



Namasté Gumda Switzerland
Association à but non lucratif reconnue
d'utilité publique

**Projet d'agrandissement de l'école secondaire
de Rastriya,
Village de Piladi, Népal**



Auteur Alain Pipoz Président Namasté Gumda - janvier 2020

Association Namasté Gumda – Rte de Céliney 58 – CH 1298 Céliney – Suisse
Tel. 0041793013781 – contact@namastegumda.co - www.namastegumda.com

Table des matières

Table des matières	2
Introduction	3
1 Valeurs, but et objectif de l'association	4
1.1 Valeurs	4
1.2 But	4
1.3 Objectif	4
2 Situation actuelle	5
2.1 Le village	5
2.2 Historique de l'école	5
2.3 Mur d'enceinte	6
2.4 Demande	6
2.5 Autorisations	6
3 Le projet	7
3.1 Étude	7
3.2 Bâtiment	7
3.3 Mur d'enceinte	8
3.4 Coûts de construction	8
3.5 Analyse des forces et faiblesses du projet	8
3.6 Suivi du projet	9
3.7 Financement	9
3.8 Recommandation	9
4 Conclusion	10
5 Tables des annexes	11

Introduction

A l'automne 2019, nous avons reçu la demande de la municipalité rurale de Gurans, district de Dailekh, province de Karnali de financer la construction d'une école dans l'ouest népalais dans le village de Piladi. Cette demande provient de Monsieur Ramesh Rana, ingénieur chez Appropriate Engineering en charge de notre projet d'usine hydroélectrique « Yuwamai Khola » réalisé en 2018.

Monsieur Rana est originaire de ce village situé à 370 Km à vol d'oiseau de Katmandou. La route pour y accéder est longue de 660Km et nécessite plus de 16h de voiture pour si rendre. Un aéroport local se situe dans la petite ville de Surkhet, 1h30 de vol avec une compagnie locale le sépare de Katmandou, il reste ensuite environ 4h de route et de piste pour accéder au village.

Piladi est un petit village rural de quelques centaines d'habitants très peu développé, il n'est pas situé dans une zone touristique et ne peut bénéficier de l'apport financier dégagé par les trekkings qui sont légion dans d'autres régions.

Ce village abrite l'école de la région. Construite en 1950 elle a subi plusieurs aménagements au fil des ans. Elle accueille aujourd'hui 363 élèves des degrés enfantines à secondaires provenant de nombreux villages voisins, certains d'entre eux doivent dormir sur place car leurs maisons sont trop éloignées pour y retourner chaque jour à pied.

Aujourd'hui ces infrastructures ne permettent plus de dispenser un enseignement satisfaisant et des travaux conséquents sont indispensables, il serait nécessaire de construire de nouveaux bâtiment et aménagements afin de permettre aux élèves de mener à bien leur scolarité et ainsi leur offrir de meilleures chances pour leur avenir.

Les documents officiels présenté en annexe dans ce dossier nous ont été fournis par l'école de Rastriya Bagaurachaur et par la municipalité de Gurans. Ils décrivent respectivement la situation actuelle de l'école et les demandes de soutien officiel.

Les documents originaux sont en népalais, une traduction anglaise a été réalisée au Népal par un notaire puis une traduction non officielle en français a été exécutée par un membre de l'association.

Le coût de ces travaux se monte à CHF 120'653.-, pour la construction d'un bâtiment de 4 classes bâti sur 2 étages ainsi qu'un mur d'enceinte. La remise en état du terrain multi usage (Récréation, sport, diverses manifestations) n'est à ce jour pas chiffré.

Notre objectif est maintenant la récolte de fond qui débute dès ce jour

Après étude du dossier par les membres du comité, Namasté Gumda a validé cette demande. Les travaux débuteront dès que nous aurons pu récolter la première part du budget correspondant au 25% du coût du projet soit CHF 30'000.-

Le suivi des travaux sera assuré par l'ingénieur qui nous communiquera à intervalle régulière l'avancement du projet par le biais d'un rapport et de photographie. Nous avons également prévu de nous rendre sur place cette année pour nous rendre compte par nous-même de la situation.

Les différents aspects du projet sont détaillés dans les pages suivantes de ce dossier.

« Nous ne pouvons pas aider tout le monde, mais tout le monde peut aider quelqu'un »
Ronald Reagan

1 Valeurs, but et objectif de l'association

1.1 Valeurs

Namasté Gumda à la conviction que tous les êtres humains ont droit à un niveau de vie minimum. Nous défendons le principe d'une répartition des richesses de notre monde, de la diminution de la pauvreté, de l'accès à l'éducation et à la santé.

Il est pour nous primordial de faire participer les populations bénéficiaires aux processus de développement et à la réalisation de nos projets, car en les impliquant ils se sentiront pleinement concernés. Nous souhaitons que les hommes et les femmes de la communauté soient responsables dans la plus grande partie des cas de l'évaluation, de la décision et de la gestion des projets que nous finançons.

1.2 But

Notre but est avant tout de répondre aux besoins des populations locales du Népal afin d'apporter notre soutien dans la réalisation de projets infrastructurels, éducatifs et sociaux. Beaucoup d'ONG originaires de nombreux pays occidentalisés sont présentes au Népal et leurs coordinations n'est pas chose aisée. Pour cette raison, nous créons de nombreux contacts avec ces dernières, afin d'éviter au maximum les risques de doublons.

Bien que la situation politique au Népal soit difficile et susceptible de changer rapidement, il nous importe quand cela est nécessaire, d'obtenir l'acceptation et l'autorisation des autorités locales, car sans leurs consentements, notre action à long terme serait compromise.

Afin de nous soutenir dans ces démarches, nous pouvons compter sur l'aide et l'engagement de nos partenaires locaux qui connaissent parfaitement les besoins et coordonnent nos activités sur place.

1.3 Objectif

Notre objectif vise à améliorer la vie sociale et infrastructurelle des villages. Pour ce faire, nous réalisons des projets en lien avec la vie familiale et publique, l'éducation et la santé. Chaque projet que nous finançons doit répondre à des critères tels que ; utilité, coûts, délais, suivi, pour ne citer que les principaux. Ils doivent également correspondre à un besoin réel et apporter une plus-value pour les populations et la communauté.

Les demandes émanant de nos partenaires locaux sont analysées et validées par le comité de l'association. Si elles répondent à nos critères, le processus de projet est alors engagé.



2 Situation actuelle

2.1 Le village

Le village de Piladi est rattaché à la municipalité rurale de Gurans, district de Dailekh, province de Karnali. Ce village d'environ 2500 habitants est situé à 1571 m d'altitude, son accès se fait par une piste en terre battue.

Les habitants de la région sont pour la majorité des agriculteurs de religion hindoue. Il vive de leurs productions et de petits travaux dans la région, plusieurs hommes sont partis du village pour travailler dans les grandes villes du pays, ou à l'étranger, ils permettent ainsi d'amener une manne financière bienvenue et nécessaire au développement du village.

L'école accueille des élèves des degrés primaire et secondaire de nombreux villages avoisinants, elle est un lieu indispensable pour cette région et permet l'éducation de nombreux enfants en leurs apportant l'enseignement indispensable pour leur développement.

Le climat dans cette région est tempéré, les étés sont très pluvieux en raison de la mousson et les hivers bien que parfois froid ne sont pas extrêmement rigoureux.



2.2 Historique de l'école

La première école du village a été construite en 1950 dans une ferme. Entre 1959 et 1998 l'école a subit plusieurs transformations pour accueillir les enfants jusqu'à la 5^{ème} année primaire. A partir de 1999 les classes secondaires inférieur ont été ouvertes puis en 2009 après quelques nouvelles transformations le degré secondaire supérieur a été créé.

La parcelle qui abrite l'école mesure 10'835m². Les bâtiments actuels sont construits en dur selon d'ancienne normes et sont très vétustes. Le mobilier date de plusieurs dizaines d'année et les conditions d'enseignements y sont très précaires. Un terrain multi-usage jouxte l'école, il est utilisé pour les activités extérieures, les récréations, le sport et différentes activités du village.

A fin 2019, l'école comptait 363 élèves répartis entre le degré enfantine et la 10^{ème} année secondaire. 11 enseignants et 2 collaborateurs administratif encadrent les écoliers.

Les enfants viennent de plusieurs villages avoisinants, certains font plusieurs heures de marches par jour pour arriver à l'école. 20% des élèves du secondaires mettent plus de 2h pour faire le chemin de l'école, ils sont donc contraints de louer une chambre pour dormir au village.

Aujourd'hui au vu de l'importante évolution démographique, les bâtiments existants ne permettent plus d'accueillir tous les élèves dans de bonnes conditions. Il est nécessaire d'augmenter considérablement le nombre de classe afin de permettre l'accès à l'éducation pour tous les enfants.

2.3 Mur d'enceinte

Le mur d'enceinte a pour vocation de sécurisé le site de l'école. Cette région n'est pas en soi dangereuse, mais il est arrivé par le passé que des attaques de tigre ait lieu dans la région. Certes elles ne sont pas nombreuses, mais c'est tout de même un danger potentiel. Les chiens errants sont très nombreux dans les régions peuplées du Népal. Ils ne présentent pas de danger particulier, mais ils sont toujours présents dans les lieux habités et provoquent de nombreux dégâts, notamment en grattant la terre et en faisant leurs déjections sur le terrain de sport. Il n'est pas rare que ces chiens se battent et ainsi distraient les enfants.

Le Népal est un pays relativement sur, toutefois il arrive que des vagabonds rodes dans les villages et pénètre dans les maisons, l'école ne fait pas exception. Le dernier point est peut-être le principal, est la surveillance des enfants afin qu'ils n'échappent pas à la vigilance des enseignants en quittant le périmètre de l'école.

2.4 Demande

Fin juillet 2019, nous avons reçu une demande de la part du principal de l'école de Piladi ainsi que de l'autorité communale du même village pour le financement de la construction d'un bâtiment de 4 classes, d'un mur d'enceinte et de la réfection du terrain de sport.

Après analyse de la situation, nous avons convenu d'entrer en matière pour ce projet et avons demandé la validation officielle du projet par le gouvernement.

2.5 Autorisations

Comme pour chaque projet, nous nous assurons d'obtenir l'autorisation des autorités gouvernementales.

La municipalité de Piladi a soumis sa demande à l'autorité compétente de Gurans pour validation. Le projet a été présenté et l'autorisation accordée le 24 novembre 2019

Cette exigence étant respectée, le comité de Namasté Gumda a validé cette première condition à la réalisation du projet.



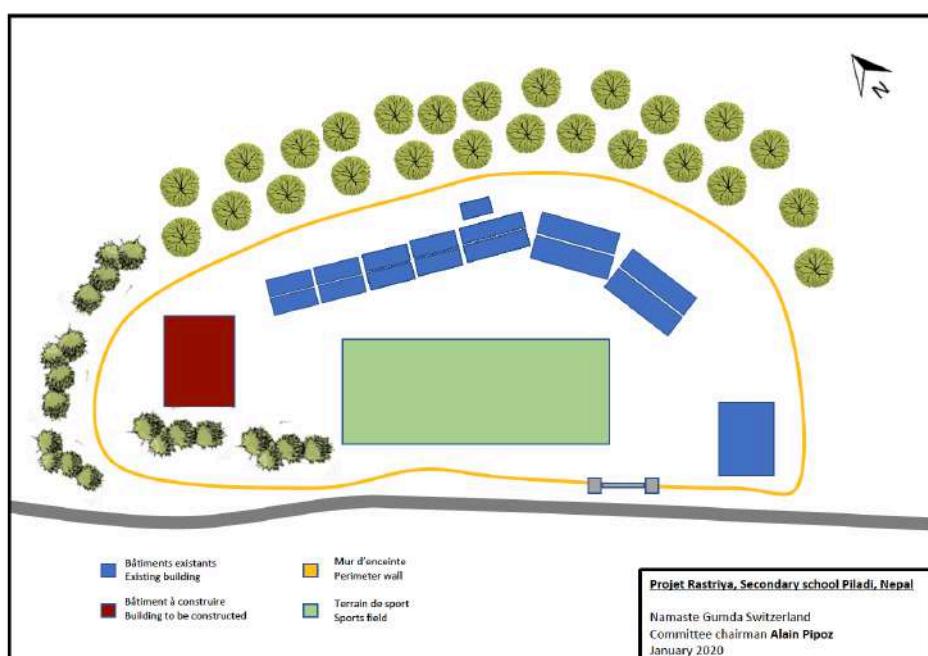
3 Le projet

3.1 Étude

Ramesh Rana Ingénieur auprès « d'Appropriate Engineering » a réalisé l'étude du projet et coordonne les travaux de construction.

Le devis comprend la construction du bâtiment scolaire et du mur d'enceinte. Les travaux seront réalisés conjointement par des habitants du village et du personnel qualifié sous la supervision de l'ingénieur.

Le descriptif complet des travaux en anglais figure en fin de document (annexe 4 : Détails of Estimate).



3.2 Bâtiment

Le projet prévoit la construction d'un bâtiment en dur abritant 4 classes sur deux étages. Un escalier central relie le rez-de-chaussée au 1^{er} étage. La surface au sol mesure 15m par 9m soit un empiètement au sol de 135m², la hauteur du bâtiment est de 6m. Chaque classe mesure 6,5 m par 5,5m et peut accueillir environ 30 élèves. Les fenêtres sont en verre montée sur un cadre bois/métal. La construction répond aux normes antisismiques en vigueur au Népal. Le bâtiment est raccordé au réseau électrique du village qui provient d'une usine hydroélectrique locale et de panneaux solaires.

Une étude géologique a été réalisée afin de s'assurer de la nature du sol, des piliers en béton assureront l'ancrage au sol (profondeur 2m), ils feront office de fondation du bâtiment.



3.3 Mur d'enceinte

Le mur d'enceinte mesure 400m de long, soit le périmètre du site de l'école. Des fondations hors gel seront la base de la semelle en béton du mur de 1,8m de hauteur construit en brique. Un portail métallique permettra l'accès à l'école et sécurisera l'ensemble du site.

3.4 Coûts de construction

L'offre prévoit un coût de construction de NPR 14,16 Mio soit au taux de change du 20 janvier 2020, l'équivalent de CHF 121'142.- répartit de la manière suivante :

Bâtiment		
Terrassement	NPR 187'162.-	CHF 1'600.-
Semelle de fondation, remblai	NPR 105'258.-	CHF 900.-
Coffrage, ferrailage et coulage pilier	NPR 3'751'434.-	CHF 32'095.-
Montage mur en plots de ciment	NPR 1'423'478.-	CHF 12'180.-
Crépi	NPR 268'487.-	CHF 2'297.-
Fenêtres et portes	NPR 409'003.-	CHF 3'500.-
Total	NPR 6'144'822	CHF 52'572.-

Mur d'enceinte		
Terrassement	NPR 62'883.-	CHF 540.-
Semelle de fondation, remblai	NPR 1'773'708.-	CHF 15'175.-
Coffrage, ferrailage et coulage pilier	NPR 315'426.-	CHF 2'700.-
Montage mur en plots de ciment, fourniture portail métallique	NPR 5'276'124.-	CHF 45'140.-
Crépi	NPR 586'236.-	CHF 5'015.-
Total	NPR 8'014'377.-	CHF 68'570.-

Nous devons également tenir compte des imprévus ! Nous avons constaté par le passé de grandes fluctuations du taux de change pouvant affecter le coût du projet. Les conditions climatiques ainsi que la situation politique peuvent également jouer un rôle important, notamment dans l'approvisionnement des matériaux de construction. Pour cette raison, nous prenons en compte une variation du coût de +/- 10%.

3.5 Analyse des forces et faiblesses du projet

Il nous est apparu important de réaliser une analyse des forces et faiblesses du projet (SWOT) afin de bien prendre en considération tous les éléments.

Forces	Faiblesses
<ul style="list-style-type: none">- Situation géographique bien adaptée- Volonté de la population locale- Participation active des villageois- Bureau d'ingénieur local reconnu et compétant- Mise à contribution de l'économie locale (transport, hébergement)- Amélioration de la vie sociale et familiale- Amélioration de l'éducation	<ul style="list-style-type: none">- Pas d'aide financière de l'état- Difficulté à obtenir le financement- Difficulté à communiquer avec nos partenaires locaux- Difficulté à suivre l'évolution des travaux
Opportunités	Menaces
<ul style="list-style-type: none">- Aide au développement- Soutien à la formation- Éducation des enfants- Renforcement des liens entre le Népal et la Suisse	<ul style="list-style-type: none">- Blocage du projet par le gouvernement- Instabilité politique- Problèmes d'approvisionnement- Risques environnementaux (éboulements, mousson)- Perte des partenaires locaux- Taux de change fluctuant

L'analyse démontre l'utilité et l'importance du projet. Les risques sont relativement modérés et ne remettent pas en question la réalisation du projet.

3.6 Suivi du projet

Un suivi constant de l'avancement du projet est nécessaire. Nos partenaires et représentants locaux auront la mission de nous rapporter régulièrement l'état des travaux.

Un état de situation dûment documenté et contenant des photographies des travaux devra être envoyé au président de Namasté Gumda au minimum une fois par mois.

Sur la base de ce rapport, nous tiendrons informés nos membres et bailleurs de fonds de la situation du projet à intervalles réguliers par le biais de notre site internet et nos Newsletter.

Nous nous rendrons également sur place au printemps 2020 afin de vérifier par nous-même la bonne réalisation du projet.

3.7 Financement

Coût du projet : NPR 14'159'199 soit CHF 121'142.- (change au 20 janvier 2020)

Durée du projet : Phase 1 Bâtiment de l'école environ 6 mois
Phase 2 Mur d'enceinte environ 6 mois

Provenance des fonds :

Fonds propres : Dons de particuliers, cotisations, marchés, repas de soutien, crowdfunding etc.

Fonds publics : Commune de Céliney, Collectivités locales, administrations

Fonds privés : Fondations, associations, entreprises.

3.8 Recommandation

Le comité de Namasté Gumda dans son ensemble et après avoir étudié minutieusement tous les éléments en sa possession, a donné son feu vert pour la réalisation de ce projet et a mandaté son président pour en assurer le suivi.

4 Conclusion

Après 5 années d'existence, nous commençons à avoir une bonne expérience du Népal. Nous avons noué de nombreux contacts et connaissons maintenant mieux les rouages de l'organisation de ce pays.

Jusqu'à ce jour nous avons réalisé tous nos projets dans la région de Gumda. Cette région est particulièrement soutenue par de nombreuses ONG de divers pays. Pour exemple à Yamgaon une ONG australienne à financer une coopérative agricole et une ONG népalaise la construction de l'école.

Au vu de ces constatations et du manque de demande concrète de cette région, nous avons jugé opportun de rentrer en matière pour le financement d'un projet lié à l'éducation dans une autre région du Népal.

Les éléments que nous ont fournis nos partenaires népalais correspondent au standard du pays. Nous avons pu comparer le coût de construction de notre projet à d'autres réalisations financées par des ONG occidentale, notamment française. Pour exemple le cout d'une classe construite dans le village de Gumda en 2017 est revenu à CHF 10500.- pour un bâtiment sur un étage et de construction légère.

Avec une inflation à 4,5 points, une construction sur 2 étages en brique et dalle coulée, le coût de CHF 13200.- par classe de notre projet est cohérent.

D'autre part les besoins sont réels, l'éducation étant sans aucun doute une priorité dans cette région comme dans tout le pays d'ailleurs. Un enseignement de bonne qualité dans une structure adaptée permettra à un grand nombre d'enfant de passer leur scolarité dans de bonne condition et augmentera considérablement leurs chances de succès.

L'ensemble du comité s'est déjà mis au travail afin de lever des fonds pour ce projet. Ce ne sera pas chose facile, mais nous comptons sur le fait que l'éducation et les enfants sont des thèmes porteurs et nécessaires et favoriseront notre prospection. Bien entendu nous comptons sur le soutien de vous tous, n'hésitez pas à parler de notre projet à vos connaissances, dans vos entreprises ou à vos relations. Dans cette optique, nous nous tenons volontiers à disposition pour présenter en détail le projet est ses spécificités.

D'autre part, tous les détails du projet, le suivi et l'avancement sont à disposition sur notre site internet à l'adresse www.namastegumda.com

En conclusion, nous sommes convaincus par le bien-fondé de ce projet et de la plus value qu'il apportera à la population de cette région et plus particulièrement aux enfants.



5 Tables des annexes

- Annexe 1 : Demande de financement du responsable de la section éducation de la municipalité rurale de Gurans
- Annexe 2 : Demande de financement du président de quartier Quartier N° 6, village de Piladi
- Annexe 3 : Demande de financement et descriptif des besoins du principal et du président de l'école secondaire de Rastriya
- Annexe 4 : Devis détaillé de la construction du bâtiment de l'école et du mur d'enceinte

Namasté Gumda Switzerland
Association à but non lucratif reconnue
d'utilité publique

**Projet de construction d'un bâtiment scolaire
et d'un mur d'enceinte**

Annexe 1

**Demande de financement du responsable de
la section éducation de la municipalité rurale
de Gurans**



गुराँस गाउँपालिका
 गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
 शिक्षा तथा ओलकुट शाखा, सानीमत्ता, देलेख
 कर्णाली प्रदेश, नेपाल ।

प.सं.: ०७६/०७७ (शिक्षा)
 च.नं.: ४२८

फँ: -०८९-६९०६९६
 ९८४८०२०९४३

मिति : २०७६।०८।०८

विषय: रिफरिस गरिएको सम्बन्धमा ।

श्री कार्यालय प्रमुख ज्यू,
 नमस्ते गुम्दा रिवच काठमाडौं, नेपाल ।

प्रत्युत विषयमा यस गुराँस गाउँपालिका वडा नं ६ पिलाडि, वगौराचौरमा संचालित श्री नेपाल राष्ट्रिय माध्यागिक विद्यालय, वगौराचौरमा प्रचाप्त पक्की भवन र विद्यालयमा पक्की धेरावारको रिफरिसका लागि दिईएको विवेतन अनुसार उत्त विद्यालयमा आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग गरि भवन निर्माण र पक्की धेरावारका लागि प्राविधिक रुपमेर अनुग्रह आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग गरि दिनका लागि यो रिफरिस गरिन्छ ।

भुपेन्द्र भण्डारी
 शाखा प्रमुख

शाखा शाखा प्रमुख



Gurans Rural Municipality

Rural Municipal Executive Office
Education and Sports Section, Ranimatta, Dailekh
Karnali Province, Nepal

Letter No.: **076/077 (Education)**
Dispatch No.: **438**

Seal of the
Office

Date: **November 24, 2019 A.D.**

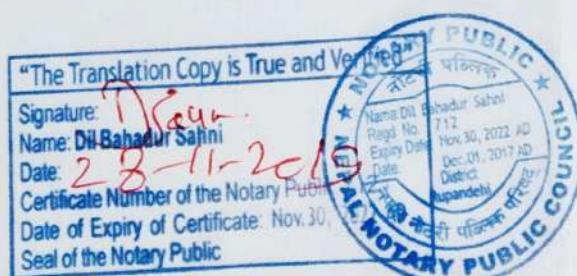
Subject: On Recommendation.

To
The Office Chief
Namaste Gumda Swiss
Kathmandu, Nepal

In reference to the above context, as being applied to this office by Shree Nepal Rastriya Secondary School, located in Ward No. 06, Piladi, Bagaurachaur of this Gurans Rural Municipality mentioning that the school does not own sufficient concrete building and strong fence within the school premises thereby seeking necessary financial and technical cooperation according to technical statement in this regard, the same is hereby requested with recommendation.

Sd.

Bhupendra Bhandari
Education Section Chief



**Namasté Gumda Switzerland
Association à but non lucratif reconnue
d'utilité publique**

**Projet de construction d'un bâtiment scolaire
et d'un mur d'enceinte**

Annexe 2

**Demande de financement du président de
quartier
Quartier N° 6, village de Piladi**



गुराँस गाउँपालिका
६ नं. वडा कार्यालय



पत्र-संख्या:- ०६६१०६६

चलानी नम्बर:- ६०

पिलाडी, दैलेख

कर्णाली प्रदेश, नेपाल

मिति:- २९.६.२०१०।१०२

विषय:-

श्री वार्षालय प्रभुखज्ञ
तमस्ते गुराँस स्वीच बाठमाडी नेपाल।

प्रस्तुत विषयमा यस गुराँस गाउँपालिका वडा नं ६, पिलाडी, वार्षालय
सञ्चालनमा रहेको श्री नेपाल राष्ट्रिय माध्यमिक विद्यालयमा प्रयोग्यत
दुपमा एकी भवन तर्भाइ भाने उठ विद्यालय ले यस वडा कार्यालयमा
दीर्घ जीर्णो निवेदन अनुसार उठ विद्यालयलाई आर्थित तथा प्राविधिक
राहयोग जारि भवन निर्माण तथा विद्यालय हाताभिज पक्की ढोरवारेका
लागे, प्राविधिक स्तरमेट अनुसार आर्थित तथा प्राविधित राहयोग
जारिकिएका अनुसारिसँग साथ साक्षर अनुरोध जाहेको।

३०६२०८०
२००८।२।२
हिम बहादुर वली
वडा अध्यक्ष

Coat
of
Arms

Gurans Rural Municipality

Office of Ward No. 06

Piladi, Dailekh

Karnali Province, Nepal

Letter No.: 076/077
Dispatch No.: 70

Seal of the
Office

Date: July 19, 2019 A.D.

To
The Office Chief
Namaste Gumda Swiss
Kathmandu, Nepal

Dear Sir,

In reference to the above context, as being applied to this office by Nepal Rastriya Secondary School, located in Ward No. 06, Piladi Bagaira of this Gurans Rural Municipality mentioning that the school does not own sufficient concrete building and strong fence within the school premises thereby seeking necessary financial and technical cooperation according to technical statement in this regard, the same is hereby requested with recommendation.

Sd.

Him Bahadur Oli
Ward Chairperson
July 19, 2019 A.D.

Related to Sub Rule (5) of Rule 18 of Nepal Notary Public Rules 2063
The translated copy is true and verified

Signature:

Official seal:

Name of the Notary Public: MANOJ BHUSAL
Notary Public rgd. No. 2347

Date of making translation: August 20, 2019 A.D.

Date of expiry of certificate(i.e. the licence): 11th June, 2021 A.D.



**Namasté Gumda Switzerland
Association à but non lucratif reconnue
d'utilité publique**

**Projet de construction d'un bâtiment scolaire
et d'un mur d'enceinte**

Annexe 3

**Demande de financement et descriptif des
besoins du principal et du président de l'école
secondaire de Rastriya**

नेपाल राष्ट्रिय माध्यामिक विद्यालय बगौराचौर गुराँस ६ पिलाडी दैलेख
Nepal rastriya secondary school bagaurachaur gurans 6 piladi

प.स. ०७६/७७
च. न ३९

स्था २०१६ गाउँपालिका
पिलाडी, दैलेख

मिति २०७६/०८/०३

निर्माण : २०१६

विषय: आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग गरिदीने वारे ।

श्री कार्यालय प्रमुख ज्यु

नमस्ते गुम्दा स्वीच काठमाण्डौ नेपाल ।

महोदय

प्रस्तुत विषयमा यस गुराँस गाउँपालिका वार्ड न. ६ बगौरामा संचालित श्री नेपाल राष्ट्रिय माध्यामिक विद्यालय बगौचौरमा प्रयाप्त रूपमा विद्यालय सञ्चालनार्थ पक्कि भवन घेरावार र विज्ञान प्रयोगशाला कार्यालय व्यवस्थापन नभएको हुदै अध्यापन गराउन सारै कठिनाई भएको हुदै नमस्ते गम्दा स्वीच सम्पादन आवश्क प्रनें चार कोठे पक्कि भवन निर्माणका साथै विद्यालय हाता भित्र पक्कि घेरावारको लागी प्रविधिक स्टामेट अनुसार आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग गरिदिनुहुन यसै निवेदन अनुशार विनम्र अनुरोध गर्दछौ ।

वि.वय.स. अध्यक्ष

प्रधानाधिकारी
श्री ने.रा.मा.वि. गुराँस-६, दैलेख

Nepal Rastriya Secondary School Bagaurachaur

Gurans Rural Municipality-06

Piladi, Dailekh

Estd. 2016

Logo of
School

Seal of the
School

Letter No.: 076/077

Dispatch No.: 39

Date: July 19, 2019 A.D.

Subject: Regarding Financial Cooperation.

To

The Office Chief

Namaste Gumda Swiss

Kathmandu, Nepal

Dear Sir,

In reference to the above context, we hereby inform you that this Nepal Rastriya Secondary School, located in Ward No. 06, Piladi Bagaira of this Gurans Rural Municipality mentioning that the school does not own sufficient concrete building, science laboratory, office building and strong fence within the school premises resulting difficulties in teaching, learning activities. Therefore we hereby request to you provide us financial cooperation in this regard according to technical statement.

Thanking You!

Sd.

Principal

Sd.

Chairperson

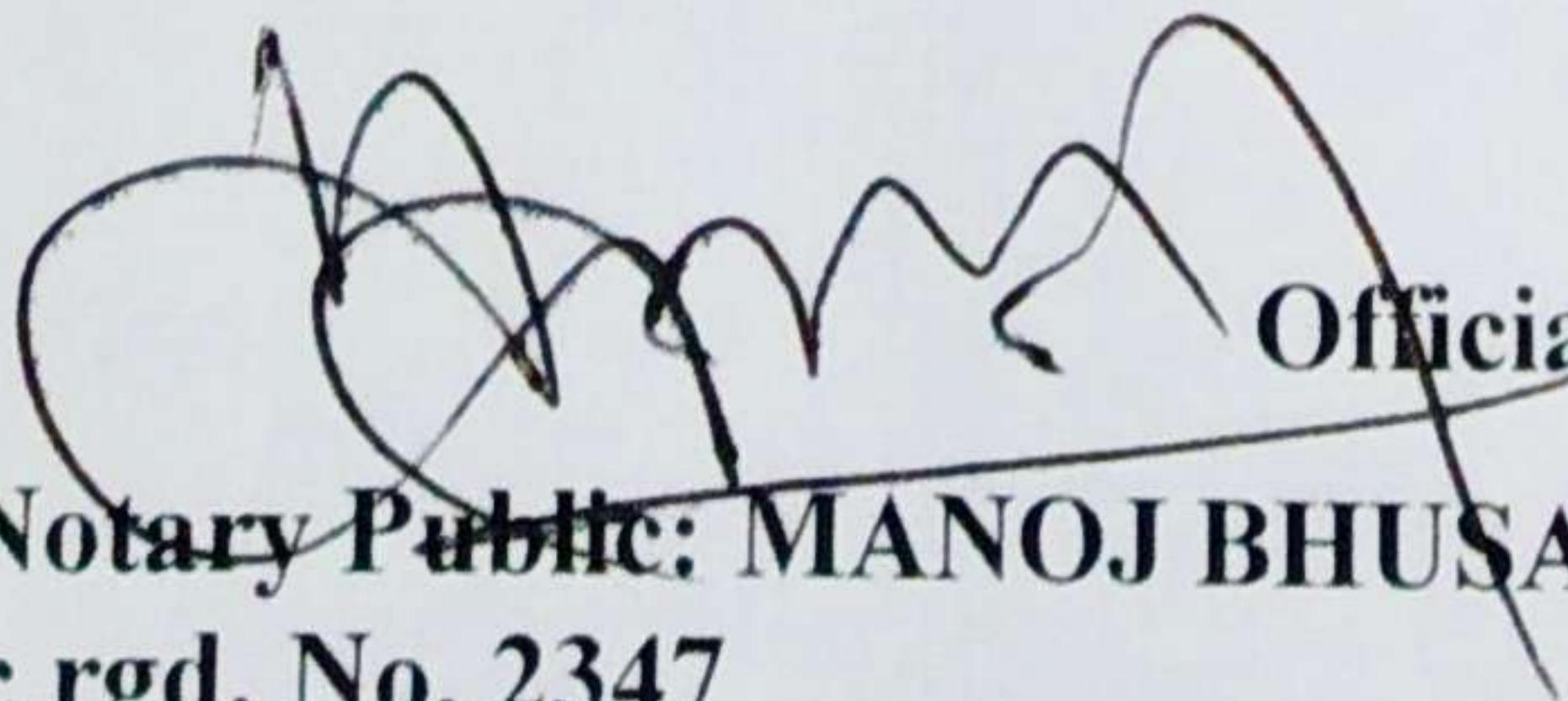
Nepal Rastriya Secondary School

School Management Committee

Related to Sub Rule (5) of Rule 18 of Nepal Notary Public Rules 2063

The translated copy is true and verified

Signature:



Official seal:

Name of the Notary Public: MANOJ BHUSAL
Notary Public rgd. No. 2347

Date of making translation: August 20, 2019 A.D.

Date of expiry of certificate(i.e. the licence): 11th June, 2021 A.D.



Namasté Gumda Switzerland
Association à but non lucratif reconnue
d'utilité publique

**Projet de construction d'un bâtiment scolaire
et d'un mur d'enceinte**

Annexe 4

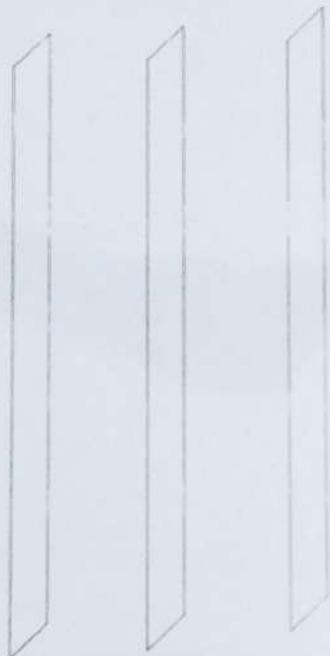
**Devis détaillé de la construction du bâtiment
scolaire et du mur d'enceinte**

Shree Nepal Rastriya Madhyamik Biddhyalaya

Bagaura Chaur

Gurash-6,Piladi Dailekh.(Buildibg Construction and boundry wall)

DETAILS OF ESTIMATE



Submitted. by

Appropriate Engineering

Butwal-11

E-mail : ranaramesh368@gmail.com

Decemper 2019



15/7

दैलेख जिल्ला देखी ११ कोष पूर्व दक्षिणी कोणमा रहेको साविक पिलाडी गा.वि.स. वडा नं. ८ हाल गुरासँ गाउँपालिका ६ को ठिक केन्द्र विन्दुमा समून्द्रि सतहदेखि १५७१ मिटर उचाई २८.६८°-४६.८° उत्तर आकासं र ०८१.७३°-०९९१.७° दक्षिणी देशान्तरमा रहेको नेपाली राष्ट्रिय माध्यमिक विद्यालय बगौराचौर पिलाडी (हाल गुरा गाउँपालिका) छ. यहाँ २००७ साल अगाडी कुनै किसिमका सामुदायिक विद्यालय नभएको अवस्थामा जब २००७ सालमा प्रजातन्त्रको स्थापना भयो तब केही शिक्षा प्रेमी व्यक्तिहरु मिलेर यसै ठाउमा पिपलको रुखमा चौतरा पाठसालाको स्थापना गरी पछि २०१० सालमा नेपाल सरकारबाट तलब भत्ता खानेगरी त्यही एउटा खाली गोठमा विद्यालय संचालन गरेको पाइनछ। त्यसपछि त्यही गाउँका व्यक्तिहरुमिलि २०१६ सालमा एउटा २ कोठे खरले छाएको विद्याल निर्माण गरी तत्कालिन मुखिया कर्ण बहादुर बुढाको अध्यक्षतामा विधिवत रूपमा विद्यालय संचालन भएको पाइन्छ। २०१६ साल देखि २०५५ सालसम्म कक्षा ५ सम्म सिमित रहेको विद्यालय २०५५ सालपछि समाजसेवी खम्बर बहादुर चन्द विद्यालय व्यवस्थापन समिति अध्यक्षको पहलमा नि.मा.वि. सञ्चालन गरेका थिए २०५५ देखि २०६६ साल सम्म नि.मा.वि. रहेको विद्यालय २०६६ देखि समाजसेवी तथा बुद्धिजिवी इन्द्र बहादुर आर.सी. को पहलमा मा.वि. सञ्चालन भएको थियो।

वि.स. २०१६ सालदेखि अहिले सम्म आइपुरदा विद्यालय व्यवस्थापनमा सहयोग पुऱ्याउने तत्कालिन मुखिया कर्ण बहादुर बुढा प्रथम वि.व्य.स. अध्यक्ष हुन भने प्रथम प्रधानाध्यापक मित्रलाल कनैया रहेका थिए भने त्यसपछि अहिले सम्म यस विद्यालयमा नौवल राना दोस्रो, खड्क चन्द तेस्रो (३ पटक) खड्क बहादुर वली चौथो, खम्बर बहादुर चन्द पाचौ, कर्ण बहादुर वली छैटौ, इन्द्र बहादुर आर.सी. सातौ (२ पटक), डिल्ली प्रसाद रिजान आठौ, कट्क वली नवौ, देव बहादुर राना दशौ र हाल लोक बहादुर वि.सी. एघारौ विद्यालय व्यवस्थापन समितिका अध्यक्ष भैसकेका छन्। त्यसै गरी प्रथम प्रधानाध्यापक मिश्रलाल कनैया, दोस्रो गणेश उपाध्याय तेस्रो अम्मर बहादुर थापा चौथो दिप बहादुर श्रेष्ठ पाचौ हरिलाल महतरा छैटौ नर बहादुर बुढा सातौ जित बहादुर के.सी. आठौ इन्द्र बहादुर आर.सी. नवौ टेक बहादुर बुढा दशौ चन्द्र बहादुर बुढा र हाल एघारौ प्रधानाध्याक कृष्ण कुमार राना रहनु भएको छ।

७	४८	३१	१७	
८	४८	२३	२५	
९	६६	३०	३६	
१०	५३	२२	३१	
जम्मा	३६३	१८८	१७६	

साथै यस विद्यालयको हालसम्म नेपाल सरकार तथा नि.जि. स्रोतबाट तलब खानेगरी नियुक्ति कर्मचारीहरु :

आधारभुत दरबन्दी	३
राहात दरबन्दी	४
निजिस्रोत	३
लेखा कर्मचारी	१
बालशिक्षा कर्मचारी	१
कार्यलय सहयोगी	१
जम्मा	१३

अन्त्यमा

यस क्षेत्रमा बसोवास गर्ने जातजातिहरुमा क्षेत्री र ठकुरीको बाहुल्यता रहेपनि दलीत जनजाति ब्राह्मणको पनि उल्लेखनीय बसोवास रहेको छ । यहाँ मातृ भाषाको रूपमा नेपाली नै रहेको छ भने हिन्दु धर्मावलम्बिहरुको मात्र बसोवास रहेको छ । मुख्य पेशाकै रूपमा कृषि रहेको भएपनि केही मानिसहरु व्यापार, नोकरी, पशुपालन, तरकारी खेती लगायत फलफूल खेती पनि गर्दछन् भने अधिकांश मानिसहर आफ्नो घर खर्च जुटाउन भारतको उत्तराञ्चल तिर कामको खोजीमा जाने गर्दछन् । यहाँका मानिसहरुले मुख्य दशै, तिहार, होली जस्ता चाढपर्व मनाउने गर्दछन् ।

Nepal Rastriya Secondary School Bagaurachaur

Gurans Rural Municipality-06
Piladi, Dailekh
Estd. 2016

History and Introduction of School:

Nepal Rastriya Secondary School is located in Ward No. 06, Piladi Bagaira of this Gurans Rural Municipality, previous Piladi VDC, Ward No. 08. The place is located in 11 *kosh* distance towards east south direction. The place is situated at a height of 1571 Meter. Similarly the place is located between 28.68 degree-46.8 degree Latitude and 081.73 degree-0111.7 degree Longitude. There were no schools in this place before 2007 B.S. After the establishment of democracy in 2007 B.S., some local education lover people established a school in a cattle farm. The government managed salary for the school at that time. Thereafter local people constructed a two room school building in 2016 B.S. which was run under the chairmanship of Karna Bahadur Budha. The school ran up to grade 5 from 2016 to 2055 B.S. From 2055 to 2066 B.S., the school was run up to lower secondary level having social activist Khambar Bahadur Chand as chairman of School Management Committee. From 2066 B.S., the school is run up to secondary level with initiation of social activist Indra Bahadur R.C.

Karna Bahadur Budha was the first chairperson of the school management committee. Thereafter Naubal Rana, Khadka Chandra, Khadga Bahadur Oli, Khambar Bahadur Chand, Karna Bahadur Oli, Indra Bahadur R.C., Dilli Prasad Rijal, Katak Oli, Dev Bahadur Rana, Lok Bahadur B.C. are respectively succeeding chairperson in the school.

Mitra Lal Kanaiya was the first principal of this school. He was succeeded respectively by Ganesh Upadhaya, Amar Bahadur Thapa, Deep Bahadur Shrestha, Hari Lal Mahatara, Nar Bahadur Budha, Jeet Bahadur K.C., Indra Bahadur R.C., Tek Bahadur Budha and Chandra Bahadur Budha. Krishna Kumar Rana is the present principal of the school.



This school owns 10835 sq. mt. land. The land is sufficient for building construction and sports ground. The land is surrounded by beautiful greenery area from all four sides.

Service Area of the School:

The school has its broad service area. Students from then Goganpani, Awalajul, Lalikada and Ratu VDC come to the school for their lower secondary and secondary level study. Similarly Ward No. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 belong to the service area of this school. Primary level students of this school arrive at school before 1 hour of school commencement. 75 percentage of lower secondary level students of this school arrive before 1 hour of school commencement. 25 percentage of lower secondary level students of this school arrive before one and a half hour of school commencement. But 45 percentage of secondary level students of this school arrive before 1 hour of school commencement, 35 percentage of secondary level students of this school arrive before one and half hour of school commencement and 20 percentage of secondary level students of this school need more than 2 hours to arrive school so they stay in rented room.

Following is the student details of this school.

Class	Total No. of Students	Female Students	Male Students	Remarks
Child Class	16	9	7	
1	14	8	6	
2	17	10	7	
3	18	9	9	
4	19	10	9	
5	23	13	10	
6	41	22	19	
7	48	31	17	
8	48	23	25	
9	66	30	36	
10	53	22	31	
Total	363	188	176	



Following is the list of teacher and employees who are paid by Nepal Government or Local Source.

Basic Post	3
Relief Post	4
Local Level Source	3
Account Employee	1
Pre Primary Level Employee	1
<u>Office Assistant</u>	1
Total	13

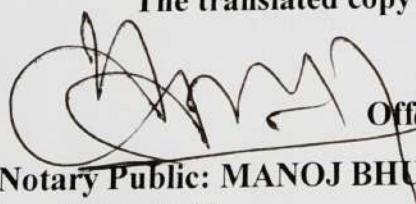
Finally

Although *Chhetri* and *Thakuri* are dominant residence in this area, remarkable numbers of *Dalit*, ethnic group and *Brahmin* people live here. Nepali is the mother tongue in this area and only Hindus live here. Main profession is agriculture but some people are engaged in business, job etc. Many people go to *Uttaranchal* state of India in search of job to manage their familial expenses. *Dashain*, *Tihar* and *Holi* are major festivals observed here.

Related to Sub Rule (5) of Rule 18 of Nepal Notary Public Rules 2063

The translated copy is true and verified

Signature:



Official seal:

Name of the Notary Public: MANOJ BHUSAL

Notary Public rgd. No. 2347

Date of making translation: August 20, 2019 A.D.

Date of expiry of certificate(i.e. the licence): 11th June, 2021 A.D.



Project: Name: Shree Nepal Rastriya Madhyamik Biddhyalaya (Building Construction)
 Site: Bagauta chaur, Guhash 6, Pitali Dailekh

S.N	Description	No.	Length(L)	Breadth(B)	Height(H)	Quantity	Unit	Remarks
1 E/W in Excavation								
	Earth work in excavation for foundation in hard soil including timbering & shoring, pumping out water from trenches if necessary, dressing of sides, lift up to 1.5 mtr. Stacking of excavated material at least 3 mtr. clear from the edge of excavation, backfilling stacked soil in 150 mm layers by ramming & watering at required places as per instruction & disposing all surplus excavated materials within the site all complete.							
Room								
		1	54.25	34.50	5.00	9358.13	9358.13	ft3
2 Stone soling work								
	Stone soling in foundation & floor laid in line & level including filling in the joints with sand all complete.							
Column C1								
		4	5.50	5.50	0.50	60.50		
Column C2								
		8	6.50	6.50	0.50	169.00		
Footing beams								
		4	15.83	2.00	0.50	63.32		
		4	1.08	2.00	0.50	4.32		
		4	12.58	2.00	0.50	50.32		
		2	13.75	2.00	0.50	27.50		
		2	5.00	2.00	0.50	10.00		
		1	5.83	2.00	0.50	5.83		
Floor rooms								
		2	18.25	21.50	0.50	392.38		
		1	9.83	22.25	0.50	109.36		
Floor passage								
		1	49.25	6.50	0.50	160.06		
						Sub total	1052.59	ft3
3 PCC work								
	Plane cement concrete 1:3:6 (M10)blinding concrete under wall, floor & column foundation etc. including protection of sides, laying compacting, curing with all complete.							
Column C1								
		4	5.50	5.50	0.25	30.25		
Column C2								
		8	6.50	6.50	0.25	84.50		
Footing beams								
		4	15.83	2.00	0.25	31.66		
		4	1.08	2.00	0.25	2.16		
		4	12.58	2.00	0.25	25.16		
		2	13.75	2.00	0.25	13.75		
		2	5.00	2.00	0.25	5.00		
		1	5.83	2.00	0.25	2.92		
Floor rooms								
		2	18.25	21.50	0.25	196.19		
		1	9.83	22.25	0.25	54.68		
Floor passage								
		1	49.25	6.50	0.25	80.03		
						Sub total	526.29	ft3
4 PCC for RCC								
	Structural concrete (1:1.5:3 or M20 grade) in any form, size, shape and level for all reinforced cement concrete including mixing, laying, compacting, curing and finishing excluding centering shuttering and cost of reinforcement all complete.							
Footing								
		fl	4	5.00	5.00	0.66	66.00	
Trapezoidal Portion($v = h/6(A1+A2+4A_m)$)								
			4	12.04			48.14	
Footing								
		f2	8	6.00	6.00	0.66	190.08	
Trapezoidal Portion($v = h/6(A1+A2+4A_m)$)								
			8	16.83			134.63	
Footing Beam								
			4	20.66	0.75	0.75	46.49	
			4	5.50	0.75	0.75	12.38	



27/2

DETAILS OF ESTIMATE

Project : Name : Shree Nepal Rastriya Madhyamik Biddhyalaya (Building const-
Site: Bagawra chaur, Gwach 6, Pipladi Dailekh-
uction.

Column	c1	4	17.41	0.75	0.75	39.17
		2	17.75	0.75	0.75	19.97
Plinth Beam	c2	2	9.83	0.75	0.75	11.06
		1	9.75	0.75	0.75	5.48
Plinth Beam	c2	4	1.00	1.00	5.00	20.00
		8	1.16	1.16	5.00	53.82
Plinth Beam	c2	4	20.66	0.75	0.75	46.49
		4	5.50	0.75	0.75	12.38
Plinth Beam	c2	4	17.41	0.75	0.75	39.17
		2	17.75	0.75	0.75	19.97
Plinth Beam	c2	2	9.83	0.75	0.75	11.06
		1	9.75	0.75	0.75	5.48
					Sub total	781.76 ft3

5 Reinforcement work

Fixing torsteel reinforcement grade 1 conforming to I.S. 1786-1985 in RCC work including cleaning, cutting, bending, placing in position and binding with no.16 swg annealed binding wire all complete.

Footing pad -12 mm dia bar	C1	88	5.00		440.00	
				Total @ 0.27 kg/ft	440.00	R ft
					118.80	kg
	C2	208	6.00		1248.00	
				Total @ 0.27 kg/ft	1248.00	R ft
					336.96	kg
Column from pad to plinth beam -16 mm dia bar	C1	16	13.00		208.00	
				Total @ 0.48 kg/ft	208.00	R ft
					99.84	kg
	-12 mm dia bar C1	16	15.00		240.00	
				Total @ 0.27 kg/ft	240.00	R ft
					64.80	kg
	-16 mm dia bar C2	48	13.00		624.00	
		48	15.00		720.00	
				Total @ 0.48 kg/ft	1344.00	R ft
					645.12	kg
Stirrup - 8 mm dia bar @ 100 mm c/c	for C1	84	3.41		286.44	
		84	2.66		223.44	
				Total @ 0.12 kg/ft	509.88	R ft
					61.19	kg
Stirrup - 8 mm dia bar @ 100 mm c/c	for C2	168	4.33		727.44	
		336	2.83		950.88	
				Total @ 0.12 kg/ft	1678.32	R ft
					201.40	kg
Footing Beam	-12 mm dia bar	12	50.25		603.00	
		16	30.50		488.00	
				Total @ 0.27 kg/ft	1091.00	R ft
					294.57	kg
Stirrup - 8 mm dia bar @ 150 mm c/c		296	2.33		688.52	
		236	2.33		549.88	
				Total @ 0.12 kg/ft	1238.40	R ft
					148.61	kg
Plinth Beam	-16 mm dia bar	12	50.25		603.00	
		16	30.50		488.00	
				Total @ 0.48 kg/ft	1091.00	R ft
					523.68	kg
Stirrup - 8 mm dia bar @ 150 mm c/c		296	2.33		688.52	
		236	2.33		549.88	
				Total @ 0.12 kg/ft	1238.40	R ft
					148.61	kg
				Sub-Total	2643.57	Kg

6 Brick work in substructure



15/11

DETAILS OF ESTIMATE

Project : Name : Shree Nepal Rastriya madhyamik Biddhyalaya (Building construction)
Site: Bagawta chawc, Gwach 6, Pitaldi Dailkhan

First class Brickwork in super structure in (1:4) cement sand mortar with approved quality bricks in perfect line & level with necessary scaffolding including wetting the bricks, properly packing the joints & curing the works with all complete.

Ground floor

Long wall	2	49.25	0.75	8.91	658.23	
Short wall	4	29.50	0.75	8.91	788.54	
				Sub total	1446.76	113



27/9

DETAILS OF ESTIMATE

Project: Name : Shreee Nepal Rastriya madhyamik Biddhyalaya (Building
 Site: Bagawta chawc, Gwirash 6, Piladi Dailekh
 Construction)

S.N	Description	No.	Length(L)	Breadth(B)	Height(H)	Quantity	Unit	Remarks
1	Reinforcement work Fixing torsteel reinforcement grade 1 conforming to I.S. 1786-1985 in RCC work including cleaning, cutting, bending, placing in position and binding with no.16 swg annealed binding wire all complete.							
	Column							
	-16 mm dia bar C1	16	13.00			208.00		
					Total	208.00	R ft	
	-12 mm dia bar C1	16	13.00		@ 0.48 kg/ft	99.84	kg	
						208.00		
	-16 mm dia bar C2	96	13.00		Total	208.00	R ft	
					@ 0.27 kg/ft	56.16	kg	
						1248.00		
					Total	1248.00	R ft	
	Stirrup - 8 mm dia bar @ 100 mm & 150mm c/c for C1	128	3.41		@ 0.48 kg/ft	599.04	kg	
						436.48		
	Stirrup - 8 mm dia bar @ 100 mm & 150mm c/c for C2	128	2.66			340.48		
		256	4.33			1108.48		
		336	2.83			950.88		
					Total	2836.32	R ft	
	Main Beam				@ 0.12 kg/ft	340.36	kg	
	-16 mm dia bar through out	24	53.25			1278.00		
	-16 mm dia bar through out	32	33.50			1072.00		
	-16 mm dia extra top bars	2	12.00			24.00		
		12	7.75			93.00		
		8	6.25			50.00		
	Secondary Beam					102.00		
	-16 mm dia bar through out	4	53.25			213.00		
		4	33.50			134.00		
	-16 mm dia extra top bars	1	12.00			12.00		
		6	7.75			46.50		
		4	6.25			25.00		
		4	12.75			51.00		
					Total	3100.50	R ft	
	Stirrup - 8 mm dia bar	665	4.00		@ 0.48 kg/ft	1488.24	kg	
		271	3.25			2660.00		
					Total	879.53		
					@ 0.18 kg/ft	3539.53	R ft	
	Gr Floor Slab					637.12	kg	
	-10 mm dia bar main bar	88	18.25			1606.00		
		75	29.50			2212.50		
		14	49.25			689.50		
		21	14.25			294.41		
		17	9.83			162.20		
	extra bars	40	29.50			1180.00		
		48	18.25			876.00		
		14	49.25			689.50		
		88	5.25			462.00		

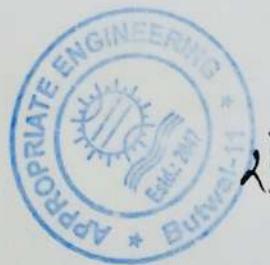


2/2

Detailed Estimate of Gr Floor

5 Door&Window

Chaukash	4	17.00	0.41	0.33	9.20
	6	23.00	0.41	0.33	18.67
	1	6.00	0.41	0.33	0.81
Frame	4	7.00	3	0.10	2.80
	6	4.00	5	0.10	2.40
	1	2.00	1	0.10	0.20
				Sub total	34.08
					ft3



DETAILS OF ESTIMATE

Project: Name: Shree Nepal Rastriya Madhyamik Bidhyalaya (Building construction)
 Site: Bagawra Chowk, Gwachar 6, Piladi Dallekh

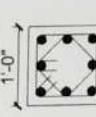
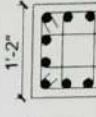
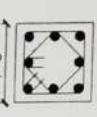
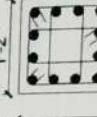
S.N	Description	No.	Length(L)	Breadth(B)	Height(H)	Quantity	Unit	Remarks
1	Reinforcement work							
	Fixing torssteel reinforcement grade 1 conforming to I.S. 1786-1985 in RCC work including cleaning, cutting, bending, placing in position and binding with no. 16 swg annealed binding wire all complete.							
Column	-16 mm dia bar C1	16	13.00			208.00		
					Total	208.00	R ft	
					@ 0.48 kg/ft	99.84	kg	
	-12 mm dia bar C1	16	13.00			208.00		
					Total	208.00	R ft	
					@ 0.27 kg/ft	56.16	kg	
	-16 mm dia bar C2	96	13.00			1248.00		
					Total	1248.00	R ft	
					@ 0.48 kg/ft	599.04	kg	
Stirrup	- 8 mm dia bar @ 100 mm & 150mm c/c for C1	128	3.41			436.48		
		128	2.66			340.48		
Stirrup	- 8 mm dia bar @ 100 mm & 150mm c/c for C2	256	4.33			1108.48		
		336	2.83			950.88		
					Total	2836.32	R ft	
					@ 0.12 kg/ft	340.36	kg	
Main Beam	-16 mm dia bar through out	24	53.25			1278.00		
	-16 mm dia bar through out	32	33.50			1072.00		
	-16 mm dia extra top bars	2	12.00			24.00		
		12	7.75			93.00		
		8	6.25			50.00		
		8	12.75			102.00		
Secondary Beam	-16 mm dia bar through out	4	53.25			213.00		
		4	33.50			134.00		
	-16 mm dia extra top bars	1	12.00			12.00		
		6	7.75			46.50		
		4	6.25			25.00		
		4	12.75			51.00		
					Total	3100.50	R ft	
					@ 0.48 kg/ft	1488.24	kg	
Stirrup	- 8 mm dia bar	665	4.00			2660.00		
		271	3.25			879.53		
					Total	3539.53	R ft	
					@ 0.18 kg/ft	637.12	kg	
Gr Floor Slab	-10 mm dia bar	main bar	88	18.25		1606.00		
			75	29.50		2212.50		
			14	49.25		689.50		
			21	14.25		294.41		
			17	9.83		162.20		
	extra bars		40	29.50		1180.00		
			48	18.25		876.00		
			14	49.25		689.50		
			88	5.25		462.00		

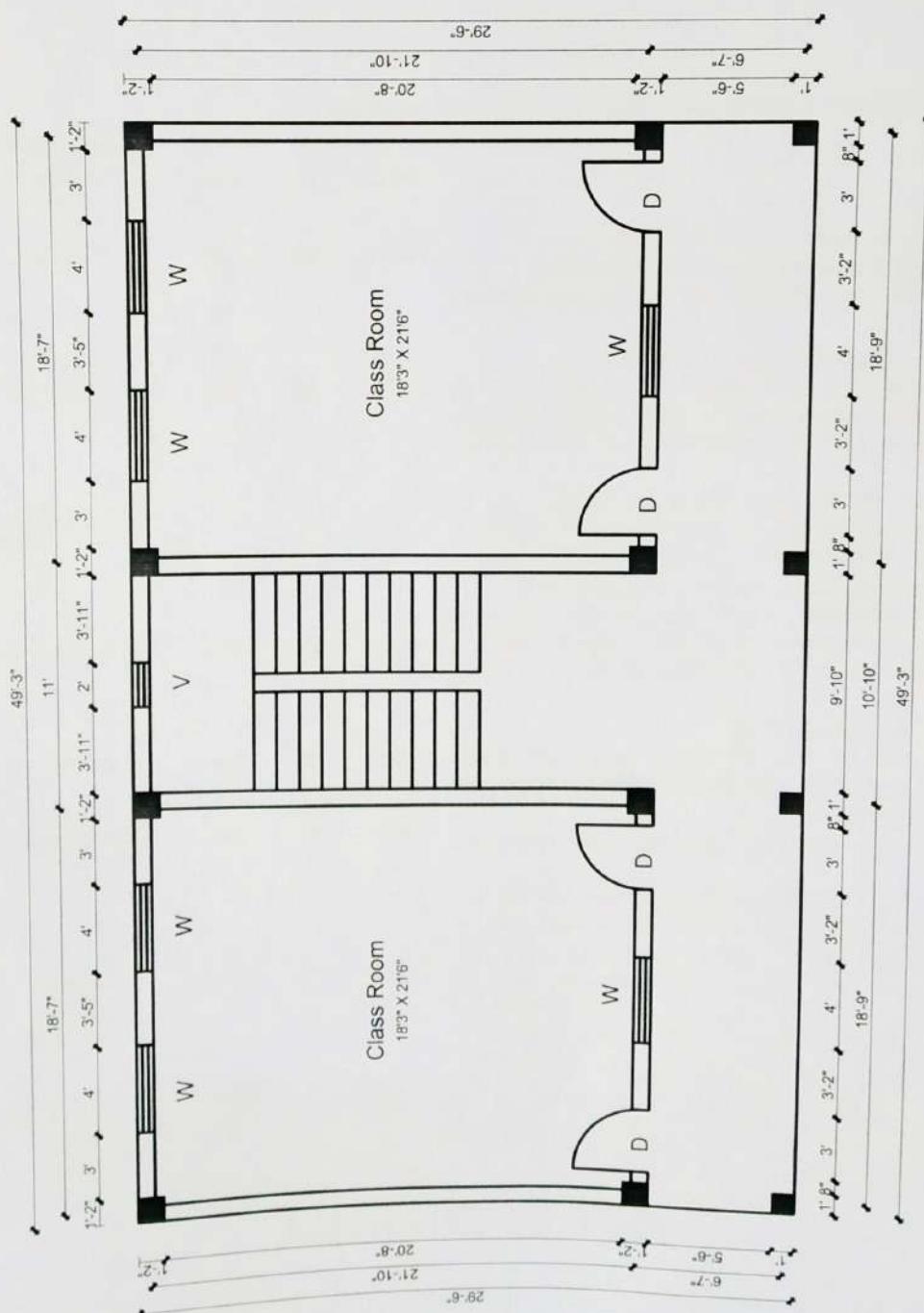


1/2

Opening Schedule

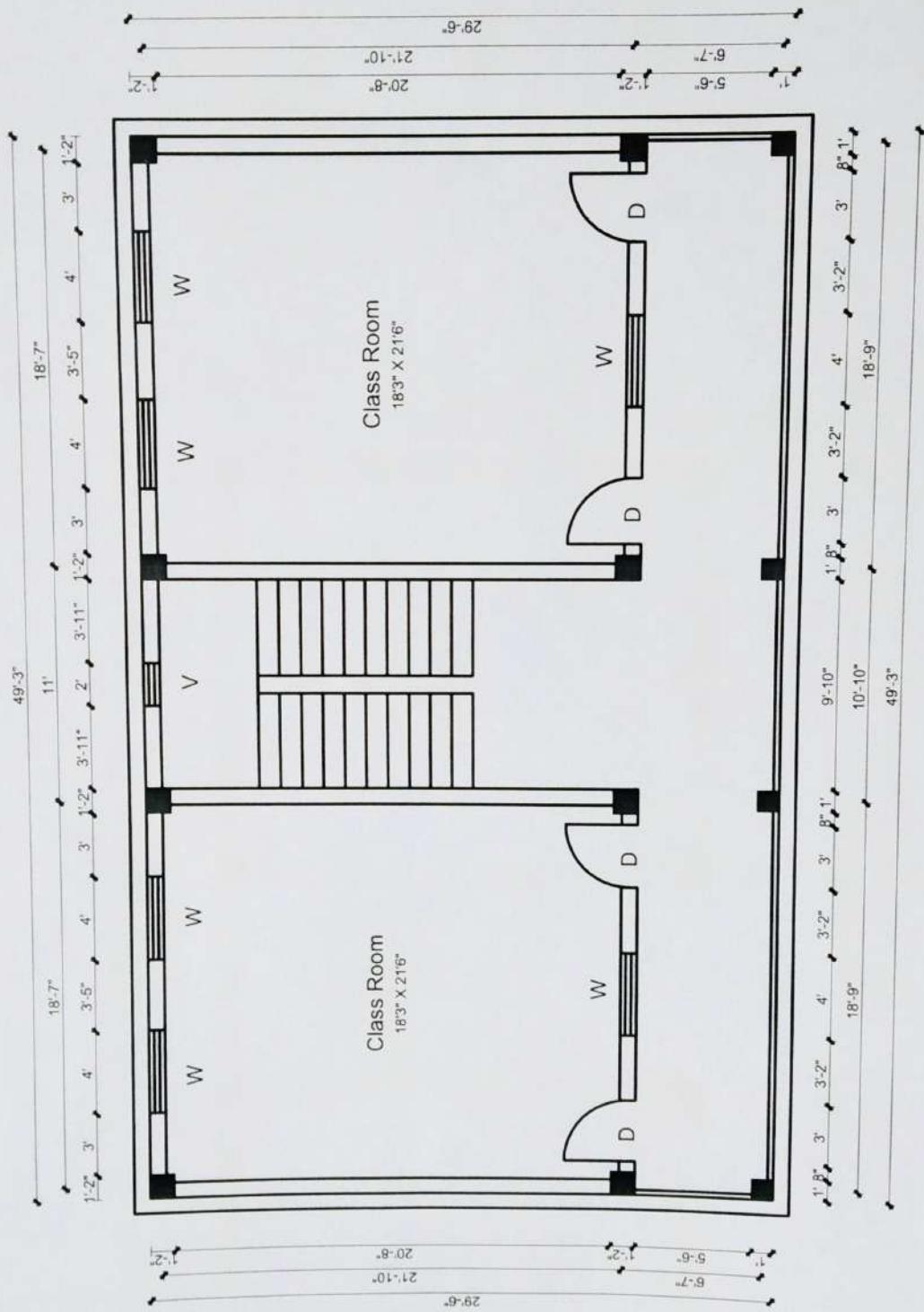
SN	DESCRIPTION	SYMBOL	SIZE	NO	
				GF	FF
1	WINDOW	W	4'X5'	6	6
2	VENTILATION	V	2'X1'	1	1
3	DOOR	D	3'X7'	4	4

COLUMNS DETAIL			
Type	Column C1	Column C2	
Ground Floor	 1'-0" 1'-0" <p>4 # 16 Ø 4 # 12 Ø</p>	 1'-2" 1'-2" <p>12 # 16 Ø</p>	
First Floor	 1'-0" 1'-0" <p>4 # 16 Ø 4 # 12 Ø</p>	 1'-2" 1'-2" <p>12 # 16 Ø</p>	



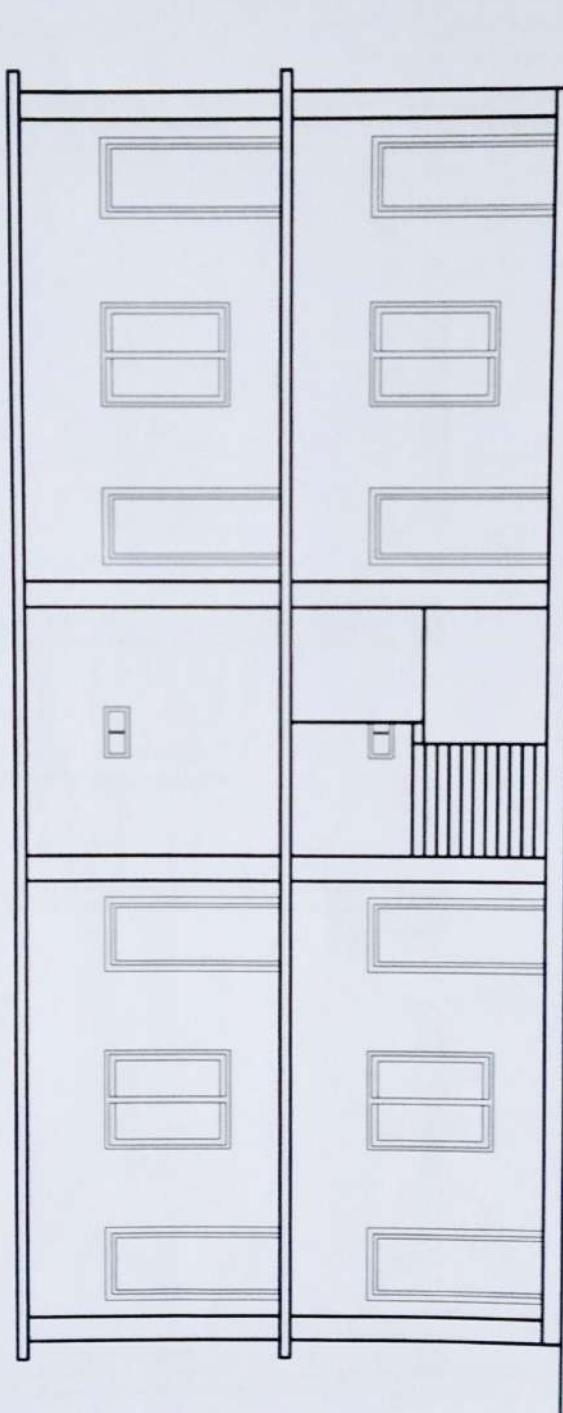
Ground Floor Plan
Area:1452.88





1st Floor Plan
Area: 1452.88





Front Elevation

Project Name :Shree Nepal Rastriya Madhyamik Biddhyalaya(Boundry Wall)
 Site:Bagaura Chaur,Gurash 6,Piladi Dailekh

S.N	Description	No.	Length(L.)	Breadth(B)	Height(H)	Quantity	Unit	Remarks
1	E/W in Excavation Earth work in excavation for foundation in hard soil including timbering & shoring, pumping out water from trenches if necessary, dressing of sides , lift up to 1.5 mtr. Stacking of excavated material at least 3 mtr. clear from the edge of excavation, backfilling stacked soil in 150 mm layers by ramming & watering at required places as per instruction & disposing all surplus excavated materials within the site all complete. Walls	2	393.64	1.50	1.00	1180.92		
	Columns	2	590.42	1.50	1.00	1771.26		
		3	4.00	4.00	4.00	192.00		
					Sub total	3144.18	ft3	
2	Stone masonry work Stone masonry in sub structure (1:6) cement sand mortar with approved quality stones in perfect line & level properly packing the joints & curing the works with all complete.	2	393.64	1.50	1.00	1180.92		
		2	590.42	1.50	1.00	1771.26		
					Sub total	2952.18	ft3	
3	Stone soling work Stone soling in foundation in line & level including filling in the joints with sand all complete.	3	4.00	4.00	0.50	24.00		
	Column					Sub total	24.00	ft3
4	PCC work Plane cement concrete 1:3:6 (M10)blinding concrete under wall & column foundation etc including protection of sides, laying compacting, curing with all complete.	3	4.00	4.00	0.25	12.00		
	Column	2	393.64	1.50	0.25	295.23		
	Walls	2	590.42	1.50	0.25	442.82		
					Sub total	750.05	ft3	
5	PCC for RCC Structural concrete (1:1.5:3 or M20 grade)in any form, size, shape and level for all reinforced cement concrete including mixing, laying, compacting, curing and finishing excluding centering shuttering and cost of reinforcement all complete.	3	4.00	4.00	0.66	31.68		
	Footing	3	13.64			40.92		
	Column	3	14.00	1.00	1.00	42.00		
					Sub total	114.60	ft3	
6	Reinforcement work Fixing torsteel reinforcement grade 1 conforming to I.S. 1786-1985 in RCC work including cleaning, cutting, bending, placing in position and binding with no.16 swg annealed binding wire all complete.	54	4.00					
	Footing pad -12 mm dia bar					216.00		
					Total	216.00	R ft	
					<i>@ 0.27 kg/ft</i>	<i>58.32</i>	<i>kg</i>	



DETAILS OF ESTIMATE

Project Name :Shree Nepal Rastriya Madhyamik Bidhyalaya(Boundary Wall)
 Site:Bagaura Chaur,Gurash 6,Piladi Dailekh

Column	- 16 mm dia bar	12	15.50	Total	186.00	R. ft
				@ 0.48 kg/ft	676.32	kg
	-12 mm dia bar	12	15.50	Total	324.63	
				@ 0.27 kg/ft	186.00	R. ft
Stirrup	- 8 mm dia bar @ 150 mm c/c	84	3.41		50.22	kg
		84	2.75	Total	286.44	
				@ 0.12 kg/ft	231.00	R. ft
				Sub-Total	517.44	kg
					62.09	
					495.27	Kg

7 Brick work in superstructure

First class Brickwork in super structure in (1:4) cement sand mortar with approved quality bricks in perfect line & level with necessary scaffolding including wetting the bricks, properly packing the joints & curing the works with all complete.

Deduction for gates	2	393.64	0.75	6.00	3542.76	
	2	590.42	0.75	6.00	5313.78	
	1	10.00	0.75	6.00	-45.00	
	1	4.00	0.75	6.00	-18.00	
				Sub-Total	8793.54	ft3

8 Plaster work

12.5mm thick Cement sand plaster 1:4 on walls in perfect line & level with top quality finish including necessary wetting the surface & curing the plastered surfaces with all complete.

Deduction for gates	2	393.64	6.00	4723.68		
	2	590.42	6.00	7085.04		
	1	10.00	6.00	-60.00		
	1	4.00	6.00	-24.00		
				Sub-Total	11724.72	ft2



BILL OF QUANTITY

Project Name: Shree Nepal Rastrya Madhyamik Bidhyayala (Boundary wall)

Site: Bagaura Chaur, Gurash 6, Piladi Dailekh

S.N	Description	Quantity	Unit	In figure	In words	Unit Rate(Nrs)	Amount(Nrs)
1	Earth work in excavation for foundation in hard soil including timbering & shoring, pumping out water from trenches if necessary, dressing of sides , lift up to 1.5 mtr. stacking of excavated material at least 3 mtr. clear from the edge of excavation, backfilling stacked soil in 150 mm layers by ramming & watering at required places as per instruction & disposing all surplus excavated materials within the site all complete.	3144.18	ft3	20	Twenty	62883.60	
2	Stone masonry in sub structure (1.6) cement sand mortar with approved quality stones in perfect line & level properly packing the joints & curing the works with all complete	2952.18	ft3	600	Six hundred	1771308.00	
3	Stone setting in foundation in line & level including filling in the joints with sand all complete	24.00	ft3	100	One hundred	2400.00	
4	Plane cement concrete 1:3:6 (M10)blinding concrete under wall & column foundation etc. including protection of sides, laying compacting, curing with all complete	750.05	ft3	300	Three hundred	225013.50	
5	Structural concrete (1:1.5:3 or M20 grade) in any form size, shape and level for all reinforced cement concrete including mixing, laying, compacting, curing and finishing excluding centering, shuttering and cost of reinforcement all complete.	114.60	ft3	400	Four hundred	45840.75	
6	Fixing torssteel reinforcement grade 1 conforming to IS 1786-1985 in RCC work including cleaning, cutting, bending, placing in position and binding with no 16 swg annealed binding wire all complete	495.27	kg	90	Ninety	44573.98	
7	First class Brickwork in super structure in (1:4) cement sand mortar with approved quality bricks in perfect line & level with necessary scaffolding including wetting the bricks, properly packing the joints & curing the works with all complete.	8793.54	ft3	600	Six hundred	5276124.00	
8	12.5mm thick Cement sand plaster 1:4 on walls in perfect line & level with top quality finish including necessary wetting the surface & curing the plastered surfaces with all complete	11724.72	ft2	50	Fifty	586236.00	
In words Rs: Eight million fourteen thousand three hundred eighty only							Total Amount: 8,014,380

