारंभ आदेश

प्रति,

निलकमल इलेक्ट्रीकल्स

६७, भिमाई नगर, माशाळ वस्ती,

विजापूर रोड,

सोलापूर-४१३००४

विषय :- विद्यापीठच्या १० एकर परिसरात स्ट्रीट लाईटचे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम करणे बाबत..

संदर्भ :- दि. २८/११/२०१९ रोजी आपण दिलेले ई-निविद दर.

महोदय,

उपरोक्त विषयास अनुसरून आपणास कळविण्यात येते की, विद्यापीठ १० एकर परिसरात स्ट्रीट लाईटचे इलेक्ट्रीफिकेशनच्या कामसाठी दिलेले दर विद्यापीठ प्रशासनाने मान्य केले आहेत. त्यास अनुसरून एकूण १० एकर परिसरातील इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम करावयाचे आहे.

अ.क्र	कामाचा तपशिल	एकूण खर्च रूपये GST सह
१.	१० एकर परिसरातील ४०० मीटर रिंग टूकला तसेच इतर क्रीडा मैदाने यांच्या साठी इलेक्ट्रीफिकेशन काम करणेबाबत. (सी.एस.आर.२०१७-१८ प्रमाणे इलेक्ट्रीफिकेशन काम)	₹,८२,९०२/-

उपरोक्त नमुद कामाच्या तपशिलाप्रमाणे इलेक्ट्रीफिकेशनचे काम आपणास करावयाचे आहे. कार्यारंभ आदेशाप्रमाणे काम पूर्ण करून देयक मा. वित्त व लेखाधिकारी पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर यांच्या नावे देण्यात यावे.

अटी व शर्ती

१. आपण दिलेले दर हे सर्व करासहित साहित्याचा/कार्याचा पुरवठा आपणास स्वखर्चाने कार्यालयास करावयाचा आहे.
२. उपरोक्त साहित्याचा/कार्याचा, पुरवठा आदेश मिळाल्यापासून १० दिवसांच्या आत करावयाचा आहे.
३. विद्यापीठाच्या मागणीमध्ये वाढ झाल्यास आपणास घरील मान्य दरानुसार साहित्याचा/कार्याचा पुरवठा करावा लागेल.
४. पुरवठा आदेशातील नमुद वेळेतच साहित्याचा/कार्याचा पुरवठा करावयाचा आहे. तसेच पुरवठा/कार्यारंभ आदेशामध्ये नमुदप्रमाणे साहित्याचा/कामाचा पुरवठा करावयाचा अन्यथा आपण केलेल्या साहित्याचा/कामाचा स्वीकार केला जाणार नाही.
५. इलेक्ट्रीकल स्ट्रीट लाईटचे काम पूर्ण झालेल्या तारखेपासून २ वर्ष इतक्या मुदतीनंतर भरणा केलेली सुरक्षा ठेव रक्कम परत मिळेल.
६. सादर पुरवठ्याचे/कार्याचे देयक मा. वित्त व लेखाधिकारी, पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर, सोलापूर विद्यापीठ सोलापूर यांच्या नावाने दोन प्रतित विद्यापीठास सादर करावे व देयकामध्ये विद्यापीठाचा GST क्रमांक २७AAALS०७२CH१Z० नमुद करावा.
७. देयक आपल्याला घनादेशाद्वारे केले जाईल.
८. आपण पुरवठा केलेले साहित्य/काम सुस्थितीत प्राप्त झाल्याची खात्री झाल्यानंतर देयक अदा करण्याची पुढील कार्यावाही करण्यात येईल, याची नोंद घ्यावी.

प्रत :- माहितीसाठी व पुढील योग्य त्या कार्यावाहीस्वत.

१. मा. वित्त व लेखाधिकारी, पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर

आपण शिवाजी नगर  
वित्त व लेखाधिकारी





पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University  
NAAC Accredited-2015  
"B" Grade (CGPA 2.42)

# पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

केगाव, सोलापूर-४१३२५५ महाराष्ट्र (भारत)

दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००

संकेतस्थळ <http://su.digitaluniversity.ac.in> ई-मेल [faa@sus.ac.in](mailto:faa@sus.ac.in)



## केद्रिय खरेदी विभाग

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/कॅबि/२०१९/ 980

कार्यारंभ आदेश

दिनांक + 2 DEC 2019

प्रति,

श्री.दत्तसेल्स अॅन्ड सर्व्हिसेस  
सोलापूर.

विषय : विद्यापीठ परिसरातील पदार्थ विज्ञान संकुलामध्ये इलेक्ट्रीफीकेशनचे काम करण्याबाबत...

संदर्भ :- १. विद्यापीठाचे पत्र क्र.सोविसो/प.यु./२०१९/५०७२ दि.११/०९/२०१९ चे वार्षिक दरकारानुसारसंपुर्ण सी.एस.आर.  
२०१७-१८ नुसारकाम करणेबाबत...

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणाला कळविण्यात येतेकी, विद्यापीठ परिसरातील भुशास्त्र संकुलामध्ये इलेक्ट्रीफीकेशनचे काम करण्याबाबत आपणास कार्यारंभ आदेश देण्यात येत आहे. सोबत जोडलेल्या Schedule- B प्रमाणे काम करावयाचे आहे.

Sr.No.	Description	Amount
१.	Item No. 01 to Item No. 4 ( As per - Schedule -B)	1,46,985/-
	Dismantling Charges (CSR No. २.१४.१)	+ 2700/-
	Total	1,49,685/-
	Annual Rate Contract : -११.७%	17,513/-
	Grant Total Amount	1,32,171/-

एकूण देयके रू. १,३२,१७१/- (रु.एक लाख बत्तीस हजार ,एकशे एकाहत्तर फक्त)

- सदरची बर्क ऑर्डर मिळाल्यापासुन ३० (तीस) दिवसाच्या आत काम पूर्णकरणे.
- सोबत जोडलेल्या Specification प्रमाणे काम करणेचे आहे.
- सदरकामाचे दर सर्व करासहित घेण्यात आलेले आहे.
- सदरचे देयक दोन प्रतीत विद्यापीठाचे GST No.27AAALSO728HIZOहा नमूद करुन कार्यालयाससादर करावे.
- काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक आदाकेले जाणार नाही.
- कामाचा कार्यारंभ करतेवेळेस अभियांत्रिकी विभागाशी संपर्क साधुन तदनंतरच कामास प्रारंभ करावी.

कळावे,

- प्रत :- १. अभियांत्रिकी विभागास माहितीस्तव  
२. पदार्थ विज्ञान संकुल विभागास  
३. वित्त व लेखा विभागास

*(Signature)*  
2.12.19

(सीए श्रेणिक शहा)  
वित्त व लेखा अधिकारी

*(Signature)*

*(Signature)*



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर  
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur  
केगाव, सोलापूर-४१३२५५ महाराष्ट्र (भारत)  
दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००  
संकेतस्थळ <http://su.digitaluniversity.ac.in> ई-मेल [fa0@sus.ac.in](mailto:fa0@sus.ac.in)



### केद्रिय खरेदी विभाग

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/भांखवि/२०१९/११७३

कार्यारंभ आदेश

दिनांक 30 DEC 2019

प्रति,  
श्री.दत्तसेल्स अॅन्ड सर्व्हिसेस  
सोलापूर.

विषय : विद्यापीठ परिसरातील मुलींच्या वसतिगृहाशेजारी दुसऱ्या बास्केट बॉल क्रिडांगण येथे बसविण्यात आलेल्या स्ट्रीट लाईटला अंडरप्राऊंड वायरिंगचे काम करणेबाबत..

संदर्भ :- १. विद्यापीठाचे पत्र क्र.सोविसो/प.यु./२०१९/७०७२ दि.११/०९/२०१९ चे वार्षिक दरकारानुसारसंपूर्ण सी.एस.आर. २०१७-१८ नुसारकाम करणेबाबत...

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणाला कळविण्यात येतेकी, सोबत जोडलेल्या शोडयुल प्रमाणे आपणास काम करावयाचे असून कार्यारंभ आदेश देण्यात येत आहे.

No.	Description	Amount
१	Supplying and laying (including excavation)50 mmoutside dia.double wall corrugated pipes (DWC) of HDPE for enclosing cable below ground *road surface, to required depth complete. (7-6-11)	2,60,584.00
२	Supplying and erecting LED Flood light fitting of 90-100, including lamp, with PF> 0.95, class IP 65 and above Housing of pressure die cast alluminum alloy and heat sink sxtuded alluminum complete per specification No. FGODF/ FLS-2	
	Total	2,60,584.00
	Below -11.7	30,488.00
	Grant Total Amount	2,30,095.00

एकूण देयके रू. २,३०,०९५/- (रु. दोन लाख तीस हजार पंच्यान्व फक्त)

- सदरची बर्क ऑर्डर मिळाल्यापासुन ३० (तीस) दिवसाच्या आत पुरवठा करावयाचा आहे.
- सोबत जोडलेल्या Specification प्रमाणे पुरवठा करणेचे आहे.
- सदरकामाचे दर सर्व करासहित घेण्यात आलेले आहे.
- सदरचे देयक दोन प्रतीत विद्यापीठाचे GST No.27AAALSO728HIZOहा नमूद करुन कार्यालयाससदर करावे.
- काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक आदाकेले जाणार नाही.
- कामाचा कार्यारंभ करतेवेळेस अभियांत्रिकी विभागाशी संपर्क साधुन तदनंतरच कामास प्रारंभ करावी.

कळावे,

Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur. (Engineering Section)	
Inward No.	२३०
Date	30 JAN 2020
Section Officer	University Engineer

30/1/2020  
(सीए श्रेणिक शाहा)  
वित्त व लेखा अधिकारी

- प्रत :- १. प्रतीडा विभाग  
२. अभियांत्रिकी विभाग  
३. वित्त व लेखा विभागास



**पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर**  
**Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur**  
 केगाव, सोलापूर-४१३२५५ महाराष्ट्र (भारत)  
 दुरध्वनी क्र.०२१७-२७४४७७१-७३ (११ लाईन्स) फॅक्स-०२१७-२३५१३००  
 संकेतस्थळ: <http://su.digitaluniversity.ac> ई-मेल: [info@su.ac.in](mailto:info@su.ac.in)

**खरेदी व भांडार विभाग**

जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/खभावि/२०२०/१३३

दिनांक: 4 DEC 2019

**कार्यारंभ आदेश**

प्रति,  
 श्री. दत्त सेल्स अॅन्ड सर्व्हिसेस,  
 सोलापूर

विषय:- विद्यापीठ कार्यक्षेत्रात नव्याने बांधण्यात आलेल्या आरोग्य केंद्र इमारतीमध्ये विद्युतीकरणाचे काम करणेबाबत...  
 संदर्भ:- सामाजिकशास्त्र संकुलाकडील दि.१८/१०/२०१९ रोजीची टिपणी

**महोदय,**

उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये आपणास कळविण्यात येते की, आपणास विद्यापीठ जा.क्र.पुअहोसोविसो/विवले/खभावि/२०१९/७०७२ दि. ११/०९/२०१९ रोजी संपूर्ण सी.एस.आर.२०१७-१८ नुसार वार्षिक दरकार करण्यात आलेला आहे. तरी आपण खालील तपशिलाप्रमाणे विद्यापीठ कार्यक्षेत्रात नव्याने बांधण्यात आलेल्या आरोग्य केंद्र इमारतीमध्ये विद्युतीकरणाचे काम करण्यासाठी साहित्याचा पुरवठा करावयाचा आहे.

अ.क्र	तपशील	एकूण नग	एकूण रक्कम
1.	Electrification Work Health Center building in University Campus C.S.R. 2017-18	Sr.No. 01 To 29	३,५३,५८०/-
Specification	Wires/Cables-Polycab/Finoles, PVC Pipe-Standard make/Modi, Casing Patti- Presto Plast, ICTP Switch/Socket-Ancor/Legrand Myelin, MCB/DB- Ancor/Legrand, LED Light-Luminaire shall carry minimum Three/one year Guarantee/Warranty, (Make: Philips, Crompton, Polycab), Point measured from Switch board to Angle holder/Ceiling rose, Ceiling Fan/Exist Fan- Ancor/Crompton/Orient/Baja	वार्षिक दरकार नुसार वजा ११.७%	४१,३६८/-
			३,१२,२११/-

**अटी व शर्ती:**

- आपण दिलेले दर हे सर्व करासहित साहित्याचा पुरवठा आपणास स्वखर्चाने कार्यालयास करावयाचा आहे.
- उपरोक्त कामाचा/कार्याचा/साहित्याचा पुरवठा आदेश, आदेश मिळाल्यापासून ४५ दिवसांच्या आत करावयाचा आहे.
- विद्यापीठाच्या मागणीमध्ये वाढ झाल्यास आपणास वरील मान्य दरानुसार कामाचा/कार्याचा/साहित्याचा पुरवठा करावा लागेल.
- कामाचा/कार्याचा/साहित्याचा पुरवठा आदेशातील नमूद वेळेतच काम करावयाचे आहे. तसेच आदेशामध्ये नमूदप्रमाणे कामाचा/कार्याचा/साहित्याचा पुरवठा करावयाचा अन्यथा आपण केलेल्या कामाचा/साहित्याचा स्वीकार केला जाणार नाही.
- सादर कामाचे/कार्याचा/पुरवठ्याचे देयक मा. वित्त व लेखाधिकारी, पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर, सोलापूर विद्यापीठ सोलापूर यांच्या नावाने दोन प्रतित विद्यापीठास सादर करावे. व देयकामध्ये विद्यापीठाचा जी.एस.टी.क्र.27AAALS0728H120 नमूद करावा.
- देयक आपल्याला घनादेशाद्वारे केले जाईल.
- आपण पुरवठा केलेले साहित्य सुस्थितीत प्राप्त झाल्याची खात्री झाल्यानंतर देयक अदा करण्याची पुढील कार्यावाही करण्यात येईल, याची नोंद घ्यावी.

**Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur.**  
**(Engineering Section)**

Inward No.	९३६
Date	130 JAN 2020
Section Officer	University Engineer

*(Signature)*  
 (सी.ए. श्रेणीक राहा)  
 वित्त व लेखा अधिकारी

प्रत:- माहितीसाठी व पुढील योग्य त्या कार्यावाहीस्तव.

- मा. वित्त व लेखाधिकारी, प्रस्तुत विद्यापीठ
- सामाजिकशास्त्र संकुल, प्रस्तुत विद्यापीठ

*(Signature)*  
 30/11/2020

**SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

Name of work:- Electrification work Ladies Hostel mess I & II building in University Campus.

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK**

**ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)**

No	Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	100.00	Point wiring in PVC trucking(casing capping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FRLS grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WG-PW/SW (1-9-17)	345.00	Each	34,500.00
2	100.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and ear thing as per specification Now-WG-PW/MS(1-9-13)	111.00	Each	11,100.00
3	25.00	Supplying and erecting ISI mark flush type shockproof plug socket 6 pin 6A and 16A with switch 16A combined unit erected on Filled polypropylene ISI marked (IS:14772-2000) board or double wooden block / 3mm thick hylam sheet /4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick sun mica with S M screws and duly connected (1-7-12)	137.00	Each	3,425.00
4	200.00	Supplying and erecting PVC trucking (PVC casing-n-capping) of size 32 mm with accessories on wall/ceiling as per specification No parn no. 1-2-12	50.00	Mtr	10,000.00
5	02.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB(5-3-7)	538.00	Each	1,076.00
6	02.00	Supplying & erecting triple pole and neutral distribution board (TPNDB) with door surface/ flush mounted SP / TP MCBs total 12 ways, on iron/ G.I. frame/wooden board.(Vertical Bus bar type) as per specification No. SW-SWR/MCBDB (5-4-10)	5736.00	Each	11,472.00
7	12.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, B-series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB(5-3-3)	190.00	Each	2,280.00
8	02.00	Supplying, erecting & marking FPMCB 6A to 32A in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB (5-3-16)	1205.00	Each	2,410.00
9	300.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-14 )	90.00	Mtr	27,000.00
10	30.00	Supplying & erecting electronic type step regulator for ceiling fan 600 / 900 / 1200 / 1400 mm sweep (2-12-10)	224.00	Each	6,720.00
11	02.00	Providing earthing with Galvanized cast iron earth plate size 60 x 60 x 0.6 cm complete with all materials, testing & recording the results as per specification No. EA-EP (9-1-1)	4750.00	Each	9,500.00
12	06.00	Supplying and erecting aluminum strip of required sizes used for earthing on wall and/or any other purpose with necessary aluminum clamps fixed on wall painted with bituminous paint in an approved manner with joints required, As per specification No EA-EP.(9-2-1)	420.00	kg	2,520.00
13	50.00	Supplying, erecting & terminating PVC armored cable 4 core 6 sq mm Aluminum conductor continuous 5.48 sq mm (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no. CB-LT/AL (7-1-14)	152.00	Mtr	7,600.00

P.T.O.

No.	Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
14	0.40	Supplying & erecting LED street light fitting 12 to 18 W as per specification No. FG-ODF/FLS-2(2-9-1)	1986.00	Each	7,944.00
15	30.00	Supplying & erecting regular/standard model ceiling fan of 1200mm. Sweep complete erected in position as per specification no. FG (2-13-3)	1910.00	Each	57,300.00
16	60.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18/20 tube light with polycarbonate body, heat sink, intergrated HF electronic driver complete & compatible to T8/T12 LED LED luminarate with lamp- (2-1-30)	666.00	Each	39,960.00
17	2.00	Supplying and erecting fresh air cum Exhaust fan of light duty 250 V.A.C.50 cycles 225mm. 1400 RPM rust proff body & blades, wiremesh .duly erected in an approved manner and marking Sr.No. Anddate of erection (2-13-15)	1434.00	Each	2,868.00
		<b>Total</b>			2,37,675.00
		<b>SAY</b>			2,38,000.00
<b>In Words : Two Lakhs Thirty Eight Thousand only</b>					
<b>Specifications of Material, Terms &amp; Conditions</b>					
1	Wires- Polycab / Finolex				
2	PVC Pipe- Standard make				
3	Casting Patti – Presto Plast				
4	Switch /Socket- Anchor/Legrand Myline				
5	MCB/DB – Anchor/Legrand Myline				
6	LED Light- Luminaire shall carry minimum One year Guarantee/Warrantee				
7	Point measured from switch board to Angel holder/Ceiling rose				
8	Ceiling Fan – Orient / Crompton				

**SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of work:-** Electrification work Pro V.C. Cabin in University Campus.

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK**

**ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)**

No	Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	20.00	Supplying and drawing of 2x1.5 sq.mm. FR grade copper wires with 1.5 sqmm earthwire in provided concealed pipes and terminating on modular accessories in box for point wiring for independent plug as per specification No WGPW/ SW (1-9-12)	671.00	Each	13,420.00
2	02.00	Wiring for plug on board with Switch socket concealed type and copper wiring, earthing and with modular accessories as per specification No: WG-PW/CW (1-9-14)	552.00	Each	1,104.00
3	12.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and earthing as per specification No:WG-PW/SW (1-9-13)	111.00	Each	1,332.00
4	30.00	Supplying & erecting mains with 3x4 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-15)	124.00	Mtr	3,720.00
5	12.00	Supplying and erecting LED square / circular 16 to 20W downlighter having pressure diecast aluminium housing, opal translucent cover, mounting arrangement with board for surface type or spring loaded mounting clips for flush type complete. (2-5-6)	1433.00	Each	17,196.00
6	04.00	Supplying and erecting cabin fan of A.C. 230 V. 50 cycles 400 mm sweep complete with necessary brackets for fixing cabin fans, wire etc and marking Sr. No. and date of erection. (2-13-13)	1913.00	Each	7,652.00
7	18.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB (5-3-7)	538.00	Each	9,684.00
8	11.00	Supplying and erecting metal clad distribution board approved make 250V. 2 way, 16A. per way & neutral bar connector complete erected on iron frame / wooden plank or Board as per specification no. SW-SWR/ MDB (5-2-1)	636.00	Each	6,996.00
9	01.00	Supplying and erecting Ding Dong / electronic musical type call bell with heavy duty coil suitable to operate on 230V A.C. supply erected on polished double wooden block/sunmica block of suitable size (2-2-13)	111.00	Each	111.00
		<b>TOTAL</b>			<b>61,215.00</b>
		<b>SAY</b>			<b>62,000.00</b>

In Words : Sixty Two Thousand only

**Specifications Of Material, Terms & Conditions**

1	Wires	- Polycab / Phinolex
2	PVC Pipe	- Standard make
4	Switch/Socket	- Anchor/ Roma
5	MCB/DB	- Anchor / Vinay / Legrand
6	LED Light	- Luminaire shall carry minimum Three years Guarantee / warrantee (Make :- Bajaj, Philips, Crompton, Polycab, sysca)
7	Point measured from Switch board to Angle holder/Ceiling rose.	

**PUNYSHLOK AHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of Work:- Electrification Work Hon'ble V.C. Madam P.A. Cabin In University Campus**

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)**

Sl. No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	70.00	Supplying, erecting & terminating PVC armoured cable 4 core 16 sq mm copper conductor with continuous 5.48 sq mm (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no. CB-LT/CU (7-2-12)	883.00	Each	61,810.00
2	4.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 40A to 63A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SWSWR/MCB (5-3-5)	362.00	Each	1,448.00
3	20.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SWSWR/MCB (5-3-3)	190.00	Each	3,800.00
4	2.00	Supplying, erecting & marking FPMCB 40A to 63A in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB (5-3-17)	1,561.00	Each	3,122.00
5	12.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6 A to 32 A B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification no. SWSWR/MCB (5-3-7)	538.00	Each	6,456.00
6	2.00	Supplying & erecting triple pole and neutral distribution board (TPNDB) with door surface/ flush mounted SP / TP MCBs 24 Poles on iron/ G.I. frame/wooden board. (Vertical Busbar type) as per specification No. SW-SWR/MCBDB (5-4-11)	7,193.00	Each	14,386.00
7	20.00	Point wiring in PVC trunking (casingcapping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FRLS grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WG-PW/SW (1-9-17)	345.00	Each	6,900.00
8	15.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and earthing as per specification No:WG-PW/SW (1-9-13)	111.00	Each	1,665.00
9	5.00	Supplying and erecting flush type shockproof plug socket 6A.& 16A (6 pin) with 16A switch combined with indicator lamp and fuse with gang box on wooden board. (1-7-13)	197.00	Each	985.00
10	20.00	Supplying & erecting mains with 3x4 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-15)	124.00	Mtr	2,480.00
11	50.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R. L.S copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-14)	90.00	Mtr	4,500.00
12	4.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. Note:- 1)System efficacy shall not be less than 85 lumens/watt 2)LED Lamp /tube shall carry minimum one year warranty. (2-1-30)	666.00	Each	2,664.00
				<b>TOTAL</b>	<b>110,216.00</b>
				<b>SAY</b>	<b>111,000.00</b>

**In word : One Lakhs Eleven Thousand Rs. Only**

**Specifications of Material, Terms & Conitions**

1	LED Light (Make:- Philips, Crompton, Polycab)	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	MCB/DB	- Anchor / Legrand
4	Cassing -Capping	- Presstro / Modi
5	Switches and Socket	- Anchor / Legrand

## SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR

Name of work:- Electrification work Library building in University Campus.

## DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK

## ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)

Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
250.00	Point wiring in PVC trucking(casing capping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FRLS grade copper wire, flush type switch, ear thing and required accessories as per specification No: WG-PW/SW (1-9-17)	345.00	Each	86,250.00
100.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and ear thing as per specification Now-WG-PW/MS(1-9-13)	111.00	Each	11,100.00
20.00	Supplying and erecting ISI mark flush type shockproof plug socket 6 pin 6A and 16A with switch 16A combined unit erected on Filled polypropylene ISI marked (IS:14772-2000) board or double wooden block / 3mm thick hylam sheet /4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick sun mica with S M screws and duly connected (1-7-12)	137.00	Each	2,740.00
400.00	Supplying and erecting PVC trucking (PVC casing-n-capping) of size 32 mm with accessories on wall/ceiling as per specification No para no. 1-2-12	50.00	Mtr	20,000.00
04.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB (5-3-7)	538.00	Each	2,152.00
20.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, B-series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB (5-3-3)	190.00	Each	3,800.00
300.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trucking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-14)	90.00	Mtr	27,000.00
200.00	Supplying & erecting mains with 3x4 sq.mm F.R L.S copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trucking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-16)	129.00	Mtr	25,800.00
115.00	Supplying & erecting electronic type step regulator for ceiling fan 600 / 900 / 1200 / 1400 mm sweep (2-12-10)	224.00	Each	25,760.00
04.00	Supplying and erecting single pole and neutral distribution board (SPNDB) surface/flushmounted with 2 ways for incoming and 6 ways for outgoing SP MCBs on iron/ G.I.frame/wooden board as per specification No.SW-SWR/MCBDB (5-4-15)	977.00	Each	3,908.00
130.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. (2-1-30)	666.00	Each	86,580.00
250.00	Dismantling the existing light, fan, bell, clock, independent plug point, wiring including circuit mains of all types along with accessories etc.complete as per specification No: WG-DM/PW (1-15-1)	08.00	Each	2,000.00
	<b>TOTAL</b>			2,97,090.00
	<b>SAY</b>			2,97,090.00

In Words : Two Lakh ninety seven Thousand ninety only - 11-7/1

Specifications Of Material, Terms &amp; Conditions

34,759/-

2,62,330/-



कुलकर्णी  
विद्यापीठ अधिवंता  
सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर.



PUNYSHLOK ABHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR

Name of Work:- School of Computational Science LED Tube Light Electrification Material work in University Campus

DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.F. 2017-18)

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	23.00	Supplying and erecting Corridor/Passage light fitting ( 2 feet) including 9W LED lamp, Comprises of Extruded channel in Plastic Silver-gray Color & With same Plastic end cap on provided PVC block / wooden board. (2-5-19)	527.00	Each	12,121.00
2	35.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. Each 636 30 666 Note:- 1)System efficacy shall not be less than 85 lumens/watt 2)LED Lamp /tube shall carry minimum one year warranty. (2-1-30)	666.00	Each	23,310.00
3	5.00	Point wiring in PVC trunking (casingcapping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FRLS grade copper wire, flush type switch,earthing and required accessories as per specification No: WG-PW/SW (1-9-17)	345.00	Each	1,725.00
4	58.00	Dismantling of existing fluorescent fittings of any type & size. (2-14-1)	15.00	Each	870.00
<b>TOTAL</b>					<b>38,026.00</b>
<b>SAY</b>					<b>40,000.00</b>
<b>In word : Fourty Thousand Rs. Only</b>					
<b>Specifications of Material, Terms &amp; Conitions</b>					
1	LED Light	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee			
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex			
3	Switch/Socket	- Ancher/ Legrand			

**PUNYSHLOK AHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of Work:- School of Earth Sciece Building and Exam And Evaluation Section (Store)**

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)**

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	200.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. 1)System efficacy shall not be less than 85 lumens/watt 2)LED Lamp /tube shall carry minimum one year warranty. (2-1-30)	666.00	Each	133,200.00
2	10.00	Supplying and erecting Corridor/Passage light fitting ( 2 feet) including 9W LED lamp, Comprises of Extruded channel in Plastic Silver gray Color & With same Plastic end cap on provided PVC block / wooden board. (2-5-19)	527.00	Each	5,270.00
3	10.00	Supplying and erecting LED street light fitting 12 to 18 W, with PF > 0.95 class IP 65 and above Housing of pressure die cast alluminium alloy and heat sink extruded alluminium complete as per specification No FG-ODF/FLS- 2 (2-9-1)	1,986.00	Each	19,860.00
4	100.00	Supplying & erecting mains with 2x2.5 sq.mm F.R. L.S copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places. as per specification No:WG-MA/BW (1-3-6)	66.00	Each	6,600.00
5	2.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6 A to 32 A B-series (for lighting) in provided distribution board as per specification no. SWSWR/ MCB (5-3-7)	538.00	Each	1,076.00
6	2.00	Supplying, erecting and marking enclosure Single pole and neutral distribution board (SPNDB) one way for SPMCB 1 No on iron/ G.I. frame/wooden board as per specification No. SW-SWR/MCBDB (5-4-13)	272.00	Each	544.00
7	200.00	Dismantling of existing fluorescent fittings of any type & size. (2-14-1)	15.00	Each	3,000.00

**TOTAL 169,550.00**

**SAY 170,000.00**

**In word : One Lakh Seventy Thousand Rs. Only**

**Specifications of Material, Terms & Conitlons**

1	LED Light	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee (Polycab,
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	Switch/Socket	- Ancher/ Legrand

स्थापत्य अभियंता (अ. उ. खांडेकर)

विद्यापीठ अभियंता (गि. अं. कुलकर्णी)

**PUNYSHLOK AHILYADEVJI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of Work:- Main Stage Front And Back Side Maintenance Electrification Work at University Campus**

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)**

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	2.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp ( 2 - 1 - 30 )	666.00	Each	1,332.00
2	6.00	Supplying and erecting flush type shockproof plug socket 6A & 16A (6 pin) with 16A switch combined with indicator lamp and fuse with gang box on wooden board. (1 - 7 - 13 )	199.00	Each	1,194.00
3	2.00	Supplying and erecting LED Flood light fitting of 50W, including lamp, with PF > 0.95, class IP 65 and above class IP 65 and above Housing of pressure die cast alluminium alloy and heat sink extruded alluminium complete per specification No FG-ODF/FLS-2 (2 - 9 - 13)	4,759.00	Each	9,518.00
<b>TOTAL</b>					<b>12,044.00</b>
<b>SAY</b>					<b>13,000.00</b>

**In word : Thirteen Thousand Rs. Only**

**Specifications of Material, Terms & Conitions**

1	LED Light (Make:- Philips, Crompton, Polycab)	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	MCB/DB	- Anchor / Legrand
4	Switch/Socket	- Anchor / Legrand Mylinc

**PUNYSHLOK AHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of Work:- Street Light Electrification Work at Ladies hostel Near Basket Ball Ground 2 in University Campus**

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)**

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	6.00	Providing pipe type earthing with 40mm. dia. G.I. pipe or 20 mm dia. G.I. Rod complete with all materials as per specification No. EA-EP (9-1-4)	1,521.00	Each	9,126.00
2	6.00	Providing cement concrete foundation including excavation for the poles 60 cm x 60 cm x deep 1/6 of pole length in 1:3:6 cement concrete (20 x 25 mm stone metal) and 45 cm x 45 cm /45 cm dia. x 45 cm. height plinth duly plastered and with necessary curing and finishing in an approved manner. (for above 9 m poles)(16-3-3)	3,561.00	Each	21,366.00
3	6.00	Supplying M5 pole bracket for guarding, fabricated from angle iron 50x50x6 mm and 550 mm long for 2 insulators, and erecting on pole with 50x6mm clamp complete as per specification No. OH-PL/BKT (8-4-1)	405.00	Each	2,430.00
4	50.00	Supplying PVC insulated PVC round sheathed 2.5 sq.mm (50 no. x 0.25 mm dia.) 3 core flexible multi stranded copper industrial cable for voltage grade up to 1.1 kV (1-3-30)	81.00	Mtr	4,050.00
5	6.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, C-series (for motor /power) in provided distribution board as per specification No. SWSWR/MCB (5-3-2)	191.00	Each	1,146.00
6	200.00	Supplying, erecting & terminating PVC armoured cable 4 core 4 sq mm aluminium conductor with continuous 5.48 sq mm (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no. CB-LT/AL (7-1-13)	138.00	Mtr	27,600.00
7	1.00	Supplying and erecting Outdoor Stand Mounted Feeder Pillar for highmast of the same manufacturer with 32A TPN MCB incomer, single dial timer switch, 25 A TP contactor for automatic switching of luminaries, 2 no 9A contactors and raise /lower push button, and provision for termination of incoming minimum 35 sq. mm and outgoing minimum 16 & 2.5 sq. mm cables complete erected in min. 14 gauge CRCA sheet box with supporting angles, self lock, gasket and slanting top erected on CC foundation in an approved manner. (8-3-32)	26,167.00	Each	26,167.00
8	12.00	Supplying and erecting LED Flood light fitting of 90-100W, including lamp, with PF > 0.95, class IP 65 and above Housing of pressure die cast aluminium alloy and heat sink extruded aluminium complete per specification No FGDDF/ FLS-2 (2-9-15)	9,916.00	Each	118,992.00
9	6.00	Supplying and erecting steel tubular swaged pole 165.1 x 139.7 x 114.3 mm. dia with 4.5 x 4.5 x 3.65 mm thickness (5 + 2 + 2 m ) length respectively and total 9 m long with pole cap, base plate in provided foundation (weight 147 kg) as per specification No. DHPL/ STP (8-1-3)	13,309.00	Each	79,854.00
10	6.00	Supplying & erecting FRP box of size 150mm x 125mm x 100 mm, 2.7 mm thick complete on pole/wall as per specification No. CB-SB (7-8-10)	527.00	Each	3,162.00
<b>TOTAL</b>					<b>293,893.00</b>
<b>SAY</b>					<b>294,000.00</b>

**In word : Two Lakhs Ninety Four Thousand Rs. Only**

**Specifications of Material, Terms & Condtions**

1	LED Light (Make:- Philips, Crompton, Polycab)	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	MCB/DB	- Anchor / Legrand

293893

Below 11-7-1.

- 34385.48

259507.51



SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR

Name of work:- Electrification work School of Physical sciences building in University Campus.

DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK

ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)

No	Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	06.00	Supplying and erecting regular/ standard model Ceiling fan of 1200mm. sweep complete erected in position as per specification no. FG (2-13-3)	1910.00	Each	14,460
2	180.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. (2-1-30)	666.00	Each	1,19,880
3	03.00	Supplying and erecting fresh air cum Exhaustfan of light duty 250 V A.C. 50 cycles 300mm. 1400 RPM rust proof body & blades, wiremesh, duly erected in an approved manner and marking Sr. No. And date of erection (2-13-14)	1580.00	Each	4,740
4	15.00	Supplying & erecting Corridor / passage light fitting including LED 9 W lamp (2 feet ) Comprises of Extruded channel in plastic etc. No. (2-5-19)	527.00	Each	7,905
<b>TOTAL</b>					1,46,985
<b>SAY</b>					1,47,000.00

In Words : One Lakhs forty seven Thousand only

Specifications Of Material, Terms & Conditions

1	LED Light	- Luminaries shall carry minimum Three/ one years Guarantee / warranty (Make :- Philips, Crompton)
2	Ceiling / Exast Fan	- Orient / Crompton

Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

Name of work:- Electrical Work at Social Science Section, University Campus.

Detailed Estimate of Electrical Work

Electrical (As per C.S.R. 2010-11)

Item No.	Quantity	Short description	Unit	Rate	Total
01.	15	Supplying and erecting Corridor/passage light fitting (2 feet) including 9w LED lamp, Comprises of Extruded channel in Plastic Silver gray Color & with same Plastic end cap on provided PVC block / Wooden board.	Each	527	7,905/-
02.	110	Supplying & erecting T8 LED 20W tube light fitting (4 feet) with aluminum housing, heat sink, integrated HF electronic driver Complete (including lamp)	Each	985	1,08,350/-
Total					1,16,255/-

C.S.R. No 2-14-1

Disassembling charge

1,07,989

1615

1,09,594

**SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of work:-** Electrification work Basket Ball Ground in University Campus.

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)**

Sr.	Qty	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	06.00	Providing pipe type earthing with 40mm. dia.G.I. pipe or 20 mm dia. G.I. Rod complete with all materials as per specification No. EA-EP (9-1-4)	1,521.00	Each	9,126/-
2	06.00	Providing cement concrete foundation including excavation for the poles 60 cm x 60 cm x deep 1/6 of pole length in 1:3:6 cement concrete (20 x 25 mm stone metal) and 45 cm x 45 cm x 45 cm / 45 cm dia. x 45 cm. height plinth duly plastered and with necessary curing and finishing in an approved manner. (for above 9 m poles) (16-3-3)	3,561.00	Each	21,366/-
3	06.00	Supplying MS pole bracket for guarding, fabricated from angle iron 50x50x6 mm and 550 mm long for 2 insulators, and erecting on pole with 50x6mm clamp complete as per specification No. OH-PL/DKT (8-1-1)	405.00	Each	2,430/-
4	50.00	Supplying PVC insulated PVC round sheathed 2.5 sq.mm (50 no. x 0.25 mm dia.) 3 core flexible multi stranded copper Industrial cable for voltage grade up to 1.1 kV (1-3-30)	81.00	Mtr	4,050/-
5	6.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, C-series (for motor/power) in provided distribution board as per specification No. SWSWR/ MCB (5-3-2)	191.00	Each	1,146/-
6	150.00	Supplying, erecting & terminating PVC armoured cable 4 core 4 mm aluminium conductor with continuous 5.48 sq mm (12SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no. CB-LT/AL (7-1-15)	138.00	mtr	20,700/-
7	01.00	Supplying and erecting Outdoor Stand Mounted Feeder Pillar for highmast of the same manufacturer with 32A TPN MCB incomer, single dial timer switch, 25 A TP contactor for automatic switching of luminaires, 2 no 9A contactors and raise/lower push button, and provision for termination of incoming minimum 35 sq. mm and outgoing minimum 16 & 2.5 sq. mm cables complete erected in min. 14 gauge CRCA sheet box with supporting angles, self lock, gasket and slanting top erected on CC foundation in an approved manner. (8-3-32)	26,167	Each	26,167/-
8	12.00	Supplying and erecting LED Flood light fitting of 100W, including lamp, with PF > 0.95, class IP 65 and above Housing of pressuredie cast aluminium alloy and heat sink extruded aluminium complete per specification No PGODF/ FLS-2 (2-9-15)	9,916.00	Each	1,18,992/-
9	06.00	Supplying and erecting steel tubular swaged pole 139.7 x 114.3 x 88.9 mm. dia with 4.5x3.65x3.25 mm thickness (5 + 1.75 + 1.75 m) length respectively and total 8.5 m long with pole cap, base plate in provided foundation.(weight 109 kg.) as per specification No. OH-PL/STP (8-1-2)	10,279.00	Each	61,674/-
10	100.00	Making trench in soft soil of suitable width and depth as per IS for laying provided L.T cable up to 25 sq mm complete. As per specification No. LW-EXN-CTR (16-1-1)	168.00	Mtr	16,800
11	06.00	Supplying & erecting water tight terminal box of 1.6 mm (16 gauge) CRCA sheet of size 200 x 150 x 150 mm. complete on pole as per specification No. CB-SB (7-8-2)	553.00	Each	3,318
			<b>TOTAL</b>		<b>2,85,769</b>
			<b>SAY</b>		<b>2,86,00</b>

In Words : Two Lakhs Eighty Six Thousand only

**Specifications Of Material, Terms & Conditions**

1	LED Light	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee / warrantee (Make :- Philips, Crompton, Polycab )
2	Wires / Cables	- Polycab / Finotex
3	MCB/DB	- Anchor / Legrand

285769/-  
Below 12.7% - 33434/-  
Total. 252334/-

②

**SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

Name of work:- Electrification work School of Chemical sciences building in University Campus.

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK**

**ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)**

No	Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	50.00	Point wiring in PVC trucking(casing capping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FRLS grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WG-PW/SW (1-9-17)	345.00	Each	17,250/-
2	40.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and ear thing as per specification Now-WG-PW/MS(1-9-13)	111.00	Each	4,440/-
3	100.00	Supplying and erecting ISI mark flush type shockproof plug socket 6 pin 6A and 16A with switch 16A combined unit erected on Filled polypropylene ISI marked (IS: 14772-2000) board or double wooden block / 3mm thick hylam sheet /4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick sun mica with S M screws and duly connected (1-7-12)	137.00	Each	13,700/-
4	110.00	Supplying and erecting flush type shockproof plug socket 6A.& 16A (6 pin) with 16A switch combined with indicator lamp and fuse with gang box on wooden board (1-7-13)	199.00	Each	21,890/-
5	100.00	Supplying and erecting PVC trucking (PVC casing-n-capping) of size 32 mm with accessories on wall/ceiling as per specification No para no. 1-2-12	50.00	Mtr	5,000/-
6	15.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB (5-3-7)	538.00	Each	8,070/-
7	04.00	Supplying & erecting triple pole and neutral distribution board (TPNDB) with door surface/ flush mounted SP / TP MCBs total 12 ways, on iron/ G.I. frame/wooden board.(Vertical Bus bar type) as per specification No. SW-SWR/MCBDB (5-4-10)	5736.00	Each	22,944/-
8	12.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, B-series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SW-SWR/MCB(5-3-3)	190.00	Each	2,280/-
9	150.00	Supplying & erecting mains with 3x4 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-15 )	124.00	Mtr	18,600/-
10	100.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-14 )	90.00	Mtr	9,000/-
11	20.00	Supplying & erecting electronic type step regulator for ceiling fan 600 / 900 / 1200 / 1400 mm sweep (2-12-10)	224.00	Each	4,480/-
12	06.00	Supplying and erecting metal clad distribution board approved make 240V, 2 way,16A. per way & neutral bar connector complete erected on iron frame / wooden plank or Board as per specification no. SW-SWR/ MDB (5-2-1)	636.00	Each	3,816/-
13	80.00	Supplying and erecting One/Two way piano type ISI mark switch 6A/bell push erected on Filled polypropylene ISI marked (IS: 14772-2000) board or double polished wooden board/ folded or screwed board with top of either wooden/ 3 mm thick	36.00	Each	2,880/-



		Hylam sheet /4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick Laminate with S M screws and duly connected (1-7-2)			
14	30.00	Supplying & erecting ISI mark shockproof 3pin plug socket 6A with porcelain base/flush type erected on filled polypropylene ISI marked (IS:14772-2000) board of polished thick varnished double wooden /3mm thick hylam sheet/4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick Laminate with SM screws and duly connected. (1-7-5)	41.00	Each	1,230/-
15	10.00	Supplying & erecting LED street light fitting 12to18 W as per specification No. FG-ODF/FLS-2(2-9-1)	1986.00	Each	19,860/-
16	10.00	Supplying & erecting regular/standard model Ceiling fan of 1200mm. sweep complete erected in position as per specification no.FG (213-3)	1910.00	Each	19,100/-
17	160.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18/20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 /T12 LED luminaries with lamp (2-1-30)	666.00	Each	1,06,560
18	20.00	Supplying and erecting fresh air cum Exhaustfan of light duty 250 V.A.C.50 cycles 300mm. 1400 RPM rust proof body & blades, wiremesh ,duly erected in an approved manner and marking Sr.No. Anddate of erection (2-13-14)	1580.00	Each	31,600/-
		<b>Total</b>			<b>3,12,700/-</b>
		<b>SAY</b>			<b>3.13.000/-</b>
<b>In Words : Two Lakhs Thirty Eight Thousand only</b>					
<b>Specifications of Material, Terms &amp; Conditions</b>					
1	Wires- Polycab / Finolex				
2	PVC Pipe- Standard make				
3	Casting Patti – Presto Plast				
4	Switch /Socket- Anchor/Legrand Myline				
5	MCB/DB – Anchor/Legrand Myline				
6	LED Light- Luminaire shall carry minimum One year Guarantee/Warrantee (Make –Philips, Crompton, Polycab				
7	Point measured from switch board to Angel holder/Ceiling rose				
8	Ceiling Fan – Orient / Crompton / Bajaj				

PUNYSHLOK FAMILY AND P. HOMNAT SOLUTIONS PRIVATE LIMITED

Name of Work - Electrification & Maintenance Work at Guest House at Punyashlok, Gurukul

DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (As per S.D.M. 2007-08)

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	35.00	Supplying and erecting Corridor/Passage light fitting (2 feet) including 9W LED lamp. Comprises of Extruded channel in Plastic Silver gray Color & With same Plastic end cap on provided PVC block / wooden board. (2-5-19)	527.00	Each	18,445.00
2	40.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp.	666.00	Each	26,640.00
3	75.00	Dismantling of existing fluorescent fittings of any type & size.	15.00	Each	1,125.00
<b>TOTAL</b>					<b>45,085.00</b>
<b>SAY</b>					<b>46,000.00</b>

In word : Fourty Six Thousand Rs. Only

**Specifications of Material, Terms & Conitions**

1	LED Light	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee (Polycab,
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	Switch/Socket	- Ancher/ Legrand

11.70% - 46210/-  
 5406/-  
 40803/-

**PUNYSHLOK AHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of Work:- Electrification Work Earth Sciences Building In University Campus.**

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)**

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	30.00	Point wiring in PVC trunking (casing capping) with 1.5 sq.mm (2*1E) FRLS grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WG-PW /SW (1-9-17)	345.00	Each	10,350.00
2	50.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and earthing as per specification No:WG- PW/SW (1-9-13)	111.00	Each	5,550.00
3	4.00	Supplying and erecting ISI mark flush type shockproof plug socket 6 pin 6A and 16A with switch 16A combined unit erected on Filled polypropylene ISI marked (IS:14 772 -2000) board or double wooden block / 3mm thick hylam sheet / 4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick sunmica with 5 M screws and duly connected. (1-7-12)	137.00	Each	548.00
4	150.00	Supplying and erecting PVC trunking (PVC casing-n-capping) of size 32 mm with accessories on wall/ceiling as per specification No: WG-MA/CON, para no. 1.1.2	50.00	Each	7,500.00
5	2.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6 A to 32 A B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification no. SWSWR/ MCB (5-3-7)	538.00	Each	1,076.00
6	4.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SWSWR/MCB (5-3-3)	190.00	Each	760.00
7	100.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R L.S copper PVC insulated wire laid in provided conduit/ trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW(1-3-14)	90.00	Each	9,000.00
8	100.00	Supplying & erecting mains with 3x4 sq.mm F.R L.S copper PVC insulated wire laid in provided conduit/ trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW(1-3-16)	129.00	Each	12,900.00
9	8.00	Supplying and erecting electronic type step regulator for ceiling fan 600/ 900/ 1200/ 1400 mm. sweep, complete erected on provided switch board.(2-12-10)	224.00	Each	1,792.00
10	1.00	Supplying & erecting triple pole and neutral distribution board (TPNDB) surface/ flush mounted, suitable for SPMCB of 12 ways, on Iron / G.I. frame/wooden board. (Horizontal type) as per specification No. SWSWR/MC BDB (5-4-1)	2,246.00	Each	2,246.00
11	4.00	Supplying and erecting LED street light fitting 12 to 18 W. with PF > 0.95 class IP 65 and above Housing of pressure die cast aluminium alloy and heat sink extruded aluminium complete as per specification No FG-DF/FLS - 2 (2-9-1)	1,986.00	Each	7,944.00

12	8.00	Supplying and erecting regular/ standard model Ceiling fan of 1200mm. sweep complete erected in position as per specification no. FG (2-13-3)	1,910.00	Each	15,280.00
13	15.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp.(2-1-30)	666.00	Each	9,990.00
14	10.00	Supplying and erecting Corridor/Passage light fitting ( 2 feet) including 9W LED lamp. Comprises of Extruded channel in Plastic Silver gray Color & With same Plastic end cap on provided PVC block / wooden board.(2-5-19)	527.00	Each	5,270.00
15	5.00	Supplying and erecting 'B' grade G.I.pipe/M.S. pipe down rod dulypainted for fan complete erected with PVC three core flexible cable 1 sq. mm copper PVC wire. (2-12-6)	216.00	Each	1,080.00
16	8.00	Supplying & fixing Anchor type fastener Fan hook, with 2 Nos of 10mm dia x 75 mm long with necessary materials for Ceiling Fan. (2-12-2)	103.00	Each	824.00
17	2.00	Wiring for plug on board with Switch socket concealed type and copper wiring, earthing and with modular accessories as per specification No: WG-PW/CW (1-9-14)	552.00	Each	1,104.00

TOTAL 93,214.00

SAY 94,000.00

In word : Nighy Four Thousand Rs. Only - 11.7% 10,806/-

**Specifications of Material, Terms & Conitions**

1	LED Light Crompton, Philips)	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee. (Polycab,
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	Switch/Socket	- Anchor/ Legrand Myelin
4	PVC Pipe :- Standard Make / Modi	
5	Casing Patti	Presto Plast
6	MCB /DB	Anchor /Legrand
7	Celing Fan	Orient / Bajaj Heavy Duty
8	Point Measured From Switch To Angle Holder / Celing Rose	

**PUNYSHLOK AHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR**

**Name of Work:- Ladies and Gents Hostel Electrification Material work in University Campus**

**DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)**

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	50.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R, L.S copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW (1-3-14)	90.00	Mtr.	4,500.00
2	100.00	Supplying and erecting ISI mark shockproof 3 pin plug socket 6A with porcelain base / flush type erected on Filled polypropylene ISI marked (IS:14772-2000) board or polished thick varnished double wooden block / folded or screwed board with top of either wooden / 3 mm thick hylam sheet/ 4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick Laminate with S M screws and duly connected. (1-7-5)	41.00	Each	4,100.00
3	100.00	Supplying and erecting One/Two way piano type ISI mark switch 6A./bell push erected on Filled polypropylene ISI marked (IS:14772- 2000) board or double polished wooden board/folded or screwed board with top of either wooden/ 3 mm thick hylam sheet/ 4mm thick plywood pasted with 1.5 mm thick Laminate with S M screws and duly connected. (1-7-2)	36.00	Each	3,600.00
4	50.00	Supplying and erecting electronic type step regulator for ceiling fan 600/ 900/ 1200/ 1400 mm. sweep, complete erected on provided switch board. (2-12-10)	224.00	Each	11,200.00
5	50.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. 1)System efficacy shall not be less than 85 lumens/watt 2)LED Lamp /tube shall carry minimum one year warranty. (2-1-30)	666.00	Each	33,300.00
6	5.00	Supplying and erecting LED Flood light fitting of 50W, including lamp, with PF >0.95, class IP 65 and above class IP 65 and above Housing of pressure die cast alluminium alloy and heat sink extruded aluminium complete per specification No FG-ODF/FLS-2 (2-9-13)	4,759.00	Each	23,795.00
<b>TOTAL</b>					<b>80,495.00</b>
<b>SAY</b>					<b>81,000.00</b>

**In word : Eighty one Thousand Rs. Only**

**Specifications of Material, Terms & Conitlons**

1	LED Light Crompton, Philips}	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee (Polycab,
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	Switch/Socket	- Ancher/ Legrand

KUNYSHLOK ANILYADEVI KOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR.

Name of Work:- School of Earth Science Building and Lab. And Evaluation Section (Score)

DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORKS ESTER.C.S.I. 2037-1E)

S. No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	200.00	Supplying & erecting ready to use Retrofit T8 LED 18 / 20 tube light with polycarbonate body, heat sink, integrated HF electronic driver complete & compatible to T8 / T12 LED luminaire with lamp. 1)System efficacy shall not be less than 85 lumens/watt 2)LED Lamp /tube shall carry minimum one year warranty. (2-1-30)	666.00	Each	133,200.00
2	10.00	Supplying and erecting Corridor/Passage light fitting ( 2 feet) including 9W LED lamp, Comprises of Extruded channel in Plastic Silver gray Color & With same Plastic end cap on provided PVC block / wooden board. (2-5-19)	527.00	Each	5,270.00
3	10.00	Supplying and erecting LED street light fitting 22 to 18 W, with PF > 0.95 class IP-65 and above Housing of pressure die cast alluminium alloy and heat sink extruded alluminium complete as per specification No FG-ODF/FLS- 2 (2-9-1)	1,986.00	Each	19,860.00
4	100.00	Supplying & erecting mains with 2x2.5 sq.mm F.R. LS copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places. as per specification No:WG-MA/8W (1-3-6)	66.00	Each	6,600.00
5	2.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6 A to 32 A B-series (for lighting) in provided distribution board as per specification no. SWSWR/ MCB (5-3-7)	538.00	Each	1,076.00
6	2.00	Supplying, erecting and marking enclosure Single pole and neutral distribution board (SPNDB) one way for SPMCB 1 No on Iron/ G.I. frame/wooden board as per specification No. SW-SWR/MCBDB (5-4-13)	272.00	Each	544.00
7	200.00	Dismantling of existing fluourescent fittings of any type & size. (2-14-1)	15.00	Each	3,000.00

TOTAL 169,550.00

SAY 170,000.00

In word : One Lakh Seventy Thousand Rs. Only

Specifications of Material, Terms & Conltions

1	LED Light	- Luminaries shall carry minimum Three years Guarantee/ Warrantee (Polycab,
2	Wires / Cables	- Polycab / Finolex
3	Switch/Socket	- Ancher/ Legrand

स्थापत्य अभियंता (अ. र. खांडेकर)

विद्यापीठ अभियंता (गि. अं. कुलकर्णी)

M.C.No. 33212

# Shree Datta

## Sales and Services

Govt. Electrical Contractor

77, Damani Nagar, Near Pawan Ganpati, Laxmi Peth, Solapur. Mo. 9890755589

Date : / / 20

f. No. :

### TAX-INVOICE

Details of Goods and Service Receiver		GSTIN Of Contractor		27AJBPC4214C1Z1	
GSTIN	27AAALS0728H1Z0	Invoice No.	22		
Name	solapur university Solapur	Agreement . No.			
		Date	27.01.2020		
Address	Pune- Solapur Highway, Kegoan, Solapur.	Reverse Charge No.			
		Place of supply	Solapur		
State	Maharashtra	State	Maharashtra		
State Code	27	State Code	27		

Item No.	Description Of Work	HSN/SAC Code	Qty	Rate	Taxable Amount
1	Suoplyng And erectng celling Fan	No	4	1910.00	7640
2	Suoplyng And erectng Led Tube Lights 18 w	No	156	666.00	103896
3	Exhaust Fan	No	1	1580.00	1580
4	Suoplyng And erectng Led Tube Lights 9 w	No	7	527.00	3689
3	Dismantaling charges	No	143	15.00	2145
					118950
		below	11.70%		13917
					105033
		Taxabal	100	112.00	93780
		CGST	6%		5626
		SGST	6%		5626
		Total Amount Payble			105033

The Invoice of above work is submitted for payment please.

M/s. Shree Datta Sales And Service

PUNYSHLOK AHILYADEVI HOLKAR SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR

Name of Work:- Electrification Work Earth Sciences Building In University Campus.

DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK (AS PER C.S.R. 2017-18)

Sr.No.	Qty.	Item Description	Rate	Unit	Amount
1	30.00	Point wiring in PVC trunking (casing capping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FRLS grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WG-PW /SW (1-9-17)	345.00	Each	10,350.00
2	50.00	Wiring for plug on board with Switch socket with copper wiring and earthing as per specification No:WG- PW/SW (1-9-13)	111.00	Each	5,550.00
3	4.00	Supplying and erecting ISI mark flush type shockproof plug socket 6 pin 6A and 16A with switch 16A combined unit erected on Filled polypropylene ISI marked (IS:14 772 -2000) board or double wooden block / 3mm thick hylam sheet / 4mm thickplywood pasted with 1.5 mm thick sunmica with S M screws and duly connected. (1-7-12)	137.00	Each	548.00
4	150.00	Supplying and erecting PVC trunking (PVC casing-n-capping) of size 32 mm with accessories on wall/ceiling as per specification No: WG-MA/CON, para no. 1.1.2	50.00	Each	7,500.00
5	2.00	Supplying, erecting & marking DPMCB 6 A to 32 A B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification no. SWSWR/ MCB (5-3-7)	538.00	Each	1,076.00
6	4.00	Supplying, erecting & marking SPMCB 6A to 32A, B- series (for lighting) in provided distribution board as per specification No. SWSWR/MCB (5-3-3)	190.00	Each	760.00
7	100.00	Supplying & erecting mains with 3x2.5 sq.mm F.R. L.S copper PVC Insulated wire laid in provided conduit/ trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW(1-3-14)	90.00	Each	9,000.00
8	100.00	Supplying & erecting mains with 3x4 sq.mm F.R L.S copper PVC-insulated wire laid in provided conduit/ trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG-MA/BW(1-3-16)	129.00	Each	12,900.00
9	8.00	Supplying and erecting electronic type step regulator for ceiling fan 600/ 900/ 1200/ 1400 mm. sweep, complete erected on provided switch board.(2-12-10)	224.00	Each	1,792.00
10	1.00	Supplying & erecting triple pole and neutral distribution board (TPNDB) surface/ flush mounted, suitable for SPMCB of 12 ways, on Iron / G.I. frame/wooden board. (Horizontal type) as per specification No. SWSWR/MC BDB (5-4-1)	2,246.00	Each	2,246.00
11	4.00	Supplying and erecting LED street light fitting 12 to 18 W, with PF > 0.95 class IP 65 and above Housing of pressure die cast alluminium alloy and heat sink extruded alluminium complete as per specification No FG-DF/FLS - 2 (2-9-1)	1,986.00	Each	7,944.00



[ ०९ ] सोलापूर महानगरपालिकातर्गत Solapur City Development Corporation Limited (SCDCL) यांच्या स्मार्ट सिटी संकल्पनेनुसार विद्यापीठ परिसरातील संगणकशास्त्र, पदार्थविज्ञान रसायनशास्त्र संकुल इमारतीवर सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्यास व्यवस्थापन परीषदेच्या वतीने मा.कुलगुरु महोदय यांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये केलेली कार्यवाही व्यवस्थापन परीषदेच्या माहितीस्तव.

(टिपणी: सोलापूर महानगरपालिकातर्गत Solapur City Development Corporation Limited (SCDCL) यांच्या स्मार्ट सिटी संकल्पनेनुसार प्रस्तुत विद्यापीठाच्या संगणकशास्त्र, पदार्थविज्ञान, रसायनशास्त्र संकुल इमारतीवर आवश्यकतेनुसार विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याचे काम नियोजित आहे, त्यास अनुसरून सदर विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याचा प्रस्ताव श्री. समित नाबर, रावीन इन्फ्राप्रोजेक्ट प्रा. लिमिटेड, अध्यक्ष सोलर यांनी विद्यापीठाकडे सादर केलेला होता.

विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याच्या कामास बांधकाम समितीची शिफारस व तदनंतर व्यवस्थापन परिषदेच्या मान्यतेनंतर वरीलप्रमाणे कामाबाबत पुढील कार्यवाही करावी लागणार आहे. त्यानुसार सदर कामाची निकड लक्षात घेता, बांधकाम समितीच्या वतीने मा.कुलगुरुमहोदयांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याच्या कामाची शिफारस व्यवस्थापन परीषदेला केलेली आहे.

सबब, सदर कामाची निकड लक्षात घेता व नुकतीच व्यवस्थापन परीषदेची बैठक झालेली असल्याने संगणकशास्त्र, पदार्थविज्ञान, रसायनशास्त्र संकुल इमारतीवर विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्यास व्यवस्थापन परिषदेच्या वतीने मा.कुलगुरु महोदय यांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये मान्यता दिलेली आहे, त्यानुसार मा. आयुक्त, सोलापूर महानगरपालिका यांना व श्री.समित नाबर, रावीन इन्फ्रास्ट्रक्चर प्रा. लिमिटेड, उपाध्यक्ष, सोलर यांना आवश्यक ती पुढील कार्यवाही करणेबाबत संदर्भ पत्र क्र. सोविसो/अभियांत्रिकी विभाग/२०१८-१९/८७२४, दि.०४/१०/२०१८ अन्वये कळविलेले असून मा. कुलगुरु महोदयांनी केलेली कार्यवाही व्यवस्थापन परीषदेच्या माहितीस्तव).

ठराव: मा. कुलगुरुमहोदयांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये केलेल्या कार्यवाहीची नोंद घेण्यात आली.



[ ३५ ]

सोलापूर विद्यापीठामध्ये स्मार्ट सिटी अंतर्गत नव्याने बसविण्यात येणाऱ्या १५० केव्हीए सोलार जनरेशन सिस्टीमसाठी ५ वर्षांपर्यंत दर करार करून घेण्याबाबत.

(टिपणी: सोलापूर विद्यापीठामध्ये स्मार्ट सिटी अंतर्गत नव्याने १५० केव्हीए सोलापूर जनरेशन सिस्टीम बसविण्यासाठी ५ वर्षांमधील करावयाच्या करारातील अट क्र.७ मधील ७.१ प्रमाणे सुरवातीच्या ६ महिन्याची ६५% रक्कम रु.५,९६,७००/- अग्रीम म्हणून परतावा स्वरूपात आदा करण्याबाबत (सोबत श्री. विग्नेश आय्यर कन्सलटंट क्रिसील रिस्क अॅन्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर सोल्युशन लि. यांचे दि.१८/०९/२०१८ रोजी ईमेलद्वारे प्राप्त झालेले पत्र) व सोलार जनरेशन सिस्टीम बसविण्यात आल्यानंतर करारातील अट क्र.५ मधील ५.३ व ५.५ नुसार ५ वर्षांपर्यंत सोलार सिस्टीममधून प्रति महिना जनरेट होणाऱ्या युनिटचे ६५% रक्कम आदा करण्याबाबत.

उपरोक्त बाब विचारात घेता, ५ वर्षांमधील सुरवातीच्या ६ महिन्याची ५,९६,७००/- अग्रीम म्हणून परतावा स्वरूपात आदा करण्याबाबत व सोलार सिस्टीम बसविण्यात आल्यानंतर ५ वर्षांपर्यंत सोलार सिस्टीममधून प्रति महिना जनरेट होणाऱ्या युनिटचे ६५% रक्कम आदा करण्यासाठी सोलापूर सिटी डेव्हलपमेंट कॉर्पोरेशन लि. यांच्यासोबत करार करून घेण्याची बाब व्यवस्थापन परिषदेच्या विचारार्थ.

ठराव: सोलापूर विद्यापीठामध्ये स्मार्ट सिटी अंतर्गत नव्याने बसविण्यात येणाऱ्या १५० केव्हीए सोलार जनरेशन सिस्टीमसाठी ५ वर्षांपर्यंत दर करार करण्यास सर्वानुमते मान्यता देण्यात आली.



[ ०९ ]

सोलापूर महानगरपालिकातर्गत Solapur City Development Corporation Limited (SCDCL) यांच्या स्मार्ट सिटी संकल्पनेनुसार विद्यापीठ परिसरातील संगणकशास्त्र, पदार्थविज्ञान रसायनशास्त्र संकुल इमारतीवर सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्यास व्यवस्थापन परीषदेच्या वतीने मा.कुलगुरु महोदय यांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये केलेली कार्यवाही व्यवस्थापन परीषदेच्या माहितीस्तव.

(टिपणी: सोलापूर महानगरपालिकातर्गत Solapur City Development Corporation Limited (SCDCL) यांच्या स्मार्ट सिटी संकल्पनेनुसार प्रस्तुत विद्यापीठाच्या संगणकशास्त्र, पदार्थविज्ञान, रसायनशास्त्र संकुल इमारतीवर आवश्यकतेनुसार विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याचे काम नियोजित आहे, त्यास अनुसरून सदर विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याचा प्रस्ताव श्री. समित नाबर, रावीन इन्फ्राप्रोजेक्ट प्रा. लिमिटेड, अध्यक्ष सोलर यांनी विद्यापीठाकडे सादर केलेला होता.

विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याच्या कामास बांधकाम समितीची शिफारस व तदनंतर व्यवस्थापन परीषदेच्या मान्यतेनंतर वरीलप्रमाणे कामाबाबत पुढील कार्यवाही करावी लागणार आहे. त्यानुसार सदर कामाची निकड लक्षात घेता, बांधकाम समितीच्या वतीने मा.कुलगुरुमहोदयांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्याच्या कामाची शिफारस व्यवस्थापन परीषदेला केलेली आहे.

सबब, सदर कामाची निकड लक्षात घेता व नुकतीच व्यवस्थापन परीषदेची बैठक झालेली असल्याने संगणकशास्त्र, पदार्थविज्ञान, रसायनशास्त्र संकुल इमारतीवर विनामुल्य सोलर जनरेशन सिस्टीम बसविण्यास व्यवस्थापन परीषदेच्या वतीने मा.कुलगुरु महोदय यांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये मान्यता दिलेली आहे, त्यानुसार मा. आयुक्त, सोलापूर महानगरपालिका यांना व श्री.समित नाबर, रावीन इन्फ्रास्ट्रक्चर प्रा. लिमिटेड, उपाध्यक्ष, सोलार यांना आवश्यक ती पुढील कार्यवाही करणेबाबत संदर्भ पत्र क्र. सोविसो/अभियांत्रिकी विभाग/२०१८-१९/८७२४, दि.०४/१०/२०१८ अन्वये कळविलेले असून मा. कुलगुरु महोदयांनी केलेली कार्यवाही व्यवस्थापन परीषदेच्या माहितीस्तव).

ठराव: मा. कुलगुरुमहोदयांनी महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ अधिनियम, २०१६ कलम १२(७) अन्वये केलेल्या कार्यवाहीची नोंद घेण्यात आली.



[ ३५ ]

सोलापूर विद्यापीठामध्ये स्मार्ट सिटी अंतर्गत नव्याने बसविण्यात येणाऱ्या १५० केव्हीए सोलार जनरेशन सिस्टीमसाठी ५ वर्षांपर्यंत दर करार करून घेण्याबाबत.

(टिपणी: सोलापूर विद्यापीठामध्ये स्मार्ट सिटी अंतर्गत नव्याने १५० केव्हीए सोलापूर जनरेशन सिस्टीम बसविण्यासाठी ५ वर्षांमधील करावयाच्या करारातील अट क्र.७ मधील ७.१ प्रमाणे सुरवातीच्या ६ महिन्याची ६५% रक्कम रु.५,९६,७००/- अग्रीम म्हणून परतावा स्वरूपात आदा करण्याबाबत (सोबत श्री. विग्नेश आव्यर कन्सलटंट क्रिसील रिस्क अँड इन्फ्रास्ट्रक्चर सोल्युशन लि. यांचे दि.१८/०९/२०१८ रोजी ईमेलद्वारे प्राप्त झालेले पत्र) व सोलार जनरेशन सिस्टीम बसविण्यात आल्यानंतर करारातील अट क्र.५ मधील ५.३ व ५.५ नुसार ५ वर्षांपर्यंत सोलार सिस्टीममधून प्रति महिना जनरेट होणाऱ्या युनिटचे ६५% रक्कम आदा करण्याबाबत.

उपरोक्त बाब विचारात घेता, ५ वर्षांमधील सुरवातीच्या ६ महिन्याची ५,९६,७००/- अग्रीम म्हणून परतावा स्वरूपात आदा करण्याबाबत व सोलार सिस्टीम बसविण्यात आल्यानंतर ५ वर्षांपर्यंत सोलार सिस्टीममधून प्रति महिना जनरेट होणाऱ्या युनिटचे ६५% रक्कम आदा करण्यासाठी सोलापूर सिटी डेव्हलपमेंट कॉर्पोरेशन लि. यांच्यासोबत करार करून घेण्याची बाब व्यवस्थापन परिषदेच्या विचारार्थ.

ठराव:

सोलापूर विद्यापीठामध्ये स्मार्ट सिटी अंतर्गत नव्याने बसविण्यात येणाऱ्या १५० केव्हीए सोलार जनरेशन सिस्टीमसाठी ५ वर्षांपर्यंत दर करार करण्यास सर्वानुमते मान्यता देण्यात आली.

( 35 )  
दिनांक :- 6 DEC 2018



**सोलापूर विद्यापीठ**

मुख्य कार्यालय (अभियंत्रण विभाग)  
 पुणे राष्ट्रीय महामार्ग, केनाव सोलापूर-४१३२५५  
 फोन नं. २२७७२७७८ (११ लाईन)  
 फॅक्स नं. २२७७२७७८-२०४४७७७७  
 वेबसाईट :- <http://su.digitaluniversity.ac/www.sus.ac.in>  
 ईमेल :- [engineering@sus.ac.in](mailto:engineering@sus.ac.in)



**SOLAPUR UNIVERSITY**

Registrar office / (Engg. section)  
 Solapur - Pune National Highway, kegaon solapur - ४१३२५५  
 EPABX No. २२७७२७७८ (११ Line)  
 Ext. No. २२७७२७७८ Fax No. २२७७२७७८  
 Web site :- <http://su.digitaluniversity.ac/www.sus.ac.in>  
 Email id :- [engineering@sus.ac.in](mailto:engineering@sus.ac.in)

क.सो.वी.सो./अभि.विभाग/वर्क ऑर्डर/२०१७-१८/6679

**कार्यारंभ आदेश**

दि. - 6 AUG 2018.

श्री. दत्त सेल्स अॅन्ड सर्व्हिस,  
 ७, दमाणी नगर, लक्ष्मी पेठ,  
 सोलापूर.

विषय :- विद्यापीठ परिसरातील मुलांचे व मुलींचे वसतिगृहातील टॉयलेट व पॅसेजमध्ये लहान एल.ई.डी. ट्युब खरेदी करून बसविणेबाबत...

संदर्भ :- आपले दि.२१/०५/२०१८ रोजीचे दरपत्रक महोदय,

विद्यापीठ परिसरातील मुलांचे व मुलींचे वसतिगृहातील टॉयलेट व पॅसेजमध्ये लहान एल.ई.डी. ट्युब खरेदी करून बसविणे या कामाची वर्क ऑर्डर संदर्भिय दराप्रमाणे आपणास देण्यात येत आहे. त्यानुसार सदर कामाची वर्क ऑर्डर मिळताच विषयाकित काम सुरु करावे.

SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR					
DETAILED ESTIMATE OF ELECTRICAL WORK					
ELECTRICAL (AS PER C.S.R.2017-18)					
No	Quantity	Item Description	Rate	Unit	Amount
01	100.00	Supplying & erecting Corridor / passage light fitting including LED 9 W lamp (2 feet ) Comprises of Extruded channel in plastic etc. No. (2-5-19)	527.00	Each	52,700.00
02	110.00	Supplying & erecting T8 LED 20W tube light fitting (4 feet) with aluminium housing, heat sink, integrated HF electronic driver complete( including lamp). (2-5-23)	985.00	Each	1,08,350.00
				<b>TOTAL</b>	<b>1,61,050.00</b>
				23 % Below	37,041/-
				<b>Total</b>	<b>1,24,008.5/-</b>
Specifications Of Material, Terms & Conditions					
LED Light - Luminaire shall carry minimum Three years Guarantee / warrantee (make :- Philips, Bajaj, Crompton, Polycab, Wipro.)					

(रु. एक लाख चौविस हजार आठ पैसे फक्त)

- सदरची वर्क ऑर्डर मिळाल्यापासून २५ (पंचवीस) दिवसांच्या आत काम पूर्ण करावे.
- वरिल Specification प्रमाणे काम करणेचे आहे.
- सदर कामाचे दर सर्व करा सहित घेण्यात आलेले आहे.
- सदरचे बिल दोन प्रतीत कार्यालयास सादर करावे.
- काम अर्धवट केल्यास कोणत्याही प्रकारचे देयक अदा केले जाणार नाही.

कळविले

Received  
 8-8-18

मा. आयुक्त व  
 मा. महापौर स्ने.म.ना.पा.  
 सोलापूर एकाजी उपविभाग

पर्यावरण  
 21/7/18

आपला विश्वास,  
 कुलसचिव

21/7/18  
 23/8/18



MAHARASHTRA STATE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD.  
[Formerly Maharashtra State Electricity Board]

Phone 26474211 / 26472131 CIN No:- U40109MH2005SGC153645 Material Management Cell,  
Fax: 91 22 26473429 Prakashgad, 1<sup>st</sup> Floor,  
Email-cestores@mahadiscom.in Bandra (East),  
Mumbai-400051.

CE/MMC/MS-1/2018 / 18094

Date: 27/07/2018

M/s Akanksha Power & Infra. Pvt. Ltd.,  
W-200, MIDC, Ambad,  
Nashik-422002

**Sub:** Approval of 11 KV, Indoor/Outdoor Metering Cubicle horizontal type with CT ratios of 10/5Amp, 15/5Amp, 25/5Amp, 50/5Amp with class 0.5S and PT ratio  $11kV/\sqrt{3}/110V/\sqrt{3}$  with Accuracy class 0.5 for utilization under all MSEDCL ongoing schemes including DDF scheme

----- Approval of GTP, Drawing and Type Test reports thereof

- Ref:** (1) Your letter No. APIPL/MKT/MMC-MS-17-18/05 dtd.05.02.2018 received to this office on dtd 09.02.2018.  
(2) Type test report verified with original reports on dtd. 18.05.2018, 04.06.2018.  
(3) Discrepancies of GTP & Drawings in submitted proposal intimated to your representative on dtd 16.02.2018.  
(4) Corrected GTP & Drawing submitted on dtd. 04.06.2018.

Sir,

It is to inform that your proposal for approval of 11 KV Indoor/Outdoor Metering Cubicle horizontal type with various ratios of CTs and PTs is received vide letter under ref 1. The Drawings and GTP of 11 KV, Indoor/Outdoor Metering Cubicle with CT ratios of 10/5Amp, 15/5Amp, 25/5Amp, 50/5Amp with class 0.5S and PT ratio  $11kV/\sqrt{3}/110V/\sqrt{3}$  with Accuracy class 0.5 submitted with proposal are scrutinized in light of MSEDCL technical specifications & relevant standard and found generally in order.

The details of Drawings & GTP are as below.

Sr. No.	Title of the Drawing	Drawing No
	11 KV, Indoor/Outdoor Metering Cubicle horizontal type with CT ratios of 10/5Amp, 15/5Amp, 25/5Amp, 50/5Amp with class 0.5S and PT ratio $11kV/\sqrt{3}/110V/\sqrt{3}$ with Accuracy class 0.5	
	GTP	
1.	General arrangement drawing for 11KV HT Metering cubicle	AKANKSHA/MC/11/18-19/50
2.	Bill of Material for 11KV HT Metering cubicle	AKANKSHA/MC/11/18-19/51
3.	Connection and single line diagram of 11 KV metering cubicle	AKANKSHA/MC/11/18-19/52
4.	Name Plate Details of 11 KV Metering Cubicle.	AKANKSHA/MC/11/18-19/56
5.	Danger Board 11 KV Metering Panel.	AKANKSHA/MC/11/18-19/55
6.	Foundation layout of 11KV metering cubicle	AKANKSHA/MC/11/18-19/53
7.	Epoxy cast bushing of 11 KV metering cubicle	AKANKSHA/MC/11/18-19/54
8.	Name Plate Details of 11 KV CTs	AKANKSHA/MC/11/18-19/62
9.	Name Plate Details of 11 KV PTs	AKANKSHA/MC/11/18-19/64
10.	G.A.drawing of 11 KV Resin Cast CT of ratio 10/ 5 Amps 10VA/0.5S	AKANKSHA/CT/11/18-19/58
11.	G.A.drawing of 11 KV Resin Cast CT of ratio 15/ 5 Amps.	AKANKSHA/C/11/18-19/59

	10VA/0.5S	
12.	G.A.drawing of 11 KV Resin Cast CT of ratio 25/ 5 Amps. 10VA/0.5S	AKANKSHA/CT/11/18-19/60
13.	G.A.drawing of 11 KV Resin Cast CT of ratio 50/ 5 Amps. 10VA/0.5S	AKANKSHA/CT/11/18-19/61
14.	G.A.drawing of 11 KV Resin Cast PT of ratio 11000/ $\sqrt{3}$ / 110/ $\sqrt{3}$ V, 50VA/0.5 class	AKANKSHA/PT/11/18-19/63

The type test reports of 11 KV Metering Cubicle (Horizontal Type) with CT ratios of 10/5Amp, 15/5 Amp, 25/5Amp, 50/5Amp with class 0.5S & PT ratio 11kV/ $\sqrt{3}$ /110V/ $\sqrt{3}$  with Accuracy class 0.5 without meter submitted by you are scrutinized in light of relevant IS/IEC and found accordingly in order.

The details Type Test Reports are as below.

Sr.No.	Type Test Details	Type Test Report No. & Date	Place of Testing
<b>1</b>	<b>11 KV, Indoor/Outdoor Metering Cubicle Horizontal Type</b>		
A	Temperature Rise Test	RP-1516-015603 DATE 24-07-2015	ERDA, Vadodara
B	Short Time Withstand Current & Peak Withstand Current Test	RP-1516-009037 DATE 10-06-2015	ERDA, Vadodara
C	Lightning Impulse Voltage withstand Test at 125kVp	RP-1516-006701 DATE 23-05-2015	ERDA, Vadodara
D	Power Frequency Voltage withstand Test at 28 kVrms	TEST/17-18/TR/22	Nashik Engineering cluster, Nashik
E	IP - 55 Test	RP-1516-011116 DATE 23-06-2015	ERDA, Vadodara
<b>2</b>	<b>11kV Current Transformer (Ratio: 10/5A, 10VA/0.5S)</b>		
A	Lightning Impulse Voltage withstand Test	RP-1516-007357 DATE 27-05-2015	ERDA, Vadodara
B	Verification of Terminal Marking & Polarity		
C	Determination of Errors according to the requirements of the appropriate accuracy class		
D	Measurement of Partial Discharge		
E	Power Frequency Dry withstand Test on Primary Winding		
F	Power Frequency Dry withstand Test on Secondary Winding		
G	Over Voltage Inter Turn Test		
H	Short Time Current Test	RP-1516-009031 DATE 08-06-2015	ERDA, Vadodara
I	Instrument Security Factor Test	RP-1415-008692 DATE 04-06-2015	ERDA, Vadodara
J	Temperature rise test		
<b>3</b>	<b>11kV Outdoor Current Transformer (Ratio: 15/5A, 10VA/0.5S)</b>		
A	Lightning Impulse Voltage withstand Test	RP-1718-032202 DATE 06-10-2017	ERDA, Vadodara
B	Determination of Errors according to the requirements of the appropriate accuracy class		
C	Temperature Rise Test		
D	Power Frequency Dry withstand Test on Primary Winding		
E	Power Frequency Dry withstand Test on Secondary Winding		
F	Verification of Terminal Marking & Polarity		

G	Partial Discharge test		
H	Over Voltage Inter Turn Test		
I	Instrument Security Factor Test	TEST/18-19/TR/ENE/48 dtd. 1.06.2018	Nashik Engineering cluster, Nashik
J	Short Time Current Test	RP-1516-009031 DATE 08-06-2015	ERDA, Vadodara
<b>4</b>	<b>11kV Current Transformer (Ratio: 25/5A, 10VA/0.5S)</b>		
A	Lightning Impulse Voltage withstand Test	RP-1516-007358 DATE 27-05-2015	ERDA, Vadodara
B	Verification of Terminal Marking & Polarity		
C	Determination of Errors according to the requirements of the appropriate accuracy class		
D	Over Voltage Inter Turn Test		
E	Power Frequency Dry withstand Test on Primary Winding		
F	Power Frequency Dry withstand Test on Secondary Winding		
G	Instrument Security Factor Test	RP-1516-008693 DATE 04-06-2015	ERDA, Vadodara
H	Temperature Rise Test		
I	Short Time Current Test	RP-1516-009598 DATE 08-06-2015	ERDA, Vadodara
<b>5</b>	<b>11kV Current Transformer (Ratio: 50/5A, 10VA/0.2S)</b>		
A	Lightning Impulse Voltage withstand Test	RP-1718-032203 DATE 06-10-2017	ERDA, Vadodara
B	Determination of Errors according to the requirements of the appropriate accuracy class		
C	Temperature Rise Test		
D	Power Frequency Dry withstand Test on Primary Winding		
E	Power Frequency Dry withstand Test on Secondary Winding		
F	Verification of Terminal Marking & Polarity		
G	Partial Discharge test		
H	Over Voltage Inter Turn Test		
I	Short Time Current Test	RP-1516-009598 DATE 08-06-2015	ERDA, Vadodara
J	Instrument Security Factor Test	TEST/18-19/TR/ENE/49 dtd. 1.06.2018	Nashik Engineering cluster, Nashik
<b>6</b>	<b>Potential Transformer 11kV/√3/110V/√3, VA/CL;50/0.5.</b>		
A	Lightning Impulse Voltage withstand Test	RP-1516-022543 DATE 15-09-2015	ERDA, Vadodara
B	Verification of Terminal Marking & Polarity		
C	Determination of Errors according to the requirements of the appropriate accuracy class		
D	One Minute Induced Over Voltage Test		
E	Power Frequency Dry withstand Test on Secondary Winding		
F	Separate source withstand test		
g	Temperature Rise Test	RP-1516-023047 dtd.18.09.2015	ERDA, Vadodara

In view of the above, the proposal for approval of GIP, Drawing & Type Test reports of 11 KV Metering Cubicle with CT ratios of 10/5Amp, 15/5 Amp, 25/5Amp, 50/5Amp with class 0.5S and PT ratio 11kV/√3/110V/√3 with Accuracy class 0.5 for supply and installation in

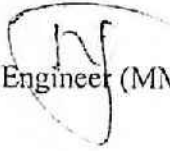


MSEDCL network under all MSEDCL ongoing schemes including DDF scheme is accorded on following terms and conditions:

- a. All routine and acceptance tests including ISF test shall be carried out on Metering Cubicles as per IS: 2705, IS 3156 & IS 2071 at suppliers factory in presence of concerned Executive Engineer (Testing Division), MSEDCL before dispatched.
- b. This approval shall not be considered for technical / commercial evaluation of any ongoing and future tender in MSEDCL.
- c. This approval is only valid for HT consumers under all MSEDCL ongoing schemes including DDF scheme.
- d. Unconditional Performance Guarantee up to 24 months from the date of commissioning and 30 months from dispatch for the Equipment/System shall be given in writing to the customer.
- e. This approval shall not relieve you from your responsibility and liability for ensuring correctness and correct interpretation for meeting the requirements as specified in IS: 2705, IS:3156, IS:2071, IS: 3347, IS:12063 & relevant IEC.
- f. If any minor changes in the equipment are required, shall be made locally in consultation with concerned Executive Engineer (Testing) under intimation to this office.
- g. The procedure for inspection shall be adopted scrupulously as per relevant IS and MSEDCL technical specification.
- h. The Guaranteed Technical Particulars of the 11 KV, Metering Cubicle with CT ratios of 10/5Amp, 15/5 Amp, 25/5Amp, 50/5Amp with class 0.5S and PT ratio  $11kV/\sqrt{3}/110V/\sqrt{3}$  with Accuracy class 0.5 should be strictly in accordance with the approved GTP, Drawings, MSEDCL technical specifications & relevant IS/IECs standards (amended up to date).
- i. The approval is valid up to 5 years from the date of issue.

Thanking you,

Yours faithfully,

  
Chief Engineer (MM Cell)

Copy to:

The Superintending Engineer TQA, MSEDCL, Pune/Aurangabad/Nagpur/Konkan.

- It is to be confirmed that the metering arrangement should not be obstacle in any way of commercial interest of MSEDCL and technically full proof for recording consumption correctly and also all safety aspects should be verified so as to satisfactory working of metering cubicle.