

# एकीकृत जलग्रहण प्रबंधन परियोजना

## IWMP- III (ALWAR)

### विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन

जलग्रहण क्षेत्र का नाम :- राजगढ़ एवं कुण्डरोली

मेको नम्बर :- 06

माईको नम्बर :- 01 से 05

स्वीकृत क्षेत्रफल :- 5040 हैक्टेयर

स्वीकृत राशि :- 604.80 लाख

परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी ,

सहायक अभियन्ता , पंचायत

# एकीकृत जलग्रहण प्रबंधन परियोजना

## IWMP- III (ALWAR)

### विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन

जलग्रहण क्षेत्र का नाम :- राजगढ़ एवं कुण्डरोली

मेक्रो नम्बर :- 06

माईक्रो नम्बर :- 01 से 05

स्वीकृत क्षेत्रफल :- 5040 हैक्टेयर

स्वीकृत राशि :- 604.80 लाख

परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी ,

सहायक अभियन्ता , पंचायत समिति , राजगढ़ ।

## विषय सूची

### (अ) जलग्रहण क्षेत्र की विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन (डीपीआर)

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ संख्या
1.	अध्याय -1 जलग्रहण क्षेत्र के लिए प्रस्तावना	
2.	अध्याय -2 जलग्रहण क्षेत्र की आधारभूत जानकारी	
3.	अध्याय -3 जलग्रहण क्षेत्र का रोड मैप	
4.	अध्याय -4 पी.आर.ए. (PRA) अभ्यास	
5.	अध्याय -5 विस्तृत कार्य योजना	
6.	अध्याय -6 प्रभावों का मूल्यांकन	
7.	अध्याय -7 परिशिष्टों की सूची 1. भूमि धारकों की सूची- परिशिष्ट - 1 2. पशुधारकों की सूची - परिशिष्ट - 2 3. जलग्रहण क्षेत्र का लोकेशन मैप-जिले एवं पंचायत समिति के नक्शे पर-परिशिष्ट - 4 4. वाटरशेड एटलस के अनुसार डेलिनेटेड जलग्रहण क्षेत्र का नक्शा अथवा कलस्टर/इण्डेक्स, कैचमेंट नक्शा - परिशिष्ट - 5 5. रेवन्यू मैप मय प्रस्तावित कार्य - परिशिष्ट - 6 6. जी. टी. शीट मैप - परिशिष्ट - 7 7. पक्के ढाँचों का डिजाईन प्लान मय एल सैक्शन - परिशिष्ट - 8 8. गतिविधिवार- लागत एस्टीमेट - परिशिष्ट - 10 9. ग्राम पंचायत एवं जलग्रहण संस्था द्वारा जलग्रहण क्षेत्र का प्रस्ताव - परिशिष्ट - 11 10. जिला परिषद एवं जलग्रहण क्षेत्र की स्वीकृति - परिशिष्ट - 12 11. जलग्रहण क्षेत्र की तकनीकी स्वीकृति - परिशिष्ट - 13 12. भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति - परिशिष्ट - 14	

## विषय सूची

### (अ) जलग्रहण क्षेत्र की विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन (डीपीआर)

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ संख्या
1.	अध्याय -1 जलग्रहण क्षेत्र के लिए प्रस्तावना	
2.	अध्याय -2 जलग्रहण क्षेत्र की आधारभूत जानकारी	
3.	अध्याय -3 जलग्रहण क्षेत्र का रोड मैप	
4.	अध्याय -4 पी.आर.ए. (PRA) अभ्यास	
5.	अध्याय -5 विस्तृत कार्य योजना	
6.	अध्याय -6 प्रभावों का मूल्यांकन	
7.	अध्याय -7 परिशिष्टों की सूची 1. भूमि धारकों की सूची- परिशिष्ट - 1 2. पशुधारकों की सूची - परिशिष्ट - 2 3. जलग्रहण क्षेत्र का लोकेशन मैप-जिले एवं पंचायत समिति के नक्शे पर-परिशिष्ट - 4 4. वाटरशेड एटलस के अनुसार डेलिनेटेड जलग्रहण क्षेत्र का नक्शा अथवा कलस्टर/इण्डेक्स, कैचमेंट नक्शा - परिशिष्ट - 5 5. रेवन्यू मैप मय प्रस्तावित कार्य - परिशिष्ट - 6 6. जी. टी. शीट मैप - परिशिष्ट - 7 7. पक्के ढाँचों का डिजाईन प्लान मय एल सैक्शन - परिशिष्ट - 8 8. गतिविधिवार- लागत एस्टीमेट - परिशिष्ट - 10 9. ग्राम पंचायत एवं जलग्रहण संस्था द्वारा जलग्रहण क्षेत्र का प्रस्ताव - परिशिष्ट - 11 10. जिला परिषद एवं जलग्रहण क्षेत्र की स्वीकृति - परिशिष्ट - 12 11. जलग्रहण क्षेत्र की तकनीकी स्वीकृति - परिशिष्ट - 13 12. भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति - परिशिष्ट - 14	

## अध्याय – 1

### प्रस्तावना

एकीकृत जल ग्रहण प्रबन्धन परियोजना पंचायत समिति राजगढ़, जिला अलवर में स्थित है। इस क्षेत्र में वर्षा अनियमित व असमान रूप से होती है। अधिकतर वर्षा के पानी का लगभग 90 प्रतिशत वर्षा ऋतु में जून के अंतिम सप्ताह से सितम्बर तक गिरता है। जनसंख्या वृद्धि के कारण दिन-प्रतिदिन वनस्पति आवरण समाप्त होता जा रहा है जिससे पारिस्थितिकीय असंतुलन भू-क्षरण एवं भूमि की उत्पादक क्षमता में कमी के कारण कृषि उत्पादन में कमी आयी है। राजस्थान में बारानी क्षेत्रों के विकास को समर्पित "एकीकृत जलग्रहण प्रबंधन परियोजना भारत सरकार के वित्तीय सहयोग में क्रियान्वित की जा रही है। इस योजना का प्रमुख उद्देश्य प्राकृतिक संसाधनों जैसे जल, जंगल, जमीन, जनमानस, जानवर का स्थाई एवं सतत् विकास सुनिश्चित कराना, कृषि योग्य भूमि से उत्पादन तथा उत्पादकता बढ़ाना तथा स्थानीय स्तर पर रोजगार के साधन उपलब्ध कराना है। योजना में कृषि विकास, पशुधन विकास, वानस्पतिक आवरण के फैलाव व समाज के सामाजिक एवं आर्थिक विकास हेतु स्थानीय लोगों के अनुभव व ज्ञान को वैज्ञानिक ढंग से लागू करना मुख्य उद्देश्य है। स्थानीय विकास हेतु विकास कार्य लाभार्थियों की जनसहभागिता से करवाया जाना इस योजना का मुख्य लक्ष्य रहा है। इस उद्देश्य को मध्यनजर रखते हुए जलग्रहण क्षेत्र राजगढ़ एवं कुण्डरोली, पंचायत समिति राजगढ़, जिला अलवर का कार्य कृषि मंत्रालय, भारत सरकार के नवीनतम दिशानिर्देशानुसार संपादित करवाने हेतु पांच वर्ष 2009-2010 से 2013-2014 के लिये प्रस्तावित किया गया है।

हस्ताक्षर मय नाम	हस्ताक्षर मय नाम	हस्ताक्षर मय नाम	हस्ताक्षर मय नाम
ग्रामसेवक/सचिव जलग्रहण समिति	संरपंच/जलग्रहण संस्था एवं जलग्रहण समिति अध्यक्ष	जलग्रहण विकास दल के समस्त सदस्य	परियोजना क्रियान्वयन संस्था (कार्यालय प्रमुख)

## अध्याय – 2

### जलग्रहण क्षेत्र की आधारभूत जानकारी

जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जल ग्रहण प्रबन्धन परियोजना, राजगढ़ एवं कुण्डरोली  
 परियोजना क्षेत्र फल – 5040 है०, राशि – 604.80 लाख  
 परियोजना स्वीकृति का वर्ष 2009–2010

क्र.सं.	ग्राम पंचायत	गांव	कुल क्षेत्रफल	गांव के सेन्शस कोड
1	पुराना राजगढ़	1 पुराना राजगढ़	1273 है०	911700
2	सुरेर	1 गोठ	652 है०	910800
3	नयांगांव बोलका	1 नयांगांवबोलका	240	903700
		2 काली पहाडी	405	903800
4	अलेई	1 अलेई	76 है०	902900
		2 जिरावली	346 है०	902300
		3 श्रीनगर बादेन	202 है०	910600
		4 मुनपुर	218 है०	902800
		5 कारोठ	150 है०	903000
		6 कोठीनारायणपुर	40 है०	902500
5	भजेडा	1 भजेडा	39 है०	903400
		2 भौकरी	38 है०	902700
		3 इन्द्रपुरा	36 है०	903300
		4 कादोली	39 है	902600
		5 गोविन्दपुरा	37 है०	903200
6	श्रीचन्दपुरा	1 श्रीचन्दपुरा	150 है०	904100
		2 दौलतपुरा	143 है०	904000
		3 बडला	275 है०	903900
7	थाना राजाजी	1 थानाराजाजी	336 है०	903100
		2 खरखडा	345 है०	910500

**जलग्रहण क्षेत्र के लाभान्वित परिवारों की सामान्य जानकारी**

क्र. सं.	परिवार का विवरण	पुराना राजगढ़	सुरेर (गोठ)	नयागांव बोलका	अलेई	भजेडा	श्रीचन्दपुरा	थानाराजाजी
1.	बी.पी.एल.	14	11	127	150	119	56	142
2.	अनुसूचित जाति	0	16	90	166	165	168	179
3.	अनुसूचित जनजाति	13	67	179	165	231	276	288
4.	ओ.बी.सी.	392	15	103	298	119	81	215
5.	सामान्य जाति	3	108	173	290	29	46	191
6.	कुल परिवारों की संख्या	408	206	545	919	544	571	873

**जलग्रहण क्षेत्र की मूल समस्याएँ**

**क. पीने का पानी**

1. साल भर पीने का पानी उपलब्ध – नहीं
2. पानी की किस्म – मीठा

**ख. पिछले पांच सालों में सूखे की स्थिति**

1. पांच साल में 2 साल सूखा
2. पांच साल में 1 साल अच्छी बरसात

**ग. गांव में मजदूर उपलब्ध – हैं**

**घ. गांव में गोचर भूमि उपलब्ध – हेक्टेयर**

- (1) पुरानाराजगढ़ (2) गोठ (3) नयागांव बोलका (4) काली पहाडी  
 (5) अलेई (6) जिरावली (7) श्रीनगर बादेन (8) मुनपुर  
 (9) कारोठ (10) कोठीनारायणपुर (11) भजेडा (12) भौकरी  
 (13) इन्द्रपुरा (14) काँदोली (15) गोविन्दपुरा (16) श्रीचन्दपुरा  
 (17) दौलतपुरा (18) बडला (19) थानाराजाजी (20) खरखडा (21) चन्दूपुरा

अ. संस्थागत व्यवस्थाएँ :

अ - 1 डब्ल्यूडीटी के सदस्य-

1. अभियांत्रिकी संवर्ग के लिए श्री महेश कुमार
2. सामाजिक विज्ञान संवर्ग के लिए श्रीमति रेखा सैनी
3. कृषि संवर्ग के लिए
4. पशुपालन के लिए

अ - 2 ग्राम पंचायतवार सरपंच सचिव का विवरण

क्र.सं.	ग्राम पंचायत का नाम	सरपंच का नाम	सचिव/ग्राम सेवक का नाम	पटवारी का नाम
1.	पुराना राजगढ़	श्रीमति गंगादेवी	श्री शिक्षाचन्द्र शर्मा	श्री नीनू चौहान
2.	सुरेर	श्रीरामजी लाल मीणा	श्री विजेन्द्र सिंह	श्री मन्नूराम ब्याडवाल
3.	श्रीचन्दपुरा	श्री कजौड राम मीणा	श्री जलधारी मीणा	श्री कमलेश मीणा
4.	अलेई	श्रीमति चमेली देवी	श्री सियाराम मीणा	श्री अनिल शर्मा,
5.	नया गांव बोलका	श्रीमति अन्जू देवी	श्री श्रीराम मीणा	श्री भगवानसहाय सैन
6.	भजेडा	श्री अशोक वर्मा	श्री सुरेन्द्र कुमार शर्मा	श्री शरद राठियां
7.	थानाराजाजी	श्री अमर वर्मा	श्री हंशराज वर्मा	श्री मन्नू राम मीणा



अ - 3 एकीकृत जलग्रहण प्रबंधन परियोजना हेतु

(1) जलग्रहण संस्था अध्यक्ष का नाम

- |    |                |   |                        |
|----|----------------|---|------------------------|
| 1. | पुराना राजगढ़  | — | श्री कैलास चन्द सैनी   |
| 2. | थानाराजाजी     | — | श्री नन्दलाल मीणा      |
| 3. | भजेडा          | — | श्री राधेश्याम शर्मा   |
| 4. | नया गांव बोलका | — | श्री श्रवण बैरवा       |
| 5. | अलेई           | — | श्री नाथु राम मीणा     |
| 6. | श्रीचन्दपुरा   | — | श्री भजनलाल सैन        |
| 7. | सुरेर          | — | श्री सुनील कुमार शर्मा |

(2) जलग्रहण संस्था का पंजीकरण क्रमांक एवं दिनांक

- |    |                |   |                                  |
|----|----------------|---|----------------------------------|
| 1. | पुराना राजगढ़  | — | 385 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |
| 2. | थानाराजाजी     | — | 389 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |
| 3. | भजेडा          | — | 391 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |
| 4. | नया गांव बोलका | — | 388 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |
| 5. | अलेई           | — | 387 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |
| 6. | श्रीचन्दपुरा   | — | 390 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |
| 7. | सुरेर          | — | 386 / अलवर / 2010-11 / 10.02.011 |

(3) जलग्रहण संस्था द्वारा वर्षवार रणनीति कार्य योजना के अनुमोदन की दिनांक-

1. पुराना राजगढ़ —
2. थानाराजाजी —
3. भजेडा —
4. नया गांव बोलका —
5. अलेई —
6. श्रीचन्दपुरा —
7. सुरेर —

अ - 4 एकीकृत जलग्रहण प्रबंधन परियोजना हेतु जलग्रहण समिति का विवरण

ग्राम पंचायत :- पुराना राजगढ़

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री कैलास चन्द s/o नारायण लाल सैनी	अध्यक्ष
2.	श्री कजौडमल s/o हरसहाय सैनी	सचिव
3.	श्री शंकर लाल s/o हरलाल मीणा	सदस्य
4.	श्री कालूराम s/o नारायण लाल	सदस्य
5.	श्री जगदीस प्रसाद s/o हरसहाय सैनी	सदस्य
6.	श्री भगवान सहाय s/o नारायण सैनी	सदस्य
7.	श्री छोटे लाल s/o कजौडमल सैनी	सदस्य
8.	श्रीमति कमला देवी w/o घनश्याम सैनी	सदस्य
9.	श्रीमती कौशल्य देवी w/o छोटे लाल	सदस्य

10.	श्रीमती तारा देवी w/o हरी प्रसाद	सदस्य
11.	श्रीमती सोमा देवी w/o रामधन	सदस्य
12.	श्रीमती मंजू देवी w/o भगवान सहाय	सदस्य
13.	श्रीमती पंकी देवी w/o कल्या सिंह	सदस्य
14.	श्रीमती हेती देवी w/o पप्पू राम	सदस्य
15.	महेश कुमार महावर	सदस्य

ग्राम पंचायत :- सुरेर

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री सुनील कुमार S/o नवल किशोर	अध्यक्ष
2.	श्री लक्ष्मी नारायण S/o स्व० श्री रामप्रसाद	सचिव
3.	श्रीमती कमलेश W/o महेन्द्र बैरवा	सदस्य
4.	श्रीमती मधू सैन W/o प्रहलाद सैन	सदस्य
5.	श्रीमती प्रभवती W/o कृष्णवतार	सदस्य
6.	श्री मॉगी लाल S/o अर्जुन लाल	सदस्य
7.	श्री देवेन्द्र कुमार S/o गोविन्द सहाय	सदस्य
8.	श्री गोपेश चन्द S/o रामदयाल शर्मा	सदस्य
9.	श्री नवीन कुमार S/o गिरधारी लाल	सदस्य
10.	श्री रमाकान्त S/o हरी नारायण	सदस्य
11.	श्री विश्राम S/o सोहन पाल	सदस्य
12.	श्री महेन्द्रं S/o मदन लाल	सदस्य
13.	श्री हर लाल S/o टुण्डा राम	सदस्य
14.	श्री मुकेश S/o छोटे लाल	सदस्य
15.	श्री महेश कुमार महावर	सदस्य

ग्राम पंचायत :- नयांगांवबोलका

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री श्रवण S/o रामसहाय बैरवा	अध्यक्ष
2.	श्री दिनदयाल S/o इन्द्रलाल शर्मा	सचिव
3.	श्री रघुनन्दन S/o रामस्वरूप शर्मा	सदस्य
4.	श्री सत्यनारायण S/o ब्रजमोहन शर्मा	सदस्य
5.	श्री बिजेन्द्र S/o चिंरजी लाल	सदस्य
6.	श्रीमती लाल देवी S/o गंगा राम मीणा	सदस्य
7.	श्री मुरारी लाल S/o बाबू लाल प्रजापत	सदस्य
8.	श्री राजेन्द्र S/o बाबू लाल जोगी	सदस्य
9.	श्री पुष्पा देवी W/o बोदया शर्मा	सदस्य
10.	श्री गंगा राम S/o रामजी लाल बैरवा	सदस्य
11.	श्री राम लाल S/o हारया राम	सदस्य
12.	श्री लल्लू S/o गिर्राज प्रसाद	सदस्य
13.	श्री नारायण S/o मूल चन्द	सदस्य
14.	श्री लहरी राम S/o जगना राम	सदस्य
15.	श्री समर्थ लाल S/o घासी राम मीणा	सदस्य
16.	श्री महेश S/o चन्द महावर	सदस्य

ग्राम पंचायत :- अलेई

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री नाथू राम S/o अमना राम	अध्यक्ष
2.	श्री रमेश चन्द S/o रामविलास	सचिव
3.	श्री दशरथ सिंह S/o सम्पत सिंह	सदस्य
4.	श्री राजेन्द्र सिंह S/o जयदेव सिंह	सदस्य
5.	श्रीमती अमरकला W/o मुकेश कुमार	सदस्य
6.	श्री विश्राम S/o हरसहाय मीणा	सदस्य
7.	श्री मन्नू राम S/o रामदेव सैनी	सदस्य
8.	श्री नरेश S/o किशन शर्मा	सदस्य
9.	श्री हजारी लाल S/o हरी किशन	सदस्य
10.	श्रीमती सुनिता W/o कल्याण सहाय	सदस्य
11.	श्रीमती केशन्ती बाई W/o भरत लाल	सदस्य
12.	श्री बाबू लाल S/o रामकिशोर	सदस्य
13.	श्रीमती बीना W/o सुरेन्द्र शर्मा	सदस्य
14.	श्रीमती चमेली W/o देवी ललित	सदस्य
15.	श्री नरसी राम S/o नोल्या राम	सदस्य
16.	श्री महेश कुमार महावर	सदस्य

ग्राम पंचायत :- श्रीचन्दपुरा

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री भजन लाल S/o राम सहाय	अध्यक्ष
2	श्री मदन लाल S/o धनपाल मीणा	सचिव
3	श्री नाथू राम S/o गंगा सहाय शर्मा	सदस्य
4	श्रीमती शिला देवी w/o मनोहर बैरवा	सदस्य
5	श्री गिरवर सिंह S/o सुगन सिंह	सदस्य
6	श्री मुरली S/o रामगोपाल	सदस्य
7	श्री गिर्राज प्रसाद S/o ओमप्रकाश मीणा	सदस्य
8	श्रीमती गुडडी देवी w/o रामकुवार मीणा	सदस्य
9	श्री अरून S/o लोदान राम मीणा	सदस्य
10	श्री रामस्वरूप S/o अमर चन्द बैरवा	सदस्य
11	श्रीमती अनीता w/o रामकिशन	सदस्य
12	श्री घासी राम s/o रामपाल	सदस्य
13	श्री भीखा राम S/o मंग्या राम	सदस्य
14	श्रीमती अनोखी देवी w/o कजोड राम	सदस्य
15	श्री टूण्डा S/ o राम सोहन पाल	सदस्य
16	श्री महेश कुमार महावर	सदस्य

ग्राम पंचायत :- भजेडा

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री राधेश्याम S/ o मूल चन्द	अध्यक्ष
2	श्री प्रशान्त कुमार गुरु S/ o नथू लाल	सचिव
3	श्रीमती छोटी देवी w/ o प्रभू दयाल	सदस्य
4	श्रीमती मधु देवी w/ o लेखराज सैनी	सदस्य
5	श्रीमती माया देवी w/ o अशोक सैनी	सदस्य
6	श्रीमती तारा देवी w/ o बनवारी बलाई	सदस्य
7	श्रीमती नेहनी देवी w/ o अशोक मीणा	सदस्य
8	श्री प्रहलाद जांगीड s/ o कन्हैया लाल	सदस्य
9	श्री लाला राम मीणा s/ o छूटन लाल	सदस्य
10	श्री मुरारी लाल s/ o मनोहर सैनी	सदस्य
11	श्री किशन किशोरी s/ o रामनारायण	सदस्य
12	श्री लल्लू राम s/ o रामधन बलाई	सदस्य
13	श्री रामप्रसाद लालू s/ o राम मीणा	सदस्य
14	श्री विश्राम मीणा s/ o उदा राम	सदस्य
15	श्री कैलाश जोगी भरत्या राम	सदस्य
16	श्री महेश कुमार महावर	सदस्य

ग्राम पंचायत :- थाना राजाजी

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	श्री नन्द लाल s/ o गोकुल चन्द मीणा	अध्यक्ष
2	श्री पूरण चन्द s/ o रामचन्द्र बैरवा	सचिव
3	श्री सरजन सिंह s/ o मंगल सिंह	सदस्य
4	श्रीमती संगीता देवी w/ o विरेन्द्र	सदस्य
5	श्रीमती मुन्नी देवी w/ o बाबू लाल	सदस्य
6	श्रीमती ज्योती देवी w/ o दिनेश चन्द	सदस्य
7	श्री छोटे लाल s/ o कन्हैया लाल	सदस्य
8	श्री लालजी s/ o रामजी लाल	सदस्य
9	श्री बनवारी लाल s/ o फिरंगी लाल	सदस्य
10	श्री धनपाल s/ o ओंकार मीणा	सदस्य
11	श्रीमती मीना देवी w/ o नरेन्द्र बैरवा	सदस्य
12	श्री दिनेश s/ o भगवान सहाय	सदस्य
13	श्री संजय s/ o सुखराम	सदस्य
14	श्री रमेश चन्द s/ o लालू राम	सदस्य
15	श्री महेश कुमार महावर	सदस्य



ब. भूमि संसाधन का विवरण :

कृषि योग्य भूमि –

- सिंचित .
- असिंचित – 2985 है
- योग – 2985 है
- अकृषि योग्य भूमि हेक्टेयर
- चारागाह भूमि –
- वन भूमि – 1195 है
- सिवाय चक – . 888 है

अन्य –

कुल योग – 5040 है

स. जल संसाधन का विवरण

1. नदी/मुख्य नाले/बांध का नाम :- बडा नाला पुराना राजगढ़ ,कटारा का बडा नाता  
गोट, गोटडा का बाध खरखडा ,बडला का बंध काली पहाडी ,बिचपडी का बंध ,  
श्रीचन्दपुरा ,प्रताप बंध श्रीचन्दपुरा
2. क्या साल भर पानी रहता है। नहीं
3. क्या 1 से 2 तक के स्रोतों से सालभर पानी पीने का उपलब्ध रहता है। नहीं
4. जलग्रहण क्षेत्र डार्क जोन में है। हाँ
5. भूमिगत जल औसतन 200 फीट से प्राप्त होना शुरू होता है।

1. अन्य जलसंग्रहण ढांचों का नाम व संख्या

क्र. सं.	जल संग्रहण ढांचो का नाम मय संख्या	पुराना राजगढ़	अलेई	श्रीचन्दपुरा	नयागांव बोलका	थानाराजाजी	भजेडा	सुरेर (गोठ)
1	तालाब	0	7	6	4	4	3	3
2	एनिकट	0	3	3	3	3	2	3
3	टांके	0	0	0	0	0	0	0
4	खडीन	0	0	0	0	0	0	0
5	हैण्ड पम्प	15	22	16	12	12	5	15
6	बोरवेल	12	13	8	9	7	3	3
7	अन्य	0	0	0	0	0	0	0

द. कृषि संसाधन का विवरण

(1) वनीय पेड़ पौधों की किस्मवार उपलब्धता की जानकारी

कृषि योग्य भूमि – आंवला, आम, निंबू, बील पत्र, बेर, पपीता, करोंदा, अनार, अमरूद  
 चारागाह भूमि – बबूल, नीम, शीशम, शहतुत, लहसवा  
 वन भूमि – बबूल, शीशम, शहतुत, अरडू  
 सिवाय चक – नीम, बबूल, और शीशम

(2) उद्यानिकी पौधों के किस्मवार उपलब्धता की जानकारी

आंवला, आम, निंबू, बील पत्र, बेर, पपीता, करोंदा, अनार, अमरूद

(3) औषधीय पौधों की किस्मवार उपलब्धता की जानकारी

ग्वारपाठा, सनाय, सफेद मूसली, आंवला, बील पत्र

(4) जलाऊ ईंधन उपलब्धता की जानकारी

- जलग्रहण क्षेत्र में जलाऊ ईंधन की कुल अनुमानित मांग— 50 टन
- जलग्रहण क्षेत्र में ही जलाऊ ईंधन की उपलब्धता – 40 प्रतिशत
- क्या ग्रामीणों की आवश्यकतानुसार ईंधन की उपलब्धता स्थानीय स्तर पर पर्याप्त है। – नहीं

- यदि नहीं तो उसकी वैकल्पिक व्यवस्था क्या है। – रसोई गैस, हीटर, व लकड़ी का बाहर से परिवहन

(5) गोचर भूमि संसाधन

- जलग्रहण क्षेत्र में हरे एवं सूखे चारे की पृथक-पृथक अनुमानित मांग
- जलग्रहण क्षेत्र में हरे व सूखे चारे की पृथक-पृथक उपलब्धता
- क्या गोचर भूमि विकसित है।
- क्या गोचर भूमि विकसित करने में ग्रामीण इच्छुक है।
- क्या ग्रामीण गोचर भूमि विकसित करने पर सामाजिक बाड/चराई बंदी हेतु तैयार है।
- यदि हां तो फिर इसके विपरित कृत करने पर ग्रामीण क्या प्रावधान रखेंगे
  - क्या गोचर को नष्ट होने देंगे।
  - ग्राम पंचायत क्या कार्यवाही कर सकती है ?
- गोचर भूमि विकसित करने हेतु ग्राम पंचायत का प्रस्ताव:

(6) जलग्रहण क्षेत्र में उपजाई जाने वाली फसलों/चारों की किस्मों की जानकारी तथा ग  
तीन वर्ष का औसत उत्पादन (क्विंटल प्रति हेक्टेयर में)

1. रबी फसल

क्र. स.	फसल का नाम	किस्म	बुवाई क्षेत्र (हे.)	औसत उत्पादन (क्विंटल प्रति हे.)
1	गेहूँ	राज- 3077, डब्ल्यू एच - 147 पीडीडब्ल्यू - 343, राज - 1482 लोकमान	300	22
2	जौ	आरडी - 2035, आरडी - 2052, आरडी - 2503, 2508	100	32.50
3	चना	सी-235, पी - 209	400	10
4	सरसों	बायो - 902, टी - 59, पूसा बोल्ड आरएस-30 लक्ष्मी	700	12

2. खरीफ फसल

क्र. स.	फसल का नाम	किस्म	बुवाई क्षेत्र (हे.)	औसत उत्पादन (क्विंटल प्रति हे.)
1	बाजरा	डब्ल्यू सीसी - 75, राज - 171 पायोनियर जे के	1400	15
2	मक्का	कंचन - 9444	100	12
3	ग्वार	आरजीसी - 936, 986, 1003	300	11
4	ज्वार	एस एस जी - 773	150	15

### 3. जायद फसल

क्र. स.	फसल का नाम	किस्म	बुवाई क्षेत्र (हे.)	औसत उत्पादन (क्विंटल प्रति हे.)
1	टमाटर	एच एस - 101, पूसा अरली, पूसा रूबी	50	250
2	टिण्डा	एच 48	100	80
3	गोभी	पूसा कान्ति	25	180
4	भिण्डी	पंजाब पदमनी	75	250

### 4. चारा उत्पादन (घास/झाडियां सहित) प्रजाति

क्र. स.	फसल का नाम	किस्म	बुवाई क्षेत्र (हे.)	औसत उत्पादन (क्विंटल प्रति हे.)
1	बाजरा	राज - 171 , आर एच बी - 121	150	180
2	ज्वार	सीएसबी - 15	100	100
3	रिजका	एल एल सी - 3, आरएल - 88	30	600
4	कासनी	देशी	10	150

### य. पशुधन संसाधन

1. कुल जानवरों की संख्या - 7422
2. गायों की संख्या 683 गाय की औसतन दुग्ध उत्पादन प्रति गाय 4 ली./दिन
3. भैसों की संख्या 3133 भैसों की औसतन दुग्ध उत्पादन प्रति भैस 6 ली./दिन
4. भेड़ों की संख्या 485 भेड़ों की औसतन दुग्ध उत्पादन प्रति भेड़ 1 ली./दिन
5. बकरीयों की संख्या 3123 बकरीयों की औसतन दुग्ध उत्पादन प्रति बकरी 2 ली./दिन
6. उंटनियों की संख्या 18 उंटनियों की औसतन दुग्ध उत्पादन प्रति उंटनी 0.5 ली./दिन

7. पशुओं की किस्में

गाय/बैल – साहीवाल, राठी, नागौरी, जरसी, काकरेज।

भैस/सांड – मुर्दा, भदावरी, सुरती

बकरी/बकरा – मारवाड़ी, सिरोही, झकराणा, जमुना पारी

भेड़/मेड़ा – चौकला मागरा, मारवाड़ी, मालपुरा, बीकानेरी, जैसलमेरी

उँट/ उँटनी – बीकानेरी, जैसलमेरी, मेवाड़ी

8. क्या गांव में दुग्ध संकलन केन्द्र है।

हाँ

9. यदि हाँ तो कितना दुग्ध संकलन होता है।

700 लीटर प्रति दिन

र. मानव संसाधन

1. महिलाओं की सामाजिक स्थिति –

अ. कुल महिलाओं की संख्या – 10116

ब. शिक्षित महिलाओं की संख्या – 3238

स. सामाजिक कार्य में रूची रखने वाली महिलाओं की संख्या – 436

द. रोजगार के साधन – खेती, मजदूरी, कुटीर उद्योग

य. घरेलु कुटीर उद्योग का विवरण – मुर्गी पालन, बकरी पालन, सिलाई कार्य

र. कुल अनुसूचित जाति के पुरुषों की संख्या– 1633

ल. कुल अनुसूचित जनजाति के पुरुषों की संख्या– 3299

2. पुरुषों की सामाजिक स्थिति –

अ. कुल पुरुषों की संख्या – 11342

ब. शिक्षित पुरुषों की संख्या – 7940

स. सामाजिक कार्य में रुचि रखने वाले पुरुषों की संख्या– 832

द. रोजगार के साधन – खेती, मजदूरी, कुटीर उद्योग, दुकान, सरकारी नौकरी

य. कुल अनुसूचित जाति के पुरुषों की संख्या– 1878

र. कुल अनुसूचित जनजाति के पुरुषों की संख्या– 3684

व. जलग्रहण क्षेत्र में अधिसंरचनात्मक सुविधाओं का विवरण

क्र. सं.	सुविधायें	पुराना राजगढ	श्रीचन्दपुरा	अलेई	भजेडा	थानाराजाजी	सुरेर (गोठ)	नया गोलवा
1.	आंगनबाड़ी केन्द्र	3	3	9	5	6	1	2
2.	विद्यालय		1	1	2	3	1	2
	अ. प्राथमिक	1						
	ब. उच्च प्राथमिक	1	4	3	2	1	—	2
	स. माध्यमिक	1	1	1	1	1	1	1
	द. उच्च माध्यमिक	—	3	2	—	—	—	—
3.	स्वास्थ्य केन्द्र	2	1	1	1	1	1	1
4.	पशु चिकित्सा केन्द्र	—	—	—	—	—	—	—
5.	बैंक	—	—	—	—	—	—	—
6.	डाकघर	1	—	—	—	1	—	—
7.	सहकारी समितियां	—	—	—	—	—	—	—
8.	सामुदायिक भवन	2	1	1	1	1	1	1

9.	सड़क सुविधा (पक्की / मुरम / कच्ची)	सी.सी. रोड, गोवल रोड	सी.सी. रोड, गोवल रोड	सी.सी. रोड, गोवल रोड	सी.सी. रोड, गोवल रोड	सी.सी. रोड, गोवल रोड	सी.सी. रोड, गोवल रोड	सी.सी. रोड, गोवल रोड
10.	विद्युतिकरण	उपलब्ध है	उपलब्ध है	उपलब्ध है	उपलब्ध है	उपलब्ध है	उपलब्ध है	उपलब्ध है
11.	पेयजल सुविधाएं	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए	हैण्डपंप, बोरवेल, कुए

1.

2.

3

4.

हस्ताक्षर मय नाम

हस्ताक्षर मय नाम

हस्ताक्षर मय नाम

हस्ताक्षर मय नाम

ग्रामसेवक / सचिव

संरपंच / जलग्रहण संस्था

जलग्रहण विकास दल

परियोजना क्रियान्वयन

जलग्रहण समिति

एवं जलग्रहण समिति अध्यक्ष

के समस्त सदस्य

संस्था (कार्यालय प्रमुख)

## अन्य योजनाओं से समेकन –

साधारणतया निम्नलिखित विभागों की गतिविधियों का समेकन किया जा सकता है तथा सम्बन्धित अन्य विभागों का तकनीकी साहित्य एवं अन्य उपयोगी जानकारी जलग्रहण क्षेत्र के निवासियों को आवश्यक रूप से उपलब्ध कराई जा सकती है।

1. राजस्व विभाग – पटवारी से जलग्रहण क्षेत्र की खसरा/गिरदावरी की मांग करना
2. उद्यानिकी विकास हेतु राष्ट्रीय बागवानी मिशन
3. स्वयं सहायता समूह हेतु महिला बाल विकास (वर्तमान में विकसित/अर्द्ध विकसित/पूर्व विकसित समूहों की जानकारी प्राप्त की जावे)
4. औषधियों के पौधों हेतु राजस्थान औषधिय पादप बोर्ड
5. स्वयं सहायता समूह के लिए स्थानिय बैंकों से सम्बद्धता
6. सहकारिता विभाग
7. पशुपालन विभाग (पशु चिकित्सा शिविरों का आयोजन, टीकाकरण इत्यादि कार्यक्रम)
8. कृषि विभाग (बूंद-बूंद एवं फव्वारा सिंचाई पद्धति, जैविक खाद, फसल/सब्जी बीज प्रदर्शन, मृदा स्वास्थ्य कार्ड, पानी एवं मिट्टी की जांच, विस्तार सेवाओं का प्रयोग इत्यादी)
9. वन विभाग (वन क्षेत्र में कार्य करने की अनुमति लेना, वन प्रजातियों का आदान कर मांग पूर्ण एवं अन्य व्यवस्थाएं इत्यादि)
10. ग्रामिण विकास विभाग (आईएवाई, एसजीआरवाई इत्यादि)
11. राष्ट्रीय ग्रामिण रोजगार गारंटी कार्यक्रम
12. विधवा पेंशन, वृद्धावस्था पेंशन, विकलांग सहायता
13. छात्रवृत्तियां
14. अन्य



एकीकृत जलगृहण प्रबंधन परियोजन की सामान्य जानकारी—

क्रम सं.	परियोजना का नाम	एकीकृत जलगृहण प्रबंधन परियोजना
1	केंचमेंट क्षेत्र का नाम	राजगढ.एवं कुण्डरोली
2	वाटरशेड क्षेत्र का नाम	राजगढ.एवं कुण्डरोली
3	परियोजना का एरिया	5040 हैक्टेयर
4	परियोजना की कुल राशि	604.80 लाख
5	राशि प्रति हैक्टेयर	0.12
6.	परियोजना स्वीकृत होने का वर्ष	2009—10
7	वाटरशेड कोड	<b>IWMP-III</b>
8	परियोजना मे आने वाली ग्राम पंचायत	07
9	परियोजना में आने वाली गांव की संख्या	20
10	टाईप ऑफ प्रोजेक्ट	अन्य
11	एलीवेशन	479 मी.
12	मुख्य नदियां	नहीं
13	स्लोप	आंशिक ( <b>moderate slope</b> )

क्लाईमेटिक एवं हाईड्रोलोजिकल इनफोरमेशन—

एग्रोकलाईमेटिक जोन का नाम— आई.डब्लू.एम.पी. राजगढ एवं कुण्डरोली

1. पिछले 10 वर्ष की औसत वार्षिक वर्षा —

क सं.	वर्ष	औसत वार्षिक वर्षा (मिमी.)
1	2000	324
2	2001	543
3	2002	205
4	2003	844
5	2004	476
6	2005	733
7	2006	391
8	2007	547
9	2008	923
10	2009	478

औसत मासिक वर्षा (पिछले 10 साल)—

क सं.	माह	वर्षा (मिमी.)
1	जून	82
2	जुलाई	132
3	अगस्त	154
4	सितम्बर	36

तापमान (डिग्री सेल्सियस)—

क सं.	सीजन	Max.	Min.
1	समर सीजन	45	30
2	विन्टर सीजन	29	05
3	रैनी सीजन	36	22

पोटेन्शियल इवापरेशन ट्रांसपिरेशन (PET)— MM/ DAY

क सं.	सीजन	PET
1	समर सीजन	10
2	विन्टर सीजन	2.20
3	रैनी सीजन	4.40

स्लोप ऑफ वाटरशेड—

क सं.	स्लोप (%)	एरियां (है०)
1	0 से 3%	3930.68
2	3 से 8 %	392.61
3	8 से 25 %	527.52
4	> 25 %	189.19

परियोजना क्षेत्र में फ्लड (flood) एवं ड्राउट (drought) की जानकारी—

1. फ्लड (flood)— परियोजना क्षेत्र में कोई भी गांव इससे प्रभावित नहीं होता।
2. ड्राउट (drought)— परियोजना क्षेत्र में सभी गांव इससे प्रभावित होते हैं।

परियोजना क्षेत्र में मिट्टी के कटाव की सामान्य जानकारी—

मिट्टी के कटाव का कारण	मिट्टी के कटाव का प्रकार	प्रभावित क्षेत्र (है०)	रन ऑफ (मिमी. /वर्ष)	औसत मिट्टी का ह्रास(टन/है०/वर्ष)
पानी के कारण कटाव				
अ	शीट (sheet)	4000	100	3.60
ब	रिल (rill)	760		
स	गली(gully)	280		
कुल		5040		
हवा के कारण कटाव			इसका प्रभाव नहीं होता	1.0
कुल		5040		4.60

परियोजना क्षेत्र में पायी जाने वाली मिट्टी की सामान्य जानकारी—

क्रम सं.	मुख्यतौर पर पाई जाने वाली मिट्टी का प्रकार	मिट्टी की गहराई
1	बलुई दोमट (sandy loam)	10 सेमी.
मिट्टी में पाये जाने वाले पोषक तत्व		कि.ग्रा./है०
अ	नाइट्रोजन (यूरिया)	60
ब	फास्फोरस	50
स	पोटाश	—

परियोजना क्षेत्र में जल की उपलब्धता —

गांव	परियोजना क्षेत्र में जल की उपलब्धता (दिनों में)	पानी के स्रोत	पानी की शुद्धता
परियोजना क्षेत्र में आने वाले सभी गांव	10से 12 माह	हैण्डपंप,बोरवेल,कुंए	साफ पानी

परियोजना क्षेत्र की डेमोग्राफी एवं लैंड डिस्ट्रीब्यूटशन —

1. परियोजना क्षेत्र में उपलब्ध वर्कफोर्स (workforce)–

क्र सं.	परियोजना क्षेत्र	कल्टीवेटरर्स	एग्रीकल्चर लेबरर्स	कोटेज इन्डस्ट्रीज	अन्य
1	राजगढ एवं कुण्डरोली	3670	1540	142	70

परियोजना क्षेत्र में माईग्रेशन की स्थिति—

क सं.	परियोजना क्षेत्र	माईग्रेटिंग होने वाले व्यक्तियों की संख्या	माईग्रेशन ,दिनों की संख्या/वर्ष	माईग्रेटिंग का मुख्य कारण
1	राजगढ एवं कुण्डरोली	580	608	बेरोजगारी

## MODEL ESTIMATE OF HORTICULTURE PLANTATION

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	Excavation of earth work in hard soil for digging of pits ,0.75x0.75x0.90=0.5062cum	0.51	91.00	cum	46.41
2	Treatment of pits				
a	Through chemicals	1.00	0.41	per plant	0.41
b	Through mannure	1.00	0.20	per plant	0.20
3	planting of plant with rehandling upto 100m,refilling of soil & compaction etc.	1.00	5.50	per plant	5.50
4	Cost of plant including transportation	1.00	23.00	per plant	23.00
5	Making of thanwala of 50 cm radius	1.00	1.80	per plant	1.80
6	Watering of plant, 15 lit.per plant five times in the year	5.00	1.80	per plant	9.00
7	weeding & hoeing three times in the year	3.00	0.90	per plant	2.70
8	Cost of mannure including transprotation	1.00	5.00	per kg.	5.00
	Total				94.02
	Contengency 3%				2.82
	Grant Total				96.84
				per plant	95.00

### cost per Ha of Aawla Plant

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	plant spacing c/c 8m x 8m	156	95	No	14820
2	20% plant gap filling in second year	31.2	95	No	2964
3	Protection work of plant	156	5	Ha	780
4	Protection work 20% in second year	31.2	5	Ha	156
5					
6	Total Amount				18720
7				say Rs.	18700

## MODEL ESTIMATE OF HORTICULTURE PLANTATION

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	Excavation of earth work in hard soil for digging of pits ,0.45x0.45x0.45=0.091cum	0.09	91.00	cum	8.19
2	Treatment of pits				
a	Through chemicals	1.00	0.41	per plant	0.41
b	Through mannure	1.00	0.20	per plant	0.20
3	planting of plant with rehandling upto 100m,refilling of soil & compaction etc.	1.00	5.50	per plant	5.50
4	Cost of plant including transportation	1.00	9.00	per plant	23.00
5	Making of thanwala of 50 cm radius	1.00	1.80	per plant	1.80
6	Watering of plant, 15 lit.per plant five times in the year	5.00	1.80	per plant	9.00
7	weeding & hoeing three times in the year	3.00	0.90	per plant	2.70
8	Cost of mannure including transprotation	1.00	5.00	per kg.	5.00
	Total				47.61
	Contengency 3%				1.43
	Grant Total				49.04
				per plant	49.00

### cost per Ha of papaya Plant

2500 plant per ha.					
s.no.	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	plant spacing c/c 2m x 2m	2500	49	No	122500
2	20% plant gap filling in second year	500	49	No	24500
3	Protection work of plant	2500	5	Ha	12500
4	Protection work 20% in second year	500	5	Ha	2500
5					
6	Total Amount				162000
7				say Rs.	162000

## MODEL ESTIMATE OF HORTICULTURE PLANTATION

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	Excavation of earth work in hard soil for digging of pits ,0.75x0.75x0.90=0.5062cum	0.51	91.00	cum	46.41
2	Treatment of pits				
a	Through chemicals	1.00	0.41	per plant	0.41
b	Through mannure	1.00	0.20	per plant	0.20
3	planting of plant with rehandling upto 100m,refilling of soil & compaction etc.	1.00	5.50	per plant	5.50
4	Cost of plant including transportation	1.00	20.00	per plant	20.00
5	Making of thanwala of 50 cm radius	1.00	1.80	per plant	1.80
6	Watering of plant, 15 lit.per plant five times in the year	5.00	1.80	per plant	9.00
7	weeding & hoeing three times in the year	3.00	0.90	per plant	2.70
8	Cost of mannure including transprotation	1.00	5.00	per kg.	5.00
	Total				91.02
	Contengency 3%				2.73
	Grant Total				93.75
				per plant	94.00

### cost per Ha of guava Plant

<b>277 plant per ha.</b>					
s.no.	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	plant spacing c/c 6m x 6m	277	94	No	26038
2	20% plant gap filling in second year	55.4	94	No	5208
3	Protection work of plant	277	5	Ha	1385
4	Protection work 20% in second year	55.4	5	Ha	277
5					
6	Total Amount				32908
7				say Rs.	33000



## MODEL ESTIMATE OF HORTICULTURE PLANTATION

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	Excavation of earth work in hard soil for digging of pits ,0.75x0.75x0.90=0.5062cum	0.51	91.00	cum	46.41
2	Treatment of pits				
a	Through chemicals	1.00	0.41	per plant	0.41
b	Through mannure	1.00	0.20	per plant	0.20
3	planting of plant with rehandling upto 100m,refilling of soil & compaction etc.	1.00	5.50	per plant	5.50
4	Cost of plant including transportation	1.00	20.00	per plant	20.00
5	Making of thanwala of 50 cm radius	1.00	1.80	per plant	1.80
6	Watering of plant, 15 lit.per plant five times in the year	5.00	1.80	per plant	9.00
7	weeding & hoeing three times in the year	3.00	0.90	per plant	2.70
8	Cost of mannure including transprotation	1.00	5.00	per kg.	5.00
	Total				91.02
	Contengency 3%				2.73
	Grant Total				93.75
				per plant	94.00

### cost per Ha of Ber Plant

277 plant per ha.					
s.no.	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	plant spacing c/c 6m x 6m	277	94	No	26038
2	20% plant gap filling in second year	55.4	94	No	5208
3	Protection work of plant	277	5	Ha	1385
4	Protection work 20% in second year	55.4	5	Ha	277
5					
6	Total Amount				32908
7				say Rs.	33000

## MODEL ESTIMATE OF HORTICULTURE PLANTATION

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	Excavation of earth work in hard soil for digging of pits ,0.75x0.75x0.90=0.5062cum	0.51	91.00	cum	46.41
2	Treatment of pits				
a	Through chemicals	1.00	0.41	per plant	0.41
b	Through mannure	1.00	0.20	per plant	0.20
3	planting of plant with rehandling upto 100m,refilling of soil & compaction etc.	1.00	5.50	per plant	5.50
4	Cost of plant including transportation	1.00	8.00	per plant	8.00
5	Making of thanwala of 50 cm radius	1.00	1.80	per plant	1.80
6	Watering of plant, 15 lit.per plant five times in the year	5.00	1.80	per plant	9.00
7	weeding & hoeing three times in the year	3.00	0.90	per plant	2.70
8	Cost of mannure including transprotation	1.00	5.00	per kg.	5.00
	Total				71.82
	Contengency 3%				2.15
	Grant Total				73.97
				per plant	74.00

### cost per Ha of Karonda Plant

<b>277 plant per ha.</b>					
s.no.	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	plant spacing c/c 6m x 6m	277	74	No	20498
2	20% plant gap filling in second year	55.4	74	No	5000
3	Protection work of plant	277	5	Ha	1385
4	Protection work 20% in second year	55.4	5	Ha	277
5					
6	Total Amount				27160
7				say Rs.	27200

## MODEL ESTIMATE OF HORTICULTURE PLANTATION

s.no	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	Excavation of earth work in hard soil for digging of pits ,0.75x0.75x0.90=0.5062cum	0.51	91.00	cum	46.41
2	Treatment of pits				
a	Through chemicals	1.00	0.41	per plant	0.41
b	Through mannure	1.00	0.20	per plant	0.20
3	planting of plant with rehandling upto 100m,refilling of soil & compaction etc.	1.00	5.50	per plant	5.50
4	Cost of plant including transportation	1.00	20.00	per plant	20.00
5	Making of thanwala of 50 cm radius	1.00	1.80	per plant	1.80
6	Watering of plant, 15 lit.per plant five times in the year	5.00	1.80	per plant	9.00
7	weeding & hoeing three times in the year	3.00	0.90	per plant	2.70
8	Cost of mannure including transprotation	1.00	5.00	per kg.	5.00
	Total				83.82
	Contengency 3%				2.51
	Grant Total				86.23
				per plant	87.00

### cost per Ha of Neebu Plant

<b>277 plant per ha.</b>					
s.no.	Details of work	Qty.	Rate	Unit	Amount
1	plant spacing c/c 6m x 6m	277	87	No	24099
2	20% plant gap filling in second year	55.4	87	No	4820
3	Protection work of plant	277	5	Ha	1385
4	Protection work 20% in second year	55.4	5	Ha	277
5					
6	Total Amount				30581
7				say Rs.	30600

## DETAILED ESTIMATE OF ONE DAYS TRAINING

<b>s.no.</b>	<b>Activity</b>	<b>No of Trainees</b>	<b>Rates</b>	<b>Total Amount (Rs.)</b>	<b>Reference</b>	<b>Remark</b>
1	Meal expenses	50	75/-per trainees/days	3750	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jalapur item no1	
2	Honorium of Resource person	50	250/-per lecture(4lectures/day)	1000	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jalapur item no8	
3	POL(two days jeep hire charges)	50	500/-per day	1000	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jalapur item no7	
4	literature&stationary	50	50/-per trainees	2500	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jalapur item no11	
5	Seating arrangement (tent,matting,chairs etc.	50	750/-	750	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jalapur item no10	
6	Photography,video,banner,AV aids	50	500/-	500	L.S.	
7	Miscellaneous charges	50	0	300	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jalapur item no12	
8						
	<b>Total Amuont</b>			<b>9800</b>		

## DETAILED ESTIMATE OF TWO DAYS TRAINING

<b>s.no.</b>	<b>Activity</b>	<b>No of Trainees</b>	<b>Rates</b>	<b>Total Amount (Rs.)</b>	<b>Reference</b>	<b>Remark</b>
1	Meal expenses	50	125/-per trainees/days	6250	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jajipur item no1	
2	Honorium of Resource person	50	250/-per lecture(4lecturer/day)	1000	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jajipur item no8	
3	POL(two days jeep hire charges)	50	500/-per day	1500	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jajipur item no7	
4	literature&stationary	50	100/-per trainees	5000	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jajipur item no11	
5	Seating arrangement (tent,matting,chairs etc.	50	1500/-	1500	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jajipur item no10	
6	Photography,video,banner,AV aids	50	for two days	900	L.S.	
7	Miscellaneous charges	50	0	500	Cir.no.728-814.Dt.10-05-011 Dir.WDSC,jajipur item no12	
8	Bus 300km.	50	0.60/per km/trening	9000		
	<b>Total Amuont</b>			<b>25650</b>		

**PRAPOSED ESTIMATE FOR EDUCATIONAL TOUR UNDER  
WATERSHED DEVELOPMENT PROGRAMME(WITH IN DISTT.)**

**PARTICIPANTS-50**

**DURATION –SEVEN NIGHT & SIX DAYS  
TOTAL DISTANCE -1800KM**

<b>s.n o.</b>	<b>HEAD</b>	<b>UNIT CHAR GES</b>	<b>No. of Participants</b>	<b>Amount Rs.</b>	<b>Remarks</b>
1	Travelling Allowances & local	756	50	37800	
2	Daily Allowances for loading & boarding of trainees	100x6	50	30000	
3	Stationery & training matiral(per trainees)	150	50	7500	
4	D.A. of resource person with tour	100	6	600	
5	POL(seven days jeep Hire charges)	500	7 days	3500	
6	Expensax	1360	0	1360	
7					
			<b>Total Amount</b>	<b>80760</b>	

## DETAILED ESTIMATE OF PADYATR(Railly)

<b>s.no.</b>	<b>Activity</b>	<b>No of Trainees</b>	<b>Rates</b>	<b>Total Amount( Rs.)</b>	<b>Remark</b>
1	Meal Expenses	100	75/-per trainees day	7500	
2	POL ,two days two jeep Hire charges	100	500/-per day	2000	
3	One days Small truck Hire charge for railly	100	1000/-per day	1000	
4	One days Tractor Hire charge for railly min 4 tractor	100	1000/-per day	8000	
5	Matrial for consturaction of modal	100	L.S.	2000	
6	Literature & stationery for exvation	100	100/-per tarinees	10000	
7	Seating arrgement (tent,matting,chairs,mike, etc.)	100	2000/-	2000	
8	Photography video	100	For one days	750	L.S.
9	Purchase of banner	100	20 No. of Banner	4000	L.S.
10	Expences for break fast	100	50/-per trainees day	5000	
11	Water for drinking	100	500/-per day	500	
12	miscellaneous charges	100	L.S.	2000	
12			<b>Total AM</b>	<b>44750</b>	

व्यवसाय	कारीगर प्रशिक्षण	
प्रस्तावना	यह प्रशिक्षण उसी स्थान पर दिया जायेगा जहां पर निर्माण कार्य चल रहा है। ताकि निर्माण सामाग्री की अलग से व्यवस्था नहीं करनी पड़े। तथा प्रशिक्षण में उपयोग में ली जा रही सामाग्री को निर्माण कार्य में लिया जा सके तथा सामाग्री का अपव्यय न्यून हों।	
बाजार सम्भावना	ग्रामीण क्षेत्र में निर्माण कार्य आवास,सडक,तालाब,एनिकट इत्यादि निरन्तर बनते रहते हैं तथा मांग बनी रहती है।	
वित्तीय पहलू	<p>अ. प्रशिक्षण व्यवस्था (पांच प्रशिक्षणार्थी)</p> <p>1. मास्टर ट्रेनर 250/-दिन 15 दिवस हेतु 3750.00</p> <p>2. निर्माण सामाग्री जो प्रशिक्षण के दौरान उपयोगी होगी 5000.00</p> <p>3. आवास एवं भोजन व्यवस्था 100/प्रतिव्यक्ति 7500.00</p> <p>ब. स्थाई लागत</p> <p>1. टूल किट 2000/प्रतिव्यक्ति 10000.00</p> <p>योजना की कुल लागत 26250.00</p>	

व्यवसाय	पुताई एवं रोगन का व्यवसाय स्प्रे मशीन द्वारा	
प्रस्तावना	ग्रामीण बेरोजगार शहरों में आकर इस कार्य को करते हैं। वर्तमान में अधिकांश मजदूर हाथ से ही इस कार्य को करते हैं। अतः स्प्रे मशीन द्वार कार्य किया जाये तो श्रम भी कम लगेगा एवं कार्य की गुणवत्ता में भी सुधार आयेगा।	
बाजार सम्भावना	दीपावली से पूर्व लगभग समस्त मकानों में यह कार्य किया जाता है। तथा नये बनने वाले मकानों में निरन्तर कार्य रहता है।	
प्रशिक्षण आवश्यकता	न्यूनतम 10 दिवस का प्रशिक्षण आवश्यक है।	
वित्तीय पहलू	<p>अ. प्रशिक्षण व्यय (5 प्रशिक्षणार्थी)</p> <p>1. आवास/भोजन व्यवस्था रू100/-प्रतिव्यक्ति 5000.00</p> <p>2. मास्टर ट्रेनर रू. 300/- दिवस हेतु 3000.00</p> <p>3. रॉ मेटेरियल 5000.00</p> <p>ब. स्थाई लागत</p> <p>1. स्प्रे मशीन 4000/प्रतिव्यक्ति 20000.00</p> <p>2. एसेसरीज 1000/प्रतिव्यक्ति 5000.00</p> <p>3. ब्रश के सेट प्रत्येक के लिये रू. 500/प्रतिव्यक्ति 2500.00</p> <p>योजना की कुल लागत 40500/- 27500.00</p>	

दरे आयुक्त जनजाति क्षेत्रीय विकास विभाग द्वारा अनुमोदित।



(अध्याय - 6)

## (ब) एकीकृत जलग्रहण विकास परियोजना हेतु वर्षवार विस्तृत कार्य योजना

जलग्रहण क्षेत्र का नाम -	राजगढ़ एवं कुण्डरोली	अनुमानित लागत (लाखों में)-	604.80 लाख
ग्राम पंचायत का नाम -	पुराना राजगढ़, अलेई, सुरेर, थाना राजाजी, नयागांव बोलका, भजेड़ा, श्रीचंदपुरा	कुल क्षेत्रफल -	5040 हैक्टेयर
पंचायत समिति का नाम -	राजगढ़	जिले द्वारा ज.ग्र.क्षेत्र की स्वीकृति/अनुमोदन दिनांक -	जलग्रहण संस्था से अनुमोदन दिनांक-
जिले का नाम -	अलवर		14.07.2011
स्वीकृति दिनांक -	11.11.2009		

क्र.स.	गतिविधि का नाम	ईकाई	ईकाई लागत	कुल	लक्ष्य										वि.वि.			
					प्रथम वर्ष 2009-10		द्वितीय वर्ष 2010-11		तृतीय वर्ष 2011-12		चतुर्थ वर्ष 2012-13		पंचम वर्ष 2013-14			कुल योग		
					भौतिक	वित्तीय	भौतिक	वित्तीय	भौतिक	वित्तीय	भौतिक	वित्तीय	भौतिक	वित्तीय		भौतिक	वित्तीय	
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
अ.	प्रबंधन घटक																	
क	प्रशासनिक लागत			60.48		12.10		12.10		12.10		12.10		12.08			60.48	
ख	मॉनिटरिंग			6.05		0.00		1.51		1.51		1.51		1.52			6.05	
ग	मूल्यांकन			6.05		0.00		0.00		3.00		0.00		3.05			6.05	
	उप योग (अ)			72.58		12.10		13.61		16.61		13.61		16.65			72.58	
ब.	जलग्रहण तैयारी चरण																	
क	प्रवेश बिन्दु कार्य	संख्या		24.19		0.00		24.19		0.00		0.00		0.00			24.19	
ख	संस्थागत एवं क्षमता निर्माण	संख्या		30.24		6.05		6.05		6.05		6.05		6.04			30.24	
ग	विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन तैयारी	संख्या		6.05		6.05		0.00		0.00		0.00		0.00			6.05	
	उप योग (ब)			60.48		0		12.10		0		6.05		0		6.04	0	60.48
स.	विकास घटक																	
	प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन:																	
क	कृषि योग्य भूमि (अरेबल):																	
	- मृदा एवं नमी संरक्षण गतिविधियाँ (कन्टूर बन्डिंग)	हैक्टर	0.06		0	0.00	400	24.00	420	25.20	400	24.00	300	18.00	1520	91.20		

	– शस्य संरक्षण पद्धतियाँ	संख्या															
	– पक्का वेस्ट वियर निर्माण	संख्या	0.21	0	0.00	0	0.00	90	18.90	45	9.45	45	9.45	180	37.80		
	– गली कन्ट्रोल स्ट्रक्चर	संख्या	0.70	0	0.00	0	0.00	6	4.20	6	4.20	5	3.50	17	11.90		
	– जल संग्रहण स्ट्रक्चर	संख्या	1.02	0	0.00	0	0.00	10	10.20	6	6.12	5	5.10	21	21.42		
	<b>उप योग (क)</b>				<b>0.00</b>		<b>24.00</b>		<b>58.5</b>		<b>43.77</b>		<b>36.05</b>		<b>162.32</b>		
ख	<b>अकृषि योग्य भूमि (नॉन अरेबल)</b>																
	– रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रक्चरर्स	संख्या	1.81	0	0.00		0.00	5	9.05	10	18.10	3	5.41	18	32.56		
	– जल संग्रहण स्ट्रक्चर	संख्या	0.90		0.00	0	0.00	10	9.00	10	9.00	5	4.50	25	22.50		
	– जल संग्रहण स्ट्रक्चर	संख्या	1.02		0.00	0	0.00	10	10.20	10	10.20	3	3.06	23	23.46		
	<b>उप योग (ख)</b>			<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>25</b>	<b>28.25</b>	<b>30</b>	<b>37.30</b>	<b>11</b>	<b>12.97</b>	<b>66</b>	<b>78.52</b>		
ग	<b>निकास नाली उपचार</b>																0.00
	– अपर रिचेज	संख्या	0.90	0	0.00	0	0.00	10	9.00	10	9.00	10	9.00	30	27.00		
	– मिडिल रिचेज	संख्या	3.30	0	0.00	0	0.00	7	23.10	7	23.10	7	23.10	21	69.30		
	– लोअर रिचेज	संख्या	4.29	0	0.00	0	0.00	2	8.58	2	8.58	2	8.58	6	25.74		
	<b>उप योग (ग)</b>			<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>19</b>	<b>40.68</b>	<b>19</b>	<b>40.68</b>	<b>19</b>	<b>40.68</b>	<b>57</b>	<b>122.04</b>		
	<b>उप योग (स)</b>		362.88		<b>0.00</b>		<b>24.00</b>		<b>127.43</b>		<b>121.75</b>		<b>89.70</b>		<b>362.88</b>		
द.	भूमिहीन परिवारों के लिए जीविका पद्धति :																
य.	भूमि मालिक परिवारों के लिए कृषि उत्पादन पद्धति		90.72		0.00		0.00		30.00		30.72		30.00		90.72		
र	कन्सोलिडेशन चरण		18.14		0.00		0.00		4.00		4.00		10.14		18.14		
	<b>महा योग</b>		<b>604.80</b>		<b>24.20</b>		<b>67.85</b>		<b>184.09</b>		<b>176.13</b>		<b>152.53</b>		<b>604.80</b>		

## (अध्याय – 5)

(ब) एकीकृत जलग्रहण विकास परियोजना हेतु वर्षवार विस्तृत कार्य योजना  
विस्तृत लागत अनुमान

क्र.स.	गतिविधि का नाम	ईकाई	ईकाई लागत	कुल लागत	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6
<b>अ.</b>	<b>प्रबंधन घटक</b>				
क	प्रशासनिक लागत			60.48	
ख	मॉनिटरिंग			6.05	
ग	मूल्यांकन			6.05	
	<b>उप योग (अ)</b>			<b>72.58</b>	
<b>ब.</b>	<b>जलग्रहण तैयारी चरण</b>				
क	प्रवेश बिन्दु कार्य	संख्या		24.19	
ख	संस्थागत एवं क्षमता निर्माण	संख्या		30.24	
ग	विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन तैयारी	संख्या		6.05	
	<b>उप योग (ब)</b>			<b>60.48</b>	
<b>स.</b>	<b>विकास घटक</b>				
	<b>प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन:</b>				
क	कृषि योग्य भूमि (अरेबल):				
	– मृदा एवं नमी संरक्षण गतिविधियाँ (कन्टूर बन्डिंग)	हैक्टर	0.06		
	– शस्य संरक्षण पद्धतियाँ	संख्या			
	– पक्का वेस्ट वियर निर्माण	संख्या	0.21		
	– गली कन्ट्रोल स्ट्रक्चर	संख्या	0.70		
	– जल संग्रहण स्ट्रक्चर	संख्या	1.02		
ख	अकृषि योग्य भूमि (नॉन अरेबल)				
	– रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रक्चरर्स	संख्या	1.81		
	– जल संग्रहण स्ट्रक्चर	संख्या	0.90		
	– जल संग्रहण स्ट्रक्चर	संख्या	1.02		
ग	निकास नाली उपचार				
	– अपर रिचेज	संख्या	0.90		
	– मिडिल रिचेज	संख्या	3.30		
	– लोअर रिचेज	संख्या	4.29		
	<b>उप योग (स)</b>			<b>362.88</b>	
<b>द.</b>	<b>भूमिहीन परिवारों के लिए जीविका पद्धति</b>				
<b>य.</b>	<b>भूमि मालिक परिवारों के लिए कृषि उत्पादन पद्धति</b>			<b>90.72</b>	
<b>र</b>	<b>कन्सोलिडेशन चरण</b>			<b>18.14</b>	
	<b>महा योग (लाखों में)</b>			<b>604.80</b>	

विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

- कार्य का नाम - कृषि भूमि में पक्का वेस्ट वीयर निर्माण
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम - एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
- बी. एस. आर. - 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घमी./व.मी.	दर घमी./व.मी.		राशि	
							श्रम	सामग्री	श्रम	सामग्री
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	3.00	1.10	1.00	3.30				
	साईडवाल	2	2.20	0.75	1.00	3.30				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.00	0.75	1.00	1.50				
	टोवाल	1	3.00	0.60	1.00	1.80				
	एप्रन	1	3.00	1.00	0.40	1.20				
					<b>कुल</b>	<b>11.10</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>1010.10</b>	<b>1010.10</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की गिट्टी पत्थर की मीलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	3.00	1.10	0.15	0.50				
	साईडवाल	2	2.20	0.75	0.15	0.50				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.00	0.75	0.15	0.23				
	टोवाल	1	1.00	0.75	0.15	0.11				
	एप्रन	1	1.00	0.75	0.15	0.11				
					<b>कुल</b>	<b>1.44</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>457.27</b>	<b>2812.32</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नीव मे</b>										
	हैडवाल	1	3.00	1.10	0.40	1.32				
		1	3.00	0.90	0.45	1.22				
	साईडवाल	2	2.20	0.60	0.85	2.24				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.00	0.60	0.85	1.02				
	टोवाल	1	3.00	0.45	0.35	0.47				
		1	3.00	0.38	0.50	0.57				
					<b>कुल</b>	<b>6.84</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	3.00	$(0.90+0.60)/2$	0.50	1.12				
	साईडवाल	2	2.20	0.60	0.50	1.32				
		2	$(2.2+1.0)/2$	0.45	0.50	0.72				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.00	0.45	1.00	0.90				
					<b>कुल</b>	<b>4.06</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>				<b>6.84 + 4.04</b>	<b>10.90</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>3728.31</b>	<b>14248.26</b>
<b>4. पत्थर का खरंजा / सोलिंग कार्य</b>										
	एप्रन	1	3.0	1.00	0.15	0.45	130.50	484.90	58.73	218.21
<b>5. सीमेंट कंक्रीट कार्य - (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>										
	एप्रन	1	3.0	1.00	0.10	0.30				
					<b>कुल</b>	<b>0.30</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>93.47</b>	<b>832.80</b>
<b>6. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	3.0	0.60	-	1.80				
		1	3.0	0.50	-	1.50				
		1	3.0	0.75	-	2.25				
	साईडवाल	2	2.2	0.50	-	2.20				
		2	$(2.2+1)/2$	0.50	-	1.60				
		2	2.2	0.45	-	1.98				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.0	$(1+0.45)$	-	2.90				
	टोवाल	1	3.0	$(0.2+0.38)$	-	1.74				
					<b>कुल कार्य</b>	<b>15.97</b>				
	घटाओं	2	$(0.85+0.6)/2$	0.50		-1.5				
	<b>नेट कार्य</b>					<b>14.52</b>	<b>39.60</b>	<b>100.00</b>	<b>574.99</b>	<b>1452.00</b>
<b>7. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोडना घास पात ककर, मिट्टी की हैण्ड रेपर से कटाई करना एवं दरेशी करना</b>										
		2	1.0	$(2.5+1)/2$	1.0	3.5	85.00	85.00	297.50	297.50
	<b>कार्य की कुल लागत 1 से 7 तक</b>								<b>6220.37</b>	<b>20871.19</b>
<b>8 जोडो 3 % कंटीजेन्सी चार्जेज</b>										
	<b>कुल योग (7 + 8)</b>								<b>6406.98</b>	<b>21497.32</b>
	<b>माना</b>								<b>0.06 लाख</b>	<b>0.21 लाख</b>

श्रम राशि 0.06 लाख  
सामग्री राशि 0.15 लाख  
योग 0.21 लाख  
मानव दिवस 44

सामग्री व्यय विवरण

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा घमी./व.मी.	सीमेंट बेन्स	बजरी घमी.	रोड़ी घमी.	पत्थर घमी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	1.44	4.61	0.65	1.30	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	10.90	15.21	3.27	-	11.99
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 12 मि.मि. मोटाई में	14.52	1.69	0.36	-	-
4	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मि.मि. पत्थर की रोड़ी	0.30	1.75	0.12	0.25	-
5	पत्थर खरंजा कार्य	0.45	-	-	-	0.50
	<b>कुल</b>		23.25	4.40	1.55	12.49
			<b>say 23.00</b>	<b>say 4.40</b>	<b>say 1.55</b>	<b>say 12.5</b>

**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

- कार्य का नाम - कृषि भूमि में जलसंग्रहण संरचना निर्माण
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम - एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
- बी. एस. आर. - 2011 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घमी./व.मी.	दर घमी./व.मी.		राशि	
							श्रम	सामग्री	श्रम	सामग्री
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.50	1.20	18.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.20	8.40				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.20	2.70				
	टोपाल	1	10.0	0.75	0.75	5.63				
	एप्रन	1	10.0	1.80	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>42.83</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>3897.08</b>	<b>3897.08</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की मिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.5	0.15	2.25				
	साईडवाल	2	3.50	1.0	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोपाल	1	10.0	0.75	0.15	1.13				
	एप्रन	1	10.0	1.80	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>7.46</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>2369.72</b>	<b>14574.26</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>										
	हैडवाल	1	10	1.2	0.85	10.20				
	साईडवाल	2	3.5	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.5	0.60	0.85	1.53				
		1	10	0.60	0.6	3.60				
		1	10	0.45	0.2	0.90				
	एप्रन	1	10	1.80	0.2	3.60				
					<b>कुल</b>	<b>24.89</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	10	(1.2+0.75)/2	0.9	8.78				
	साईडवाल	2	3.5	0.7	0.9	4.41				
		2	(3.5+1)/2	0.55	0.6	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.5	0.45	1.5	2.03				
						<b>16.71</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>					<b>26.67 + 16.71</b>	<b>41.59</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>14224.64</b>
<b>4. सीमेंट कंक्रीट कार्य - (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>										
	एप्रन	1	10.0	1.80	0.10	1.80				
					<b>कुल</b>	<b>1.80</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>560.79</b>	<b>4996.80</b>
<b>5. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	10.0	0.75	-	7.50				
		1	10.0	0.9	-	9.00				
		1	10.0	1.1	-	11.00				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.9	-	6.30				
		2	(3.5+1)/2	0.6	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.5	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोपाल	1	10.0	(0.45+0.20)	-	6.50				
	एप्रन	1	10.0	1.8	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>70.70</b>				
	घटाओं	2	(1.2+0.75)/2	0.9	-	1.76				
	<b>नेट कार्य</b>					<b>68.94</b>	<b>39.60</b>	<b>100.00</b>	<b>2730.02</b>	<b>6894.00</b>
<b>6. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोडना, घास पात ककर छाटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.</b>										
		2	20	(4.2+1.2)/2	1.5	162.00	85.00	85.00	13770.00	13770.00
<b>7. कार्य की कुल लागत 1 से 6 तक</b>										
									37552.24	98493.54
<b>8. जोडो 3 % कटीजेन्सी चार्ज</b>										
									1126.57	2954.81
<b>कुल योग (7 + 8)</b>										
									38678.81	101448.34
<b>माना</b>										
									0.39 लाख	1.01 लाख

श्रम राशि **0.39 लाख**  
सामग्री राशि **0.62 लाख**  
योग **1.01 लाख**  
मानव दिवस **289**

सामग्री व्यय विवरण						
क्र.सं.	कार्य का नाम	मात्रा घमी./व.मी.	सीमेंट बेरस	बजरी घमी.	रोड़ी घमी.	पत्थर घमी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	7.46	23.88	3.36	6.72	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	41.59	58.02	12.48	-	45.75
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 12 मिमि. मोटाई में	68.94	8.01	1.72	-	-
4	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मिमि. पत्थर की रोड़ी	7.50	1.75	0.12	0.25	-
	<b>कुल</b>		89.91	17.56	6.72	45.75
			say 90	say 18.00	say 7	say 46

**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

- कार्य का नाम – अकृषि भूमि में जलसंग्रहण संरचना निर्माण
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
- बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर घ.मी./व.मी.		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.50	1.00	15.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.00	7.00				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.00	2.25				
	टोवाल	1	10.0	0.75	0.75	5.63				
	एप्रन	1	10.0	1.80	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>37.98</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>3455.73</b>	<b>3455.73</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की मिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.50	0.15	2.25				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोवाल	1	10.00	0.75	0.15	1.13				
	एप्रन	1	10.00	1.80	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>7.46</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>2369.72</b>	<b>14574.26</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.20	0.85	10.20				
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53				
	टोवाल	1	10.00	0.60	0.30	1.80				
		1	10.00	0.45	0.30	1.35				
	एप्रन	1	10.00	1.80	0.30	5.40				
					<b>कुल</b>	<b>25.34</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	(1.20+0.75) )/2	0.90	8.78				
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41				
		2	(3.5+1)/2	0.55	0.60	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03				
					<b>कुल</b>	<b>16.71</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>		<b>25.34 + 16.71</b>			<b>42.04</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>14378.54</b>	<b>54949.55</b>
<b>4. सीमेंट कंक्रीट कार्य – (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>										
	एप्रन	1	10.0	1.80	0.10	1.80				
					<b>कुल</b>	<b>1.80</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>560.79</b>	<b>4996.80</b>
<b>5. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	0.75	-	7.50				
		1	10.00	0.90	-	9.00				
		1	10.00	1.10	-	11.00				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	(3.5+1)/2	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	10.00	(0.45+0.30)	-	7.50				
	एप्रन	1	10.00	1.80	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>71.70</b>	<b>39.6</b>	<b>100</b>	<b>2839.32</b>	<b>7170.00</b>
<b>6. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात ककरं छांटना, मिट्टी की हेण्ड रैमर से कुटाई करना एवं</b>										
		2	20.00	(4.2+1.2)/2	1.50	162.00	<b>85.00</b>	<b>85.00</b>	<b>13770.00</b>	<b>13770.00</b>
<b>7. कार्य की कुल लागत 1 से 5 तक</b>										
									<b>37374.09</b>	<b>98916.34</b>
<b>8. जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज</b>										
									<b>1121.22</b>	<b>2967.49</b>
	<b>कुल योग (7 + 8)</b>								<b>38495.31</b>	<b>101883.83</b>
	<b>माना</b>								<b>0.38 लाख</b>	<b>1.02 लाख</b>

श्रम राशि **0.38 लाख**  
सामग्री राशि **0.64 लाख**  
योग **1.02 लाख**  
मानव दिवस **281**

**सामग्री व्यय विवरण**

क्र.सं.	कार्य का नाम	मात्रा घ.मी. / व.मी.	सीमेंट बरेस	बजरी घ.मी.	रोड़ी घ.मी.	पत्थर घ.मी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	7.46	23.88	3.36	6.72	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	42.04	58.65	12.61	-	46.25
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 12 मिमि. मोटाई में	71.70	8.33	1.79	-	-
4	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मिमि. पत्थर की रोड़ी	1.80	1.75	0.12	0.25	-
	<b>कुल</b>		<b>90.86</b>	<b>17.76</b>	<b>6.72</b>	<b>46.25</b>
			<b>say 91</b>	<b>say 18</b>	<b>say 7.00</b>	<b>say 46.00</b>

**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

- कार्य का नाम – अकृषि भूमि में गली कन्ट्रोल स्ट्रक्चर निर्माण (पक्का)
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम – राष्ट्रीय जलग्रहण क्षेत्र नीमला
- बी. एस. आर. – 2010 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर घ.मी./व.मी.		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.50	1.00	15.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.00	7.00				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.00	2.25				
	टोवाल	1	10.0	0.75	0.75	5.63				
	एग्रन	1	10.0	1.80	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>37.98</b>	<b>68.00</b>	<b>68.00</b>	<b>2582.30</b>	<b>2582.30</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की मिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.50	0.15	2.25				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोवाल	1	10.00	0.75	0.15	1.13				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>7.46</b>	<b>233.00</b>	<b>1731.00</b>	<b>1738.76</b>	<b>12917.59</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.20	0.85	10.20				
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53				
	टोवाल	1	10.00	0.60	0.30	1.80				
		1	10.00	0.45	0.30	1.35				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.30	5.40				
					<b>कुल</b>	<b>25.34</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	$(1.20+0.75)/2$	0.90	8.78				
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41				
		2	$(3.5+1)/2$	0.55	0.60	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03				
					<b>कुल</b>	<b>16.71</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>		<b>25.34 + 16.71</b>			<b>42.04</b>	<b>240.00</b>	<b>1118.00</b>	<b>10090.20</b>	<b>47003.52</b>
<b>4. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	0.75	-	7.50				
		1	10.00	0.90	-	9.00				
		1	10.00	1.10	-	11.00				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	$(3.5+1)/2$	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	10.00	$(0.45+0.30)$	-	7.50				
	एग्रन	1	10.00	1.80	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>71.70</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>2007.60</b>	<b>5879.40</b>
<b>5. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात ककरं छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.</b>										
		2	20.00	$(4.2+1.2)/2$	1.50	162.00	63.00	63.00	10206.00	10206.00
<b>6. कार्य की कुल लागत 1 से 5 तक</b>										
									26624.86	78588.80
<b>10 जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज</b>										
									#REF!	#REF!
<b>कुल योग (6 + 7)</b>										
									#REF!	#REF!
<b>माना</b>										
									0.40 लाख	0.86 लाख

श्रम राशि	0.40 लाख
सामग्री राशि	0.56 लाख
योग	0.96 लाख
मानव दिवस	400

**सामग्री व्यय विवरण**

क्र.सं.	विवरण	मात्रा घ.मी. / व.मी.	सीमेंट बेन्स	बजरी घ.मी.	रोड़ी घ.मी.	पत्थर घ.मी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	7.46	23.88	3.36	6.72	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	42.04	58.65	12.61	-	46.25
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 20 मिमि. मोटाई में	71.70	8.33	1.79	-	-
	<b>कुल</b>		<b>90.86</b>	<b>17.76</b>	<b>6.72</b>	<b>46.25</b>
			say 91	say 18	say 7	say 46

**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

1. कार्य का नाम – अकृषि भूमि में गली कन्ट्रोल स्ट्रक्चर निर्माण (पक्का)
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – राष्ट्रीय जलग्रहण क्षेत्र नीमला
3. बी. एस. आर. – 2010 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर घ.मी./व.मी.		राशि	
							अम	योग	अम	योग
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.50	1.00	15.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.00	7.00				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.00	2.25				
	टोवाल	1	10.0	0.75	0.75	5.63				
	एग्रन	1	10.0	1.80	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>37.98</b>	<b>68.00</b>	<b>68.00</b>	<b>2582.30</b>	<b>2582.30</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की मिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.50	0.15	2.25				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोवाल	1	10.00	0.75	0.15	1.13				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>7.46</b>	<b>233.00</b>	<b>1731.00</b>	<b>1738.76</b>	<b>12917.59</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.20	0.85	10.20				
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53				
	टोवाल	1	10.00	0.60	0.30	1.80				
		1	10.00	0.45	0.30	1.35				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.30	5.40				
					<b>कुल</b>	<b>25.34</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	$(1.20+0.75)/2$	0.90	8.78				
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41				
		2	$(3.5+1)/2$	0.55	0.60	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03				
					<b>कुल</b>	<b>16.71</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>		<b>25.34 + 16.71</b>			<b>42.04</b>	<b>240.00</b>	<b>1118.00</b>	<b>10090.20</b>	<b>47003.52</b>
<b>4. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 6 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	0.75	-	7.50				
		1	10.00	0.90	-	9.00				
		1	10.00	1.10	-	11.00				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	$(3.5+1)/2$	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	10.00	$(0.45+0.30)$	-	7.50				
	एग्रन	1	10.00	1.80	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>71.70</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>2007.60</b>	<b>5879.40</b>
<b>5. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात ककरं छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.</b>										
		2	20.00	$(4.2+1.2)/2$	1.50	162.00	<b>63.00</b>	<b>63.00</b>	<b>10206.00</b>	<b>10206.00</b>
<b>6. कार्य की कुल लागत 1 से 5 तक</b>										
									<b>26624.86</b>	<b>78588.80</b>
<b>10 जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज</b>										
									<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
<b>कुल योग (6 + 7)</b>										
									<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
<b>माना</b>										
									<b>0.40 लाख</b>	<b>0.86 लाख</b>

अम राशि	0.40 लाख
सामग्री राशि	0.56 लाख
योग	0.96 लाख
मानव दिवस	400

**सामग्री व्यय विवरण**

क्र.सं.	विवरण	मात्रा घ.मी. / व.मी.	सीमेंट बेन्स	बजरी घ.मी.	रोड़ी घ.मी.	पत्थर घ.मी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	7.46	23.88	3.36	6.72	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	42.04	58.65	12.61	-	46.25
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 20 मिमि. मोटाई में	71.70	8.33	1.79	-	-
	<b>कुल</b>		<b>90.86</b>	<b>17.76</b>	<b>6.72</b>	<b>46.25</b>
			say 91	say 18	say 7	say 46



**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

- कार्य का नाम – अकृषि भूमि में गली कन्ट्रोल स्ट्रक्चर निर्माण (पक्का)
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम – राष्ट्रीय जलग्रहण क्षेत्र नीमला
- बी. एस. आर. – 2010 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर घ.मी./व.मी.		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.50	1.00	15.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.00	7.00				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.00	2.25				
	टोवाल	1	10.0	0.75	0.75	5.63				
	एग्रन	1	10.0	1.80	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>37.98</b>	<b>68.00</b>	<b>68.00</b>	<b>2582.30</b>	<b>2582.30</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की मिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.50	0.15	2.25				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोवाल	1	10.00	0.75	0.15	1.13				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>7.46</b>	<b>233.00</b>	<b>1731.00</b>	<b>1738.76</b>	<b>12917.59</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.20	0.85	10.20				
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53				
	टोवाल	1	10.00	0.60	0.30	1.80				
		1	10.00	0.45	0.30	1.35				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.30	5.40				
					<b>कुल</b>	<b>25.34</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	$(1.20+0.75)/2$	0.90	8.78				
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41				
		2	$(3.5+1)/2$	0.55	0.60	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03				
					<b>कुल</b>	<b>16.71</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>		<b>25.34 + 16.71</b>			<b>42.04</b>	<b>240.00</b>	<b>1118.00</b>	<b>10090.20</b>	<b>47003.52</b>
<b>4. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 6 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	0.75	-	7.50				
		1	10.00	0.90	-	9.00				
		1	10.00	1.10	-	11.00				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	$(3.5+1)/2$	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	10.00	$(0.45+0.30)$	-	7.50				
	एग्रन	1	10.00	1.80	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>71.70</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>2007.60</b>	<b>5879.40</b>
<b>5. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात ककरं छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.</b>										
		2	20.00	$(4.2+1.2)/2$	1.50	162.00	<b>63.00</b>	<b>63.00</b>	<b>10206.00</b>	<b>10206.00</b>
<b>6. कार्य की कुल लागत 1 से 5 तक</b>										
									<b>26624.86</b>	<b>78588.80</b>
<b>10 जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज</b>										
									<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
<b>कुल योग (6 + 7)</b>										
									<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
<b>माना</b>										
									<b>0.40 लाख</b>	<b>0.96 लाख</b>
	श्रम राशि								<b>0.40 लाख</b>	
	सामग्री राशि								<b>0.56 लाख</b>	
	योग								<b>0.96 लाख</b>	
	मानव दिवस								<b>400</b>	

**सामग्री व्यय विवरण**

क्र.सं.	विवरण	मात्रा घ.मी. / व.मी.	सीमेंट बेग्स	बजरी घ.मी.	रोड़ी घ.मी.	पत्थर घ.मी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	7.46	23.88	3.36	6.72	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	42.04	58.65	12.61	-	46.25
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 20 मिमि. मोटाई में	71.70	8.33	1.79	-	-
	<b>कुल</b>		<b>90.86</b>	<b>17.76</b>	<b>6.72</b>	<b>46.25</b>
			say 91	say 18	say 7	say 46

**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

- कार्य का नाम – कृषि भूमि में जलसंग्रहण संरचना निर्माण
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
- बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर घ.मी./व.मी.		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
<b>1. कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>										
	हैडवाल	1	10.0	1.50	1.00	15.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.00	7.00				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.00	2.25				
	टोवाल	1	10.0	0.75	0.75	5.63				
	एग्रन	1	10.0	1.80	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>37.98</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>3455.73</b>	<b>3455.73</b>
<b>2. सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की गिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.50	0.15	2.25				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोवाल	1	10.00	0.75	0.15	1.13				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>7.46</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>2369.72</b>	<b>14574.26</b>
<b>3. पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	1.20	0.85	10.20				
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53				
	टोवाल	1	10.00	0.60	0.30	1.80				
		1	10.00	0.45	0.30	1.35				
	एग्रन	1	10.00	1.80	0.30	5.40				
					<b>कुल</b>	<b>25.34</b>				
<b>(ब) अधिरचना में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	$(1.20+0.75)/2$	0.90	8.78				
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41				
		2	$(3.5+1)/2$	0.55	0.60	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03				
					<b>कुल</b>	<b>16.71</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>				<b>25.34 + 16.71</b>	<b>42.04</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>14378.54</b>	<b>54949.55</b>
<b>4. सीमेंट कंक्रीट कार्य - (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>										
	एग्रन	1	10.0	1.80	0.10	1.80				
					<b>कुल</b>	<b>1.80</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>560.79</b>	<b>4996.80</b>
<b>5. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>										
	हैडवाल	1	10.00	0.75	-	7.50				
		1	10.00	0.90	-	9.00				
		1	10.00	1.10	-	11.00				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	$(3.5+1)/2$	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	10.00	$(0.45+0.30)$	-	7.50				
	एग्रन	1	10.00	1.80	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>71.70</b>	<b>39.60</b>	<b>100.00</b>	<b>2839.32</b>	<b>7170.00</b>
<b>6. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात ककरं छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.</b>										
		2	20.00	$(4.2+1.2)/2$	1.50	162.00	85.00	85.00	13770.00	13770.00
<b>7. कार्य की कुल लागत 1 से 5 तक</b>										
									37374.09	98916.34
<b>8. जोड़ो 3 % कर्टीजेन्सी चार्ज</b>										
									1121.22	2967.49
<b>कुल योग (7 + 8)</b>										
									38495.31	101883.83
<b>माना</b>										
									0.38 लाख	1.02 लाख

श्रम राशि	0.38 लाख
सामग्री राशि	0.64 लाख
योग	1.02 लाख
मानव दिवस	281

**सामग्री व्यय विवरण**

क्र.सं.	कार्य का नाम	मात्रा घ.मी. / व.मी.	सीमेंट बेन्स	बजरी घ.मी.	रोड़ी घ.मी.	पत्थर घ.मी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	7.46	23.88	3.36	6.72	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	42.04	58.65	12.61	-	46.25
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 12 मिमी मोटाई में	71.70	8.33	1.79	-	-
4	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मिमी पत्थर की रोड़ी	1.80	1.75	0.12	0.25	-
	कुल		90.86	17.76	6.72	46.25
			say 91	say 18	say 7.00	say 46.00

**विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण**

- कार्य का नाम – कृषि भूमि में गली कंट्रोल स्ट्रक्चर निर्माण (पक्का)
- जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
- बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी./ व.मी.	दर घ.मी./व.मी.		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
<b>1.</b>	<b>कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>									
	हैडवाल	1	5.00	1.50	1.20	9.00				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.20	8.40				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.20	2.70				
	टोवाल	1	5.00	0.75	0.75	2.81				
	एप्रन	1	5.00	1.80	0.45	4.05				
					<b>कुल</b>	<b>26.96</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>2453.59</b>	<b>2453.59</b>
<b>2.</b>	<b>सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की गिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना</b>									
	हैडवाल	1	5.00	1.50	0.15	1.13				
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34				
	टोवाल	1	5.00	0.75	0.15	0.56				
	एप्रन	1	5.00	1.80	0.15	1.35				
					<b>कुल</b>	<b>4.43</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>1405.16</b>	<b>8642.03</b>
<b>3.</b>	<b>पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में</b>									
	हैडवाल	1	5.00	1.20	0.85	5.10				
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53				
	टोवाल	1	5.00	0.60	0.40	1.20				
	एप्रन	1	5.00	0.45	0.20	0.45				
					<b>कुल</b>	<b>15.14</b>				
	<b>(ब) अधिरचना में</b>									
	हैडवाल	1	5.00	$(1.2+0.75)/2$	0.90	4.39				
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	$(3.5+1)/2$	0.55	0.60	1.49				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03				
					<b>कुल</b>	<b>12.32</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>		<b>15.14</b>			<b>27.45</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>9388.76</b>	<b>35880.42</b>
<b>4.</b>	<b>सीमेंट कंक्रीट कार्य – (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>									
	एप्रन	1	5.0	1.80	0.10	0.90				
					<b>कुल</b>	<b>0.90</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>280.40</b>	<b>2498.40</b>
<b>5.</b>	<b>सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>									
	हैडवाल	1	5.00	0.75	-	3.75				
		1	5.00	0.90	-	4.50				
		1	5.00	1.10	-	5.50				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	$(3.5+1)/2$	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	5.00	$(0.45+0.40)$	-	4.25				
	एप्रन	1	5.00	1.80	-	9.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>45.70</b>				
	घटाओं	2	$(1.2+0.75)$	0.90	-	1.76				
	<b>नेट कार्य</b>					<b>43.94</b>	<b>39.60</b>	<b>100.00</b>	<b>1740.02</b>	<b>4394.00</b>
<b>6</b>	<b>मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात कंकर छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं</b>									
		2	20.00	$(4.2+1.2)/2$	1.50	162.00	85.00	85.00	13770.00	13770.00
<b>7</b>	<b>कार्य की कुल लागत 1 से 8 तक</b>								29037.92	67638.43
<b>8</b>	<b>जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज</b>								871.14	2029.15
	<b>कुल योग (7 + 8)</b>								29909.06	69667.58
	<b>माना</b>								0.30 लाख	0.70लाख

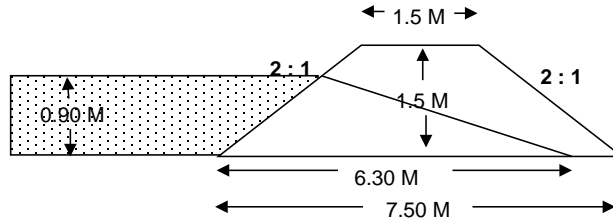
श्रम राशि **0.30 लाख**  
सामग्री राशि **0.40 लाख**  
योग **0.70 लाख**  
मानव दिवस **222**

सामग्री व्यय विवरण						
क्र.सं.	कार्य का नाम	मात्रा घ.मी. /व.मी.	सीमेंट बेन्स	बजरी घ.मी.	रोड़ी घ.मी.	पत्थर घ.मी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	4.43	14.16	1.99	3.98	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला	27.45	38.30	8.24	-	30.20
3	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मिमि. पत्थर की रोड़ी	0.90	1.75	0.12	0.25	-
4	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 20 मिमि. मोटाई में	43.94	5.11	1.10	-	-
	<b>कुल</b>		<b>59.31</b>	<b>11.45</b>	<b>4.23</b>	<b>30.20</b>
			say 59	say 11	say 4.00	say 30.00

## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम – कृषि भूमि में मिट्टी का जल संग्रहण स्ट्रक्चर निर्माण
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा मी. / घमी.	दर मी. / घमी.		राशि	
							श्रम	सामग्री	श्रम	सामग्री
1.	लेआउट देने का कार्य	2	60.0			120.00	0.18	0.18	21.60	21.60
2.	मिट्टी का बांध बनाने का कार्य, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोडना, घास पात कंकड बीन कर अलग करना, मिट्टी की दरेसी करना तथा हेण्ड रेमर से मिट्टी दबाना 1.5 मी. उठान तथा 50 मी. दूरी के लिए (कठोर मिट्टी)	1	60.0	(7.5+1.5)/2	1.5	405.00	85.00	85.00	34425.00	34425.00
3.	मिट्टी के बांध पर धामण घास बीज की बुआई करना	8	60.0			480.00	0.38	0.38	182.40	182.40
4.	धामण घास बीज की लागत									20.00
	कार्य की कुल लागत									34649.00
	जोडो 3 % कंटीजेन्सी चार्जेज								0.00	1039.47
	कुल योग (7 + 8)								0.00	35688.47
							माना			35000.00



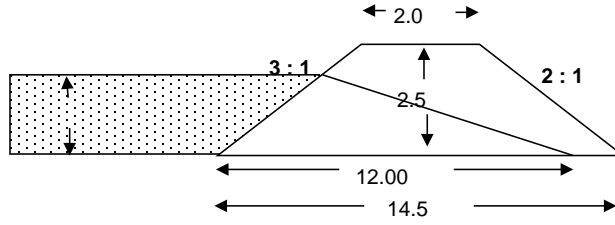
Considerations

A - Seepage Line	5: 1
B - Height of Structure	1.5 M
C - Length of Structure	60.0 M
D - Side Slopes	2: 1

## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम – अकृषि भूमि में मिट्टी का जल संग्रहण स्ट्रक्चर निर्माण
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा मी. / घमी.	दर मी. / घमी.		राशि	
							श्रम	सामग्री	श्रम	सामग्री
1.	लेआउट देने का कार्य	2	100.00			200.00	0.18	0.18	36.00	36.00
2.	मिट्टी का बंध बनाने का कार्य, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात कंकड़ बीन कर अलग करना, मिट्टी की दरसी करना तथा हेण्ड रेमर से मिट्टी दबाना 1.5 मी. उठान तथा 50 मी. दूरी के लिए (कठोर मिट्टी)	1	100.00	(14.5+2.0)/2	2.5	2062.50	85.00	85.00	175312.50	175312.50
3.	मिट्टी के बांध पर धामण घास बीज की बुआई करना	8	60.00			480.00	0.38	0.38	182.40	182.40
4.	धामण घास बीज की लागत								0.00	50.00
5.	कार्य की कुल लागत								175530.90	175580.90
6.	जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज								5265.93	5267.43
7.	कुल योग (7 + 8)								180796.83	180848.33
							<b>माना</b>			<b>181000.00</b>



Considerations

A - Seepage Line	5: 1
B - Height of Structure	2.5 M
C - Length of Structure	100.0 M
D - Side Slopes	3:1 U/S 2 : 1 D/S

## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम – कृषि भूमि में जल संग्रहण स्ट्रक्चर निर्माण (पक्का)
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी./ व.मी.	दर घमी./व.मी.		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
<b>1.</b>	<b>कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य</b>									
	हैडवाल	1	12.00	2.10	1.50	37.80				
	साईडवाल	2	6.50	0.90	1.50	17.55				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.90	0.90	2.43				
	टोवाल	1	12.00	0.75	0.75	6.75				
	एग्रन	1	12.00	1.50	0.45	8.10				
					<b>कुल</b>	<b>72.63</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>6609.33</b>	<b>6609.33</b>
<b>2.</b>	<b>सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की गिट्टी पत्थर की मीलाकर डालना, तराई करना</b>									
	हैडवाल	1	12.00	2.10	0.15	3.78				
	साईडवाल	2	6.50	0.90	0.15	1.76				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.90	0.15	0.41				
	टोवाल	1	12.00	0.75	0.15	1.35				
	एग्रन	1	12.00	1.50	0.15	2.70				
					<b>कुल</b>	<b>9.99</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>3172.32</b>	<b>19510.47</b>
<b>3.</b>	<b>पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नीव में</b>									
	हैडवाल	1	12.00	1.80	1.35	29.16				
	साईडवाल	2	6.50	0.75	1.35	13.16				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.75	1.69				
	टोवाल	1	12.00	0.60	0.30	2.16				
		1	12.00	0.45	0.30	1.62				
	एग्रन	1	12.00	1.50	0.20	3.60				
					<b>कुल</b>	<b>51.39</b>				
	<b>(ब) अधिरचना में</b>									
	हैडवाल	1	12.00	$(1.5+1.0)/2$	1.00	15.00				
	साईडवाल	2	6.50	0.75	1.00	9.75				
		2	$(6.5+1.5)/2$	0.60	0.75	3.60				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	1.75	3.15				
					<b>कुल</b>	<b>31.50</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ + ब)</b>				<b>53.19 + 31.50</b>	<b>82.89</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>28348.38</b>	<b>108337.23</b>
<b>4.</b>	<b>सीमेंट कंक्रीट कार्य – (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>									
	एग्रन	1	12.0	1.50	0.10	1.80				
					<b>कुल</b>	<b>1.80</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>560.79</b>	<b>4996.80</b>

क्र.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी./	दर घमी./व.मी.	राशि		
5.	सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में									
	हैडवाल	1	12.0	1.00	-	12.00				
		1	12.0	1.00	-	12.00				
		1	12.0	1.20		14.40				
	साईडवाल	2	6.5	0.60	-	7.80				
		2	(6.5+1.5)/2	0.75	-	6.00				
		2	6.5	1.00		13.00				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.5	0.60	-	1.80				
		2	1.5	1.75	-	5.25				
	टोवाल	1	12.0	(0.45+0.3)	-	9.00				
	एग्रन	1	12.00	1.50	-	18.00				
	<b>कुल कार्य</b>					<b>99.25</b>				
	घटाओं	2	(1.5+1)/2	1.00		-2.5				
	<b>नेट कार्य</b>					<b>96.75</b>	<b>39.60</b>	<b>100.00</b>	<b>3831.30</b>	
6	मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोडना घास पांत ककरं, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कटाई करना एवं दरेशी करना									
		1	300.0	(10+2)/2	2.0	3600.0				
	घटाओं पुराना कार्य	1	300.0	(6+1)/2	1.5	1575.0				
	<b>नेट कार्य</b>					<b>2025.0</b>	<b>85.00</b>	<b>85.00</b>	<b>172125.00</b>	
	<b>कार्य की कुल लागत 1 से 5 तक</b>								<b>214086.33</b>	<b>321253.83</b>
8	<b>जोडो 3 % कर्टीजेन्सी चार्जेज</b>									
								<b>6422.59</b>	<b>9637.61</b>	
	<b>कुल योग (7 + 8)</b>								<b>220508.92</b>	<b>330891.44</b>
	<b>माना</b>								<b>2.20 लाख</b>	<b>3.30 लाख</b>

श्रम राशि **2.20 लाख**  
 सामग्री राशि **1.10 लाख**  
 योग **3.30 लाख**  
 मानव दिवस **1630**

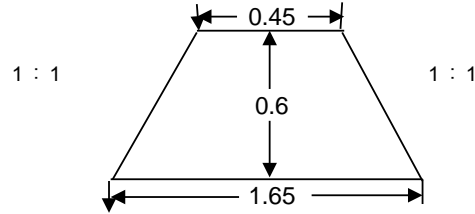
**सामग्री व्यय विवरण**

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा घमी./व.मी.	सीमेंट बेग्स	बजरी घमी.	रोड़ी घमी.	पत्थर घमी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8	9.99	31.97	4.50	8.99	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	82.89	115.63	24.87	-	91.18
3	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मिमि. पत्थर की रोड़ी	1.80	1.75	0.12	0.25	-
4	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में	96.75	11.24	2.42	-	-
	<b>कुल</b>		<b>160.59</b>	<b>31.90</b>	<b>9.24</b>	<b>91.18</b>
			say 161	say 32.0	say 9.00	say 91.00

## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम – कृषि भूमि में कन्दूर बंडिंग कार्य
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा मी. / घमी.	दर मी. / घमी.		राशि	
							श्रम	कुल	श्रम	कुल
1.	लेआउट देने का कार्य	2	100.0			200.00	0.18	0.18	36.00	36.00
2.	मिट्टी का बंध बनाने का कार्य, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात कंकड़ बीन कर अलग करना, मिट्टी की दरेसी करना तथा हेण्ड रेमर से मिट्टी दबाना 1.5 मी. उठान तथा 50 मी. दूरी के लिए (कठोर मिट्टी)	1	100.0	(1.65+0.45)/2	0.60	63.00	85.00	85.00	5355.00	5355.00
3.	मिट्टी के बांध पर धामण घास बीज की बुआई करना	3	100.0			300.00	0.38	0.38	114.00	114.00
4.	धामण घास बीज की लागत									20.00
	योग								5505.00	5525.00
							माना		0.06 लाख	0.06 लाख





## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम – डी एल टी में जल संग्रहण स्ट्रक्चर निर्माण (पक्का)
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र.सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर घमी./व.मी.		राशि		
							श्रम	योग	श्रम	योग	
1.	कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य										
	हैडवाल	1	5.00	1.50	1.20	9.00					
	साईडवाल	2	3.50	1.00	1.20	8.40					
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	1.20	2.70					
	टोवाल	1	5.00	0.75	0.75	2.81					
	एप्रन	1	5.00	1.80	0.45	4.05					
						<b>कुल</b>	<b>26.96</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>2453.59</b>	<b>2453.59</b>
2.	सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की गिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना										
	हैडवाल	1	5.00	1.50	0.15	1.13					
	साईडवाल	2	3.50	1.00	0.15	1.05					
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.75	0.15	0.34					
	टोवाल	1	5.00	0.75	0.15	0.56					
	एप्रन	1	5.00	1.80	0.15	1.35					
						<b>कुल</b>	<b>4.43</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>1405.16</b>	<b>8642.03</b>
3.	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में										
	हैडवाल	1	5.00	1.20	0.85	5.10					
	साईडवाल	2	3.50	0.85	0.85	5.06					
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.60	0.85	1.53					
	टोवाल	1	5.00	0.60	0.40	1.20					
		1	5.00	0.45	0.20	0.45					
	एप्रन	1	5.00	1.80	0.20	1.80					
						<b>कुल</b>	<b>15.14</b>				
	(ब) अधिरचना में										
	हैडवाल	1	5.00	$(1.2+0.75)/2$	0.90	4.39					
	साईडवाल	2	3.50	0.70	0.90	4.41					
		2	$(3.5+1)/2$	0.55	0.60	1.49					
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	0.45	1.50	2.03					
						<b>कुल</b>	<b>12.32</b>				
	<b>कुल चुनाई कार्य (अ +</b>		<b>15.14 + 12.32</b>			<b>27.45</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>9388.76</b>	<b>35880.42</b>	
4.	सीमेंट कंक्रीट कार्य – (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 12 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना										
	एप्रन	1	5.0	1.80	0.10	0.90					
						<b>कुल</b>	<b>0.90</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>280.40</b>	<b>2498.40</b>

5.	सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में									
	हैडवाल	1	5.00	0.75	-	3.75				
		1	5.00	0.90	-	4.50				
		1	5.00	1.10	-	5.50				
	साईडवाल	2	3.50	0.55	-	3.85				
		2	3.50	0.90	-	6.30				
		2	(3.5+1)/2	0.60	-	2.70				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	1.50	1.50	-	4.50				
		2	1.50	0.45	-	1.35				
	टोवाल	1	5.00	(0.45+0.40)	-	4.25				
	एप्रन	1	5.00	1.80	-	9.00				
	कुल कार्य				-	45.70				
	घटाओं	2	(1.2+0.75)/2	0.90	-	1.76				
	नेट कार्य					43.94	39.60	100.00	1740.02	4394.00
6	मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोडना, घास पांत ककर छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.									
		2	20.00	(4.2+1.2)/2	1.50	162.00	85.00	85.00	13770.00	13770.00
7	कार्य की कुल लागत 1 से 6 तक								29037.92	67638.43
8	जोडो 3 % कंटीजेन्सी चार्जेज								871.14	2029.15
	कुल योग (7 + 8)								29909.06	69667.58
	माना								0.30 लाख	0.70 लाख

श्रम राशि **0.30 लाख**  
सामग्री राशि **0.4 लाख**  
योग **0.70 लाख**  
मानव दिवस **222**

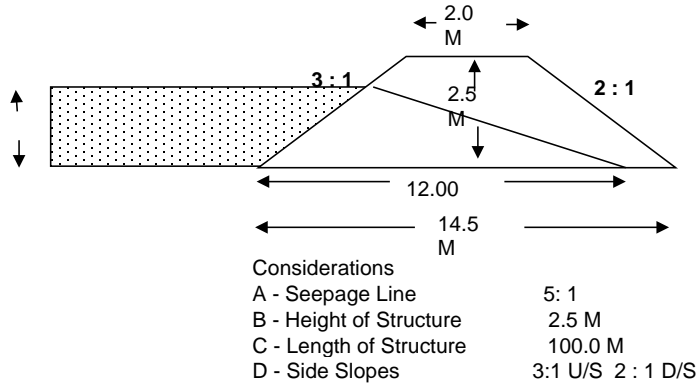
सामग्री व्यय विवरण

क्र.सं.	कार्य का नाम	मात्रा घमी. /व.मी.	सीमेंट बेग्स	बजरी घमी.	रोड़ी घमी.	पत्थर घमी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8	26.96	86.28	12.13	24.27	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी	27.45	38.30	8.24	-	30.20
3	12 मिमि. पत्थर की रोडी	0.90	1.75	0.12	0.25	-
4	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6	43.94	5.11	1.10	-	-
	कुल		131.43	21.59	24.52	30.20
			say 131	say 21.00	say 24.00	say 30.00

## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम – अकृषि भूमि में मिट्टी का जल संग्रहण स्ट्रक्चर निर्माण
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा मी. / घमी.	परमा. / घमी.		राशि	
							श्रम	कुल	श्रम	कुल
1.	लेआउट देने का कार्य	2	50.0			100	0.18	0.18	18.00	18.00
2.	मिट्टी का बंध बनाने का कार्य, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोड़ना, घास पात कंकड़ बीन कर अलग करना, मिट्टी की दरसी करना तथा हेण्ड रेमर से मिट्टी दबाना 1.5 मी. उठान तथा 50 मी. दूरी के लिए (कठोर मिट्टी)	1	50.0	(14.5+2.0)/2	2.5	1031.25	85.00	85.00	87656.25	87656.25
3.	मिट्टी के बांध पर धामण घास बीज की बुआई करना	8	30.0			240	0.38	0.38	91.20	91.20
4.	धामण घास बीज की लागत									50.00
	योग								87765.45	87815.45
6	जोड़ो 3 % कंटीजेन्सी चार्ज								2632.96	2634.46
	कार्य की कुल लागत								90398.41	90449.91
							माना		0.90 लाख	0.90 लाख



## विस्तृत तकमीना एवं लागत निरूपण

1. कार्य का नाम :- एनिकट निर्माण कार्य
2. जलग्रहण क्षेत्र का नाम – एकीकृत जलग्रहण क्षेत्र विकास परियोजना राजगढ़ एवं कुण्डरोली
3. बी. एस. आर. – 2011 जिला अलवर

क्र. सं.	विवरण	सं.	ल.	चौ.	ऊँ/ग	मात्रा घ.मी. / व.मी.	दर		राशि	
							श्रम	योग	श्रम	योग
1.	कठोर मिट्टी में एनिकट हेतु नीव खुदाई का कार्य									
	हैडवाल	1	15.00	2.50	1.80	67.50				
	साईडवाल	2	8.00	1.20	1.80	34.56				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	5.00	0.90	1.80	16.20				
	विंगवाल	4	2.00	0.90	1.00	7.20				
	टोवाल	1	15.00	0.90	1.00	13.50				
	एप्रन	1	15.00	3.00	0.45	20.25				
					<b>कुल</b>	<b>159.21</b>	<b>91.00</b>	<b>91.00</b>	<b>14488.11</b>	<b>14488.11</b>
2.	सीमेंट कंक्रीट कार्य (1:4:8) सीमेंट, बजरी, 40 मिमी. माप की गिट्टी पत्थर को मिलाकर डालना, तराई करना									
	हैडवाल	1	15.00	2.50	0.30	11.25				
	साईडवाल	2	8.00	1.20	0.30	5.76				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	5.00	0.90	0.30	2.70				
	विंगवाल	4	2.00	0.90	0.15	1.08				
	टोवाल	1	15.00	0.90	0.15	2.02				
	एप्रन	1	15.00	3.00	0.15	6.75				
					<b>कुल</b>	<b>29.56</b>	<b>317.55</b>	<b>1953.00</b>	<b>9386.78</b>	<b>57730.68</b>
3.	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला (1 : 6) में (अ) नींव में									
	हैडवाल	1	15.00	2.20	0.75	24.75				
		1	15.00	1.90	0.75	21.37				
	साईडवाल	2	8.00	1.05	0.75	12.60				
		2	8.00	0.90	0.75	10.80				
	हैडवाल एक्सटेंशन	2	5.00	0.75	1.50	11.25				
	विंगवाल	4	2.00	0.75	0.85	5.10				
	टोवाल	1	15.00	0.75	0.45	5.06				
		1	15.00	0.60	0.40	3.60				
		1	15.00	0.45	0.30	2.02				
	एप्रन	1	15.00	3.00	0.30	13.50				
	<b>कुल</b>					<b>110.05</b>				
	<b>(ब) अधिसंरचना में</b>									
	हैडवाल	1	15.00	(1.90+1.0)/ 2	1.50	32.63				
	साईडवाल	2	8.00	0.90	1.50	21.60				
		2	(8+2)/2	0.75	0.90	6.75				

हैडवाल एक्सटेंशन	2	5.00	0.60	1.50	9.00				
	2	5.00	0.45	0.90	4.05				
विंगवाल	4	2.00	0.60	1.50	7.20				
<b>कुल</b>					<b>81.23</b>				
<b>कुल चुनाई</b>		<b>110.05 + 81.23</b>			<b>191.28</b>	<b>342.00</b>	<b>1307.00</b>	<b>65416.05</b>	<b>249996.43</b>
<b>4. सीमेंट कंक्रीट कार्य – (1 : 2 : 4) में सीमेंट, बजरी एवं 10 मिमी माप की रोड़ी मिलाकर डालना</b>									
हैडवाल	1	15.00	1.00	0.05	0.75				
साईडवाल	2	8.00	0.75	0.05	0.60				
हैडवाल एक्सटेंशन	2	5.00	0.45	0.05	0.23				
टोवाल	1	15.00	0.45	0.05	0.34				
एप्रन	1	15.00	3.00	0.10	4.50				
<b>कुल कार्य</b>					<b>6.41</b>	<b>311.55</b>	<b>2776.00</b>	<b>1997.81</b>	<b>17801.10</b>
<b>5. सीमेंट प्लास्टर कार्य 1 : 4 सीमेंट बजरी मसाले में 20 मिमी मोटाई में</b>									
हैडवाल	1	15.00	1.50	-	22.50				
	1	15.00	1.75	-	26.25				
साईडवाल	2	8.00	1.50	-	24.00				
	2	(8+2)/2	0.90	-	9.00				
हैडवाल एक्सटेंशन	1	5.00	2.40	-	24.00				
एप्रन	2	15.00	3.00	-	45.00				
<b>कुल कार्य</b>					<b>150.75</b>	<b>39.60</b>	<b>100.00</b>	<b>5969.70</b>	<b>15075.00</b>
<b>6. मिट्टी का कार्य बंध में, 15 सेमी. परत में मिट्टी डालना, ढेले तोडना, घास पात कंकर छांटना, मिट्टी की हैण्ड रैमर से कुटाई करना एवं दरेशी करना, दूरी 50 मी. एवं उठान 1.5 मी.</b>									
	1	30.00	(10+2)/2	2.00	360.00				
	1	30.00	(10+2)/2	2.00	360.00				
		<b>कुल कार्य</b>			<b>720.00</b>	<b>85.00</b>	<b>85.00</b>	<b>61200.00</b>	<b>61200.00</b>
<b>7. कार्य की कुल लागत 1 से 6 तक</b>								<b>158458.45</b>	<b>416291.32</b>
<b>8 जोडो 3 % कंटीजेन्सी चार्जेज</b>								<b>4753.75</b>	<b>12488.74</b>
<b>कुल योग (7 + 8)</b>								<b>163212.21</b>	<b>428780.05</b>
<b>माना</b>								<b>163000.00</b>	<b>429000.00</b>

श्रम राशि                   **1.63** लाख  
सामग्री राशि               **2.66** लाख  
योग                           **4.29** लाख  
मानव दिवस               **1207**

सामग्री व्यय विवरण

क्र.सं.	विवरण	मात्रा घमी. /व.मी.	सीमेंट बेग्स	बजरी घमी.	रोड़ी घमी.	पत्थर घमी.
1	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:4:8 मसाले में	29.56	94.59	13.30	26.60	-
2	पत्थर चुनाई कार्य सीमेंट बजरी मसाला 1 : 6 में	191.28	266.83	57.38	-	210.40
3	सीमेंट प्लास्टर सीमेंट बजरी 1:6 मसाले में 20 मिमि. म	150.75	17.52	3.77	-	-
4	सीमेंट कंक्रीट कार्य 1:2:4 मसाले में 12 मिमि. पत्थर क	6.41	37.45	2.63	5.26	-
	कुल		416.39	77.08	31.86	210.40
			<b>say 416</b>	<b>say 77</b>	<b>say 32</b>	<b>say 210</b>