

**Platforma zakupowa Zamawiającego**

ZWIK/JM/DOO.540.003599.2022.1/.....4028

**Dot.: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Budowa i uruchomienie studni głębinowej nr S4A wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla SUW Cegielniana w miejscowości Kady, gm. Grodzisk Mazowiecki”, znak sprawy 80/DO/2022**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**

**Pytanie nr 1**

Niniejszym informujemy, że Projekt Robót Geologicznych jest zatwierdzony do dnia 31.12.2022 r. Prosimy o informację, czy został złożony wniosek o wydłużenie terminu?

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Dnia 15.12.2022r Zamawiający wystąpił pisemnie do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie z wnioskiem o przedłużenie terminu zatwierdzenia projektu robót geologicznych określonego w Decyzji nr PE-I.7430.63.2021.MB z dnia 18.03.2022r

**Pytanie nr 2**

Prosimy o załączenie przedmiarów robót

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

W załączeniu Zamawiający przesyła przedmiar robót. Przedmiar ma charakter orientacyjny, Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich prac zgodnie z załączoną do postępowania dokumentacją.

**Pytanie nr 3**

Prosimy o udzielenie informacji lub przekazanie dokumentacji dotyczącej wykonania oświetlenia terenu ujęcia wody.

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Zamawiający informuje, iż projekt wykonawczy zawiera również projekt części branży instalacyjnej elektrycznej, wraz z oznaczeniem elementów oświetlenia terenu do wykonania.

Maciej Mański

Prezes Zarządu

Renata Miazek  
(podpisy Kierownika Zamawiającego)  
Prokurent

Sylvia Horabik

Sporządził/ sporządziła Julia Kamińska

Kierownik Działu Eksploatacji  
Urządzeń Wodociągowych



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Wykonanie studni głębinowej w tym wykonanie wiercenia do głębokości 42 m, zabudowa filtra PCV 350/400 mm L=20,0 m, rura podfiltrowa PCV 350/400 mm L=5,0 m, rura nadfiltrowa PCV 350/400 mm. System wiercenia - system obrotowy z płuczką wiertniczą. Obsypka kolumny filtra obsypką filtracyjną oraz uszczelnienie item 42	m m	42.000	42.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
2	analiza indywidualna	Nadzór geologiczny nad pracami, opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne, wraz zokreśleniem stref ochronnych, zatwierdzeniem zasobów i analizą jakości wody 1	kpl kpl	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.6*2.5*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.750	3.750
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
4	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II 0.1*2.5*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.625	0.625
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 2.5*2.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
6	KSNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w ławach fundamentowych i blokach oporowych 2.5*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.250	1.250
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
7	KNR 2-28 0101-03 analogia	Obudowy naziemne izolowane studni głębinowych z kablem grzejnym 1	kpl kpl	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-28 0102-05	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20") 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	analiza indywidualna	Dostawa pompy głębinowej o parametrach Q=100 m <sup>3</sup> /h, H=35 m, moc 15 kW 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-28 0103-06	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm- do sony w studni 15	m m	15.000	15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 2-28 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-28 0203-04	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 150 mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR-W 2-16 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią-gów 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	KNR-W 2-16 0610-01	Owinięcie izolacji papą lub tekturą na rurociągach 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
16	KNR 2-28 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-28 0209-04 analogia	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 2-28 0208-03</b>	Zawory zwrotne kołnierzowe z rewizją o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR 2-28 0105-01</b>	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody- hydrostatyczna sonda głębokości 4-20 mA, z kablem L= 66 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNR 5-06 1001-07 analogia</b>	Podwieszenie lin zabezpieczających pompy głębinowe z lin stalowych na zacisk o średnicy 12 mm i długości 18 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNR 2-01 0119-01 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		12.7/1000	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
23	<b>KNR 2-01 0125-04</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
		12.7*1.8	m <sup>2</sup>	22.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.860</b>
24	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.7*(1.8*1.5)	m <sup>3</sup>	34.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.290</b>
25	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		12.7*0.6	m <sup>2</sup>	7.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.620</b>
26	<b>KNR-W 2-18 0109-13</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m		
		12.7+2	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
27	<b>KNR-W 2-18 0110-13</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 315 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	<b>KNR-W 2-18 0112-05</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315-355 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	<b>KNR-W 2-18 0705-05</b>	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR-W 2-18 0707-03</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR 2-19 0219-01 analogia</b>	Oznakowanie frasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.7*(1.8*1.5)	m <sup>3</sup>	34.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.290</b>
33	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.7*(1.8*1.5)	m <sup>3</sup>	34.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.290</b>
34	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		19	m	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
35	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
36	<b>KNR 5-10 0103-01</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające i sterownicze od studno do SUW 4*11	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
37	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Ponowne nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	<b>KNR 5-10 0103-01</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające do oświetlenia 2+1.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
42	<b>KNR 5-10 1001-01 analogia</b>	Montaż fundamentu pod szafę RG o ciężarze do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	<b>KNR 5-10 1001-01 analogia</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>analiza in- dywidualna</b>	Dostawa szafy RG, obudowa stalowa 800x800x1800 mm, z grzałką i termostatem, na cokole betonowym, zabudowana aparatura przeciwprzepięciowa, zabezpieczająca, kontrolno- pomiarowa, łączeniowa, sterownik, falownik, panel operatorski; część elementów przeniesiona z szafy istniejącej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR 5-10 1005-09</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Ponowne nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	<b>KNR 4-03 1207-01</b>	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW 1	silnik. silnik.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>analiza in- dywidualna</b>	Opracowanie oprogramowania aplikacyjnego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>analiza in- dywidualna</b>	Rozruch pomiarów, sterowań i sygnalizacji oraz wdrożenie oprogramowania 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej w zakresie zasilania, sterowania i automatyki	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	211.8		m <sup>2</sup>	211.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.800</b>
53	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	211.8		m <sup>2</sup>	211.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.800</b>
54	KNR 2-31 0402-03	Lawa pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
	98.5*0.1		m <sup>3</sup>	9.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.850</b>
55	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione z oporem najazdowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	98.5		m	98.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
56	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	211.8		m <sup>2</sup>	211.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.800</b>
57	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m <sup>2</sup>		
	7.8		m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
58	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt azurowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
	204		m <sup>2</sup>	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
59	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu humus	m <sup>2</sup>		
	480		m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>

**Odwierty.eu Spółka Akcyjna**  
 ul. Strażnicza 1, 82-300 Eltyąg  
 NIP: 5783120756, REGON: 36403359  
 Tel. 55 641 99 29; e-mail: biuro@odwierty.eu  
 www.odwierty.eu

upra...  
 sieci...  
 nr e... 2... 13