

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie likwidacji studni głębinowej nr 1 na ujęciu wodociągowym oraz odwiercenie studni zastępczej 1a na ujęciu wodociągowym
ADRES INWESTYCJI : Ławy dz. nr 172/2
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE studni nr 1 na ujęciu wodociągowym			
1		Demontaż obudowy studni wraz z osprzętem.	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2	KNR 7-07	Demontaż pompy głębinowej	kpl.		
d.1	0103-04		kpl.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00
3	KNR 2-18	Dezynfekcja otworu o śr.nominalnej 500 mm	odc.		
d.1	0803-06		200m	1,00	
	analogia	1	odc.		
			200m	RAZEM	1,00
4	KNR 2-01	Pompowanie wody ze studni głębinowej przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1	0605-01		godz.	72,00	
	analogia	72		RAZEM	72,00
5	KNR 2-01	Likwidacja rury osłonowej, stalowej fi 254 z przełotu 0-50,7m za pomocą podnośnika	m		
d.1	0603-04	hydraulicznego	m	50,70	
	analogia	50,7		RAZEM	50,70
6	kalk. własna	Zakup materiału do zasypu otworu piaskiem na odcinku 96-52m	m ³		
d.1		1,61+1,61*50%	m ³	2,42	
				RAZEM	2,42
7	kalk. własna	Transport materiału do zasypu otworu piaskiem na odcinku 96-52m	m ³		
d.1		1,61+1,61*50%	m ³	2,42	
				RAZEM	2,42
8	KNR 2-01	Zasypywanie otworu piaskiem z równoczesnym ubijaniem	m ³		
d.1	0329-04		m ³	2,42	
	kalk. własna	1,61+1,61*50%		RAZEM	2,42
9	kalk. własna	Zakup materiału do wykonania korka cementowego na odcinku 52-42m	m ³		
d.1		0,51	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
10	kalk. własna	Transport materiału do wykonania korka cementowego na odcinku 52-42m	m ³		
d.1		0,51	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
11	KNR 2-01	Zasypywanie otworu zaprawą cementową	m ³		
d.1	0329-04		m ³	0,51	
	analogia	0,51		RAZEM	0,51
12	kalk. własna	Zakup materiału do zasypu otworu gliną na odcinku 42-0,5m	m ³		
d.1		2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
13	kalk. własna	Transport materiału do zasypu otworu gliną na odcinku 42-0,5m	m ³		
d.1		2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
14	KNR 2-01	Zasypywanie otworu gliną z równoczesnym ubijaniem	m ³		
d.1	0329-04		m ³	2,10	
	analogia	2,1		RAZEM	2,10
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	- miejsce po obudowie o wym. 1,7x1,1m	m ³	0,94	
		0,935		RAZEM	0,94
2		WYKONANIE STUDNI ZASTĘPCZEJ NR 1a			
2.1		Wykonanie odwiertu wraz z filtrowaniem			
16		Urządzenie i likwidacja placu wiercenia - montaż i demontaż wiertnicy	kpl		
d.2.1	kalk. własna		kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
17		Transport wraz z powrotem na plac budowy wiertnicy, urządzeń i materiałów pomoc-	kpl		
d.2.1	kalk. własna	niczych	kpl	1,00	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0602-08 analogia	Wiercenie otworu metodą okrężnie udarową w rurach fi610mm do gł. 5m, następnie wiercenie okrężnie udarowe do gł. 53m pod zabudowę rur stalowych fi 11 3/4 (280/298) ścianka 8mm lub alternatywnie rur PVC DN 300/300 typ KV z postawieniem rur w korku cementowym dł. 10m	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0602-06 analogia	Dalsze wiercenie będzie prowadzone w otworze bezrurowym na "boso" świdrem fi 250mm do głębokości docelowej 100m.	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
20 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie korka cementowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Prace pomocnicze			
21 d.2.2	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie oczyszczające niekrócej niż 24h, (do uzyskania klarownej wody)	godz.		
		24	godz.	24,00	
				RAZEM	24,00
22 d.2.2	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie pomiarowe na trzech stopniach dynamicznych (50, 90, 120m ³ /h) po 8 h na każdym stopniu dynamicznym	godz.		
		24	godz.	24,00	
				RAZEM	24,00
23 d.2.2	kalk. własna	Stabilizacja lustra wody po pompowaniu ok. 24 h	godz.		
		24	godz.	24,00	
				RAZEM	24,00
24 d.2.2	kalk. własna	Montaż i demontaż pompy głębinowej o wydajności min. 120m ³ i rurociągu odprowadzającego wodę wraz z zabezpieczeniem otworu studziennego (huczek zabezpieczający)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.2	kalk. własna	Analizy: fizykochemiczna i bakteriologiczna prób wody wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2.2	kalk. własna	Prace geodezyjne (szkic geodezyjny)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2.2	kalk. własna	Opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej zasobowej z wykonania otworu nr 1a	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00