

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa studni głębinowej (awaryjnej) nr 3 na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Cienia Druga
ADRES INWESTYCJI : Cienia Druga, działka nr 202/5 gmina Opatówek, powiat kaliskii, województwo wielkopolskie
INWESTOR : Gmina Opatówek
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 14, 62-860 Opatówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Justyna Dąbrowska nr upr. V-1638
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr Justyna Dąbrowska
geolog
upr. geol. MS V-1638

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2025 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 3 o głębokości 105 m						
2	Badania i pomiary						
3	Roboty ziemne i fundamentowe						
4	Roboty montażowe studni						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 3 o głębokości 105 m			
d.1	KNR 2-01 0602-08 analiza indywidualna	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom. 401-500 mm - Wykonanie studni o głębokości 105 m	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
d.1	KNR 2-01 0604-06 analiza indywidualna	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura nadfiltrowa PVC typ KV DN 250 zew.280 mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
d.1	KNR 2-01 0604-06 analiza indywidualna	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura międzyfiltrowa PVC typ KV DN 250 zew.280 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-01 0604-06 analiza indywidualna	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Filtr siatkowy na rurze PVC typ KV DN 250, zew.280 mm, siatka syfonowa nr 14	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1	KNR 2-01 0604-06 analiza indywidualna	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura podfiltrowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-01 0604-06 analiza indywidualna	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Denko PVC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-01 0604-06 analiza indywidualna	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Prowadniki	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNR 2-01 0606-04 analiza indywidualna	Łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Obsypka piaskiem R,S=0	t		
		7,5	t	7,500	
				RAZEM	7,500
d.1	KNR 2-01 0606-04 analiza indywidualna	Łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Compactonit R,S=0	t		
		8	t	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR 2-28 0102-02 analiza indywidualna	Zamknięcie studzienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Badania i pomiary			
d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
d.2	KNR 2-18 0803-04 analogia	Dezynfekcja otworu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.2 analiza indywidualna	Analiza wody: fizykochemiczna i bakteriologiczna wody wg zakresu z projektu prac geologicznych w akredytowanym laboratorium	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.2 analiza indywidualna	Opracowanie Planu Ruchu Zakładu Górniczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne i fundamentowe			
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.3	0217-02	odkład w gruncie kat. III	m ³	0,936	
		1,3*1,8*0,4		RAZEM	0,936
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	1,3*1,8*0,2	m ³	0,468	
				RAZEM	0,468
19	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0228-01	poz. 18	m ³	0,468	
				RAZEM	0,468
20	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość ele-	m ³		
d.3	1916-02 z.	mentu do 0.5 m3. Płyta fundamentowa pod obudowę studni 1,3x1,8x0,2 m	m ³	0,468	
	sz. 5.1. 9928	1,3*1,8*0,2		RAZEM	0,468
4		Roboty montażowe studni			
21	KNR 2-28	Obudowa studni wierconej termoizolacyjna typ lange z wyposażeniem DN100	szt		
d.4	0101-03		szt	1,000	
	analiza indywidualna	1		RAZEM	1,000
22	KNR 2-28	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na	kpl.		
d.4	0103-04	głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm, pompa głębinowa 40 m3/h, H=	kpl.	1,000	
		60 m		RAZEM	1,000
		1			
23	KNR 2-28	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy	m		
d.4	0103-11	1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
24	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem	ukl.		
d.4	0103-01	miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - sonda hydrostatyczna z	ukl.	1,000	
		przewodem do podłączenia w obudowie		RAZEM	1,000
		1			