

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 Krerowo
ADRES INWESTYCJI : Krerowo, działka nr 195/5 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 : 02.10.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2023 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 3 o głębokości 164 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 164 m			
1	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie	m		
d.1	0602-08	kat. III-IV śr. nom. 401-500 mm - Wykonanie studni o głębokości 164 m			
	analiza indywidualna				
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
2	KNR 2-01	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką	m		
d.1	0604-06	nylonową - Rura nadfiltrowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm			
	analiza indywidualna				
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
3	KNR 2-01	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką	m		
d.1	0604-06	nylonową - Rura międzyfiltrowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm			
	analiza indywidualna				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką	m		
d.1	0604-06	nylonową - Filtr siatkowy na rurze PVC SBF KV DN 250, zew.280 mm, siatka			
	analiza indywidualna	syłonowa nr 14			
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 2-01	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką	m		
d.1	0604-06	nylonową - Rura podfiltrowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm			
	analiza indywidualna				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką	szt		
d.1	0604-06	nylonow - Denko PVC			
	analiza indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką	szt		
d.1	0604-06	nylonow - Prowadniki			
	analiza indywidualna				
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 2-01	łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Obsypka pias-	t		
d.1	0606-04	kiem R,S=0			
	analiza indywidualna				
		12	t	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-01	łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Compactonit R,	t		
d.1	0606-04	S=0			
	analiza indywidualna				
		8	t	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-28	Zamknięcie studzienne	szt.		
d.1	0102-02				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Badania i pomiary			
11	KNR 2-01	Pompowanie próbne oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01				
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 2-18	Dezynfekcja otworu	kpl		
d.2	0803-04				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01				
		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 odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0217-02	1.3*1.8*0.4	m ³	0.936	
				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 elementu do 0.5 m3. Płyta fundamentowa pod obudowę studni 1,3x1,8x0,2 m	m ³		
d.3	1916-02	z.sz. 5.1. 9928	m ³	0.468	
		1.3*1.8*0.2	m ³	0.468	
				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	analiza indywidualna	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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 52 m3/h, H=60 m	kpl.		
d.4	0103-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	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