

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa studni głębinowej (awaryjnej) nr 2M na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Gowarzewo
ADRES INWESTYCJI : Gowarzewo, działka nr 92/11 gmina Kleszczewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie
INWESTOR : Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Kleszczewie
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 3; 63-005 Kleszczewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Przemysław Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2022 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 2M o głębokości 144 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 2M o głębokości 144 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+ roboty przygotowawcze - wiercenie pod rurę cembrową o średnicy 457 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
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+ roboty przygotowawcze - wiercenie o średnicy 406 mm	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
d.1	KNR 2-01 0615-04 analiza indywidualna	Kolumna rur cembrowych stalowych o średnicy 457 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
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 SBF- KV DN 250 zew.280 mm	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
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 SBF KV DN 250, zew.280 mm, siatka sylonowa nr 14	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
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		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1	KNR 2-01 0606-04 analiza indywidualna	Łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Obsypka piaskiem R,S=0	t		
		5,5	t	5,500	
				RAZEM	5,500
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01	24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
15		Obsługa geodezyjna	szt.		
d.2	analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Analiza wody: fizykochemiczna i bakteriologiczna wody wg zakresu z projektu prac geologicznych w akredytowanym laboratorium	szt.		
d.2	analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Opracowanie Planu Ruchu Zakładu Górniczego	szt.		
d.2	analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne i fundamentowe			
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.3	0217-02	1,3*1,8*0,4	m³	0,936	
				RAZEM	0,936
19	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
d.3	1101-07	1,3*1,8*0,2	m³	0,468	
				RAZEM	0,468
20	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.3	0228-01	poz.19	m³	0,468	
				RAZEM	0,468
21	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość elementu do 0.5 m3. Płyta fundamentowa pod obudowę studni 1,3x1,8x0,2 m	m³		
d.3	1916-02 z. sz. 5.1. 9928	1,3*1,8*0,2	m³	0,468	
				RAZEM	0,468
4		Roboty montażowe studni			
22	KNR 2-28	Obudowa studni wierconej termoizolacyjna typ lange z wyposażeniem DN100	szt		
d.4	0101-03	analiza indywidualna	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23	KNR 2-28	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm, pompa głębinowa 60 m³/h, H=54 m np. GBC 5.07 13 kW	kpl.		
d.4	0103-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-28	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
d.4	0103-11	39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
25	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - sonda hydrostatyczna z przewodem do podłączenia w obudowie	ukl.		
d.4	0103-01	1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000