

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
1	Prace przygotowawcze			
1.1	Kalkulacja własna	Roboty geodezyjne - wyznaczenie lokalizacji otworu badawczego  R Robotnicy	obmiar  kpl r-g	  1,00 8,00
1.2	Kalkulacja własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm  R Robotnicy S Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	obmiar  m2 r-g m-g	  10000,00 53,00 25,00
1.3	Kalkulacja własna	Wykopy wykonywane spycharkami  R Robotnicy S Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	obmiar	
1.4	Kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami  R Robotnicy S Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	obmiar  m2 r-g m-g	  2500,00 293,75 1,50
1.5	Kalkulacja własna	Wyłożenie dołu zrzutowego folią termozgrzewalną 1,4 mm  R Robotnicy M Folia termozgrzewalna 1,4 mm S Zgrzewarka do folii	obmiar  m2 r-g m2 r-g	  2800,00 610,00 2800,00 104,00
1.6	Kalkulacja własna	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami  R Robotnicy S Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	obmiar  m2 r-g m-g	  10 000,00 1 390,00 24,00

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady	
1.7	Kalkulacja własna	Układanie i utrzymanie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych			
			obmiar	m2	9 693,00
		R			
		Brukarze		r-g	1 032,00
		Robotnicy		r-g	1 548,00
		M			
		Piasek		m3	448,00
		Płyty drogowe żelbetowe pełne		m2	9 693,00
		S			
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)		m-g	474,00
1.8	Kalkulacja własna	Transport urządzenia wiertniczego			
			obmiar	kpl	1,00
		S			
1.9	Kalkulacja własna	Ryczałt		kpl	1,00
		Montaż urządzenia wiertniczego			
			obmiar	kpl	1,00
		R			
		Ryczałt		kpl	1,00

## Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
2	Wykonanie otworu badawczego			
2.1	Kalkulacja własna	Wiercenie otworu pod kolumnę 24" i 18 5/8"		
		obmiar	m	400,00
		R		
	Robotnicy		r-g	2 500,00
		S		
	Urządzenie wiertnicze		r-g	250,00
2.2	Kalkulacja własna	Rurowanie otworu rurami okładzinowymi o średnicy 24" i 18 5/8"		
		obmiar	m	430,00
		R		
	Robotnicy		r-g	250,00
		M		
	Rury okładzinowe 24" i 18 5/8"		m	430,00
		S		
	Urządzenie wiertnicze		r-g	25,00
2.3	Kalkulacja własna	Cementowanie rur okładzinowych 24 i 18 5/8"		
		obmiar	m	430,00
		R		
	Robotnicy		r-g	80,00
		M		
	Cement		m3	60,00
		S		
	Cementowóz		szt.	3,00
	Agregat cementacyjny		m-g	8,00
	Urządzenie wiertnicze		r-g	8,00
2.4	Kalkulacja własna	Stójka na związanie cementu po cementowaniu rur 24" i 18 5/8"		
		obmiar	doba	2,00
		R		
	Robotnicy		r-g	480,00
		S		
	Urządzenie wiertnicze		r-g	48,00
2.5	Kalkulacja własna	Wiercenie otworu pod kolumnę 13 3/8"		
		obmiar	m	1 100,00
		R		
	Robotnicy		r-g	4 800,00
		S		
	Urządzenie wiertnicze		r-g	480,00
2.6	Kalkulacja własna	Rurowanie otworu rurami okładzinowymi o średnicy 13 3/8"		
		obmiar	m	1150,00
		R		
	Robotnicy		r-g	480,00
		M		
	Rury okładzinowe 13 3/8"		m	1150,00
		S		
	Urządzenie wiertnicze		r-g	48,00

## Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady	
2.7	Kalkulacja własna	Cementowanie rur okładzinowych 13 3/8"			
			obmiar	m	1150,00
		R			
		Robotnicy		r-g	120,00
		M			
		Cement		m3	100,00
		S			
		Cementowóz		szt.	5,00
		Agregat cementacyjny		m-g	12,00
		Urządzenie wiertnicze		r-g	12,00
2.8	Kalkulacja własna	Stójka na związanie cementu po cementowaniu rur 13 3/8"			
			obmiar	doza	2,00
		R			
		Robotnicy		r-g	480,00
		S			
		Urządzenie wiertnicze		r-g	48,00
2.9	Kalkulacja własna	Wiercenie otworu pod kolumnę 9 5/8" i 7"			
			obmiar	m	1 000,00
		R			
		Robotnicy		r-g	2 750,00
		S			
		Urządzenie wiertnicze		r-g	275,00
2.10	Kalkulacja własna	Rurowanie otworu rurami okładzinowymi o średnicy 9 5/8" i 7"			
			obmiar	m	1100,00
		R			
		Robotnicy		r-g	240,00
		M			
		Rury okładzinowe 9 5/8"		m	1100,00
		S			
		Urządzenie wiertnicze		r-g	24,00
2.11	Kalkulacja własna	Cementowanie rur okładzinowych 9 5/8" i 7"			
			obmiar	m	1100,00
		R			
		Robotnicy		r-g	240,00
		M			
		Cement		m3	60,00
		S			
		Cementowóz		szt.	3,00
		Agregat cementacyjny		m-g	18,00
		Urządzenie wiertnicze		r-g	18,00
2.12	Kalkulacja własna	Stójka na związanie cementu po cementowaniu rur 9 5/8" i 7"			
			obmiar	doza	4,00
		R			
		Robotnicy		r-g	960,00
		S			

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
		Urządzenie wiertnicze	r-g	96,00

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady	
2.13	Kalkulacja własna	Wiercenie otworu 6" pod kolumnę filtracyjną (w tym rdzeniowanie)			
			obmiar	m	500,00
		R			
		Robotnicy		r-g	2 800,00
		S			
		Urządzenie wiertnicze		r-g	280,00
2.14	Kalkulacja własna	Poszarzanie otworu pod kolumnę filtracyjną			
			obmiar	m	500,00
		R			
		Robotnicy		r-g	720,00
		S			
		Urządzenie wiertnicze		r-g	72,00
2.15	Kalkulacja własna	Zafiltrowanie ujętej warstwy wodonośnej			
			obmiar	m	500,00
		R			
		Robotnicy		r-g	1200,00
		M			
		Kolumna filtrowa		m	500,00
		S			
		Urządzenie wiertnicze		r-g	120,00

### Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
3		Wykonanie badań hydrogeologicznych		
3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie pompowań pomiarowych tłocznych		
		obmiar	doza	14,00
		R	r-g	2 016,00
		S	m-g	336,00
		Robotnicy		
		Urządzenie pomiarowe		
3.2	Kalkulacja własna	Budowa rurociągów tłocznych		
		obmiar	doza	1,00
		R	r-g	96,00
		M	m	100,00
		Robotnicy		
		Przewody tłoczne		

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
4		Wykonanie badań geofizycznych		
4.1	Kalkulacja własna	Wykonanie badań geofizycznych przed posadowieniem kolumny rur Ø 13 5/8"		
		obmiar	m	1 100,00
		R		
		Robotnicy	r-g	48,00
		S		
		Pomiary geofizyczne	m	1 100,00
4.2	Kalkulacja własna	Wykonanie badań geofizycznych przed posadowieniem kolumny Ø 9 5/8" i 7"		
		obmiar	m	1 000,00
		R		
		Robotnicy	r-g	96,00
		S		
		Pomiary geofizyczne	m	1 000,00
4.3	Kalkulacja własna	Wykonanie badań geofizycznych pod kolumnę rur filtrowych – od buta rur Ø 7" do głębokości końcowej otworu		
		obmiar	m	500,00
		R		
		Robotnicy	r-g	48,00
		S		
		Pomiary geofizyczne	m	500,00



**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
5	Wykonanie badań laboratoryjnych			
5.1	Kalkulacja własna	Wykonanie badań laboratoryjnych		
		R	obmiar bad.	200,00
		Robotnicy-	f-g	200,00

### Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
6	Nadzór i dozór geologiczny			
6.1	Kalkulacja własna	Prowadzenie nadzoru i dozoru geologicznego		
		obmiar	deba	120,00
		R		
		Robotnicy-	f-g	2-280,00

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
7		Demontaż urządzeń wiertniczych, rekultywacja terenu, mobilizacja, demobilizacja, utylizacja odpadów		
7.1	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia wiertniczego		
		obmiar	kpl	1,00
		R		
		Ryczałt	kpl	1,00
7.2	Kalkulacja własna	Transport urządzenia wiertniczego i utylizacja odpadów		
		obmiar	kpl	1,00
		S		
		Ryczałt	kpl	1,00
7.3	Kalkulacja własna	Demontaż czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych		
		obmiar	m2	9 693,00
		R		
		Brukarze	r-g	1 032,00
		Robotnicy	r-g	1 548,00
		S		
		Żuraw samochodowy	m-g	474,00
7.4	Kalkulacja własna	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami		
		obmiar	m2	10 000,00
		R		
		Robotnicy	r-g	1 390,00
		S		
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	24,00

**Przedmiar Sękowa GT-1 (gł. 3000 ±10%)**

L.p	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jm	Nakłady
8		Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej		
8.1	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej		
		obmiar	kpl	1,00
		R		
		Robotnicy-	kpl	1,00