

मुल्य सार – विवरणी

तालाब खुदाई	-	रु० 2,98,055.00
जल प्रवेशक	-	रु० 10,727.00
जल नियामक	-	रु० 6,290.00
योग =		रु० 3,15,072.00

आकस्मिकता (यथा सूचना पट, फोटोग्राफी, मेडिसीन

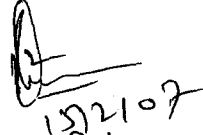
कीट,अस्थायी विश्राम सेड इत्यादि) एकमुस्त = रु० 2363.00

कुल योग रु० 3,17,435.00

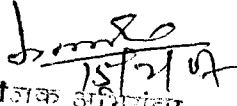
अर्थात् रु० 3,17,450.00

(तीन लाख सत्रह हजार चार सौ पचास मात्र)

कनीय अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमण्डल,
गुमला


सहायक अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमण्डल,
गुमला

Technically sanctioned for Rs 3,17,450/- (Rupees three lakh
seventeen thousand four hundred and fifty) only.


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमण्डल
गुमला।

तालाब निर्माण का मानक प्राक्कलन
आकार (150`x150`x15`)

1. तालाब में मिट्टी कटाई कार्य

150`0``x150`0``x3`0``	= 67,500.00 घनफीट
144`0``x144`0``x3`0``	= 62,208.00 घनफीट
138`0``x138`0``x3`0``	= 57,132.00 घनफीट
132`0``x132`0``x3`0``	= 52,272.00 घनफीट
126`0``x126`0``x3`0``	= <u>47,628.00 घनफीट</u>
	= 2,86,740.00 घनफीट

(अ) साधारण मिट्टी 50 % = 1,43,370.00 घनफीट
प्रति श्रमिक प्रति 100 घनफीट 143,370.00/100
= 1434 @ रू0 76.68/ श्रमिक रू0 109,959.00

(ब) औसत दो उठाव प्रति श्रमिक प्रति हजार
घनफीट / प्रति उठाव
= $\frac{143370 \times 2}{1000} = 287 @$ रू0 76.68 रू0 22,007.00

(स) कड़ी मिट्टी 50 %
प्रति श्रमिक 90 घनफीट
= $\frac{143370}{90} = 1593 @$ रू0 76.68/ श्रमिक रू0 122,151.00

(द) औसत चार उठाव प्रति श्रमिक एक हजार
घनफीट / प्रति उठाव = $\frac{143370}{1000}$
= 573 @ रू0 76.68 / श्रमिक रू0 43,938.00

298,055.00

कनीय अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला


सहायक अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला

जल प्रवेशक का प्राक्कलन

1. नींव में मिट्टी कटाई
 10.1.27 ऊपरी कटऑफ $1 \times 13'0'' \times 1'0'' \times 4'0'' = 52.00$ घनफीट
 नीचला कटऑफ $1 \times 13'0'' \times 1'0'' \times 1'0'' = 13.00$ घनफीट
 तल (बेड) में $1 \times 22' \times (13'0'' + 7') \times 4'0'' = 880.00$ घनफीट
 945.00 घनफीट
 = 26.76 घनमीटर @ रू0 34.20 प्रति घनमीटर रू0 915.00
2. नींव में बोल्टर जोड़ाई (1:4)
 10-04-10 ऊपरी कटऑफ तल में $13'0'' \times 3'0'' \times 1'0'' = 39.00$ घनफीट
 किनारा में $\frac{2 \times 4'0'' + 1'0''}{2} \times 3'0'' \times 1'0'' = 15.00$ घनफीट
 नीचला कटऑफ तल में $13'0'' \times 3'0'' \times 1'0'' = 39.00$ घनफीट
 किनारा में $\frac{2 \times 4'0'' + 1'0''}{2} \times 4'0'' \times 1'0'' = 20.00$ घनफीट
 113.00 घनफीट
 = 3.2 घनमीटर @ रू0 1065.25 घनमीटर रू0 3409.00
3. बोल्टर पिचिंग
 उर्ध्व तल में $10'0'' \times 5'0'' \times 1'0'' = 50.00$ घनफीट
 किनारा $2 \times 10'0'' \times 4'3'' \times 1'0'' = 85.00$ घनफीट
 निम्न तल $22'0'' \times 5'0'' \times 1'0'' = 110.00$ घनफीट
 किनारा $2 \times 22'0'' \times 4'3'' \times 1'0'' = 187.00$ घनफीट
 432.00 घनफीट
 = 12.23 घनमीटर @ रू0 448.90 / घनमीटर रू0 5490.00
- रू0 9814.00
 घटाव 9.1 % संवेदक लाभ (-) रू0 893.00
 8921.00
4. सामग्री दुलाई (+) रू0 1806.00
 10727.00
5. जल प्रवेशक की सामग्री विवरणी

क्र.सं.	मद का नाम	मात्रा	सिमेन्ट	बालू	बोल्टर
1	बोल्टर पिचिंग	12.23 घनमी.	-	-	12.23
2	बोल्टर जोड़ाई (1:4)	3.2 घनमी.	0.09	0.4	1.00
			0.09 घनमी.	0.4 घनमी.	13.23 घनमी.


सामग्री की दुलाई

1. सीमेंट — 0.361 मे॰ टन दूरी 5 किमी॰ दर 68.22 प्रति मे॰ टन — 24.62
2. बालू — 0.984 घन मी॰ दूरी 3 किमी॰ दर 112.52 प्रति घन मी॰ — 110.71
3. बोल्टर — 14.69 घन मी॰ दूरी 5 किमी॰ दर 113.71 प्रति घन मी॰ — 1670.72

1805.72

अर्थात् 1806/-

कनीय अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला


सहायक अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला

जल नियामक का प्राक्कलन

1.	नींव में मिट्टी कटाई कार्य			
10.1.27	निम्न एवं उर्ध्व कट ऑफ	$2 \times 11'0'' \times 1'0'' \times 4'0'' = 88.00$ घनफीट		
	तल में	$1 \times 20'0'' \times 11'0'' + 5'0'' \times 4'0'' = 640.00$ घनफीट		
		2	728.00 घनफीट	
		= 20.61 घनमीटर @ रू0 34.20 / घनमीटर	रू0	705.00
2.	बोल्डर में जोड़ाई (1:4)			
10.4.10	निम्न एवं उर्ध्व कट ऑफ			
	तल	$2 \times 11'0'' \times 1'0'' \times 1'0'' = 22.00$ घनफीट		
	किनारा	$2 \times 2 \times 4'0'' + 1'0'' \times 3'0'' \times 1'0'' = 30.00$ घनफीट		
		2	52.00 घनफीट	
		= 1.47 घनमीटर @ रू0 1065-25 / घनमीटर	रू0	1566.00
3.	बोल्डर पिचिंग कार्य			
8.6.8	तल में	$20'0'' \times 5'0'' \times 1'0'' = 100.00$ घनफीट		
	किनारा	$2 \times 20'0'' \times 4'3'' \times 1'0'' = 170.00$ घनफीट		
		270.00 घनफीट		
		= 7.64 घनमीटर @ रू0 448.90 / घनमीटर	रू0	3430.00
				5701.00
				घटाव 9.1 % संवेदक लाभ (-) रू0 519.00
				5182.00
4.	सामग्री दुलाई	(+) रू0		1108.00
				<u>6290.00</u>
5.	जल नियामक की सामग्री विवरणी			

क्र.सं.	मद का नाम	मात्रा	सिमेन्ट	बालू	बोल्डर
1	बोल्डर पिचिंग	7.64 घनमी.	—	—	7.64
2	बोल्डर जोड़ाई (1:4)	1.47 घनमी.	0.147	0.512	1.47
			0.147 घनमी.	0.512 घनमी.	9.11 घनमी.

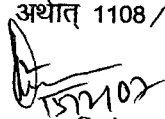
सामग्री की दुलाई

1. सीमेंट — 0.216 मे. टन दूरी 5 किमी. दर 68.22 प्रति मे. टन — 14.73
2. बालू — 0.512 घन मी. दूरी 3 किमी. दर 112.52 प्रति घन मी. — 57.61
3. बोल्डर — 9.11 घन मी. दूरी 5 किमी. दर 113.71 प्रति घन मी. — 1035.89

1108.23

अर्थात् 1108 / -

कनीय अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला


सहायक अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला

सामग्री विश्लेषण

क्र.सं.	मद का नाम	मात्रा	सिमेन्ट	बालू	बोल्डर
1	बोल्डर पिचिंग	19.87 घनमी.	—	—	19.87
2	बोल्डर जोड़ाई (1:4)	3.93 घनमी. 4.67	0.374	1.496	3.93
			0.374 घनमी.	1.496 घनमी.	23.80 घनमी.
			11 बोरा = 0.55मी.टन		

मानव दिवस की गणना

क्र.सं.	मद का नाम	मात्रा	सृजित मानव दिवस
1	मिट्टी कार्य तालाब में	286740 घनफीट	3887
2	मिट्टी कार्य प्रवेशक में	945 घनफीट	9
3	बोल्डर पिचिंग प्रवेशक में	432 घनफीट	32
4	बोल्डर जोड़ाई प्रवेशक में	113 घनफीट	10
5	मिट्टी कार्य नियामक में	728 घनफीट	9
6	बोल्डर पिचिंग नियामक में	270 घनफीट	21
7	बोल्डर जोड़ाई नियामक में	52 घनफीट	4
		कुल	3972

कनीय अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला


सहायक अभियंता
ग्रामीण विकास विशेष प्रमंडल,
गुमला