

Rogoźno, dnia 02.02.2022r.

**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu**

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ NR 2
MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ NR 2**

Na podstawie pkt 9 ppkt 2 oraz ppkt 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na: „Przebudowę stacji uzdatniania wody w Rogoźnie” w związku z § 15 ust. 1 oraz 4 Regulaminu udzielania podprogowych zamówień sektorowych w Aquabellis Sp. z o.o. w Rogoźnie **Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytania wraz z odpowiedzią oraz modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w sposób wskazany w niniejszym piśmie.**

Pytanie nr 1:

W związku z planowanym przystąpieniem do postępowania pn.: „Przebudowa stacji uzdatniania wody w Rogoźnie” niniejszym zwracamy się z uprzejmą prośbą o:

1. Zmianę warunku dotyczącego wykonania co najmniej jednej roboty budowlanej z:
 - dl) co najmniej jedną robotę budowlaną, których przedmiotem była budowa lub przebudowa stacji uzdatniania wody w układzie dwustopniowej filtracji ciśnieniowej o wydajności części technologicznej nie mniejszej niż 240 m³/h, o wartości nie mniejszej niż 10 000 000,00 zł netto, **na:**
 - dl) co najmniej jedną robotę budowlaną, których przedmiotem była budowa lub przebudowa stacji uzdatniania wody o wydajności układu technologicznego na wyjściu SUW nie mniejszej niż 240 m³/h, o wartości nie mniejszej niż 10 000 000,00 zł brutto.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną przez Wykonawcę zmianę warunku.

Pytanie nr 2:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o uwzględnienie zapisu dotyczącego wydajności w przypadku wymaganego doświadczenia osób niezbędnych do realizacji zamówienia i zmiany w pkt e1), e2), e3), e4) z:

„...polegającym na budowie, przebudowie, modernizacji stacji uzdatniania wody o wydajności nie

mniejszej niż 240 m³/h...”

na:

„...polegającym na budowie, przebudowie, modernizacji stacji uzdatniania wody o wydajności układu technologicznego na wyjściu SUW nie mniejszej niż 240 m³/h...”

oraz pkt e5) z:

„...kierowaniu próbami końcowymi i rozruchem co najmniej 3 stacji uzdatniania wody o wydajności

co najmniej 240 m³/h...”

na:

„...kierowaniu próbami końcowymi i rozruchem co najmniej 3 stacji uzdatniania wody o wydajności układu technologicznego na wyjściu SUW nie mniejszej niż 240 m³/h...”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną przez Wykonawcę zmianę warunku.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca wykazał się posiadaniem osobnej polisy OC potwierdzającej zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w związku z realizacją przez niego przedmiotowego kontraktu pn. „Przebudowa stacji uzdatniania wody w Rogoźnie” z wymaganą sumą gwarancyjną w wysokości 15 000 000,00 PLN na jedno i, wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje SIWZ poprzez dołączenie do dokumentacji projektowej dodatkowych dwóch załączników tj.

- 1) Przedmiar – remont studni – architektura i konstrukcja;
- 2) Przedmiar – remont studni – branża elektryczna i AKPiA.

Prezes Zarządu
Aquabellis sp. z o.o.


Witold Goszczyński

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT (WYMIANA) RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH I KABLI ZASILAJĄCO-STERUJĄCYCH DLA STUDNI
GŁĘBINOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość: Rogoźno, nr ewidencyjny działki: DZ. NR 106/5, 106/8, 107/7, 107/9, 107/10, 107/11, 108/4, 108/
5, 108/6, 120/1, 123, 125, OBRĘB 0003 CIEŚLE, JEDN. EWID. 301602_5 ROGOŻNO
INWESTOR : AQUABELLIS Sp.zo.o.
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 55, 64-610 Rogoźno
WYKONAWCA ROBÓT : Krevox E.C.E. Sp z.o.o
ADRES WYKONAWCY : 00-680 Warszawa ul. Zurawia 45
BRANŻA : Branża elektryczna i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2021 r.

WYKONAWCA :



Data opracowania
26.11.2021 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Linie kablowe zewnętrzne: studnia głębinowa RG-nN- S nr I			
1	KNNR 5 d.1 0404-04		Montaż rozdzielnic S nr I - zasilająco - sterująca pompy głębinowej.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNNR-W 2- d.1 01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kablowej	km		
			0.140	km	0.140	
					RAZEM	0.140
3	KNNR-W 2- d.1 01 0701-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	140.000	
			140		RAZEM	140.000
5	KNNR-W 2- d.1 01 0704-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
6	KNNR 5 d.1 0707-06		Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
7	KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
8	KNNR 5 d.1 0726-11		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.1 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8.000	
					RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.1 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8.000	
					RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Instalacje sygnalizacji: studnia głębinowa S nr I			
12	KNNR 7-08 d.2 0103-03		Układ do pomiaru poziomu - sonda hydrostatyczna; - włamanie.	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			Krotność = 2	m	140.000	
			140		RAZEM	140.000
14	KNNR 5 d.2 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Instalacje sygnalizacji: przepływu - studnia głębinowa S nr I			
16	KNNR 5 d.3 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.3 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
4			Instalacje sygnalizacji: Ogrzewania - studnia głębinowa S nr I			
19	KNNR 5 d.4 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
20	KNNR 5 d.4 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			Linie kablowe zewnętrzne: studnia głębinowa RG-nN- S nr II			
22	KNNR 5 d.5 0404-04		Montaż rozdzielnicy S nr II - zasilająca - sterująca pompy głębinowej.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.5 01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kablowej 0.380	km		
				km	0.380	
					RAZEM	0.380
24	KNR-W 2- d.5 01 0701-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 380	m		
				m	380.000	
					RAZEM	380.000
25	KNNR 5 d.5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 380	m		
				m	380.000	
					RAZEM	380.000
26	KNR-W 2- d.5 01 0704-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 380	m		
				m	380.000	
					RAZEM	380.000
27	KNNR 5 d.5 0707-06		Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 380	m		
				m	380.000	
					RAZEM	380.000
28	KNNR 5 d.5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 380	m		
				m	380.000	
					RAZEM	380.000
29	KNNR 5 d.5 0726-11		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żyły do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.5 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
				szt.żył	8.000	
					RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.5 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
				szt.żył	8.000	
					RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc.		
				odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
6			Instalacje sygnalizacji: studnia głębinowa S nr II			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 7-08 d.6 0103-03		Układ do pomiaru poziomu - sonda hydrostatyczna; - włamanie. 1	ukl. ukl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.6 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2 380	m m	 380.000	
					RAZEM	380.000
35	KNNR 5 d.6 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.6 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7			Instalacje sygnalizacji: przepływu - studnia głębinowa S nr II			
37	KNNR 5 d.7 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 380	m m	 380.000	
					RAZEM	380.000
38	KNNR 5 d.7 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.7 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8			Instalacje sygnalizacji: Ogrzewania - studnia głębinowa S nr II			
40	KNNR 5 d.8 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 380	m m	 380.000	
					RAZEM	380.000
41	KNNR 5 d.8 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.8 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9			Linie kablowe zewnętrzne: studnia głębinowa RG-nN- S nr 2A			
43	KNNR 5 d.9 0404-04		Montaż rozdzielnicy S nr 2A - zasilająca - sterująca pompy głębinowej. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.9 01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kablowej 0.390	km km	 0.390	
					RAZEM	0.390
45	KNR-W 2- d.9 01 0701-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
46	KNNR 5 d.9 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
47	KNR-W 2- d.9 01 0704-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
48	KNNR 5 d.9 0707-06		Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.9 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
50	KNNR 5 d.9 0726-11		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.9 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
					RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.9 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
					RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.9 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
10			Instalacje sygnalizacji: studnia głębinowa S nr 2A			
54	KNR 7-08 d.10 0103-03		Układ do pomiaru poziomu - sonda hydrostatyczna; - włamanie. 1	ukl. ukl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.10 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
56	KNNR 5 d.10 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
57	KNNR 5 d.10 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
11			Instalacje sygnalizacji: przepływu - studnia głębinowa S nr 2A			
58	KNNR 5 d.11 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
59	KNNR 5 d.11 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.11 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
12			Instalacje sygnalizacji: Ogrzewania - studnia głębinowa S nr 2A			
61	KNNR 5 d.12 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
62	KNNR 5 d.12 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.12 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT (WYMIANA) RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH I KABLI ZASILAJĄCO-STERUJĄCYCH DLA STUDNI
GŁĘBINOWYCH
ADRES INWESTYCJI : miejscowość: Rogoźno (DZ. NR 106/5, 106/8, 107/7, 107/9, 107/10, 107/11, 108/4, 108/5, 108/6, 120/1, 123,
125, OBRĘB 0003 CIEŚLE, JEDN. EWID. 301602_5 ROGOŻNO)
INWESTOR : AQUABELLIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Lipowa 55, 64-610 Rogoźno
WYKONAWCA ROBÓT : Krevox E.C.E. Sp z.o.o
ADRES WYKONAWCY : 00-680 Warszawa ul. Zurawia 45
BRANŻA : Architektura i Konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2021

WYKONAWCA :

mgr inż. Krzysztof Kowalski

upr. projektant i kierownik budowy w specjal.

konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

upr. nr WKP/0060/PWOK/06

Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864

Data opracowania

26.11.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Rogoźnie - REMONT (WYMIANA) RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH I KABLI ZASILAJĄCO-STERUJĄCYCH DLA STUDNI GŁĘBINOWYCH NR I, 2 i 2A					
1		Zagospodarowanie terenu - studnia nr I, II, 2A			
1.1		Utwardzenia zewnętrzne			
1.1.	KNR 2-31 1 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.	KNR 2-31 2 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, pogrubienie do 40 cm Krotność = 4 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.	KNR 2-31 3 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.	KNR 2-31 4 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.	KNR 0-11 5 0327-04	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80 mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.	KNR 2-31 6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 59.40	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
1.1.	KNR 2-31 7 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 59.40*0.20*0.30	m ³ m ³	3.564	
				RAZEM	3.564
1.1.	KNR 2-31 8 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59.40	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
1.1.	KNR 4-01 9 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km 59.40*0.10	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
1.1.	KNR 4-01 10 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 5.94	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
1.1.	11	Wykonanie schodów terenowych z kostki betonowej wg rysunków 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Ogrodzenie panelowe			
1.2.	KNR 2-25 1 0307-03	Ogrodzenia na słupkach stalowych, rozebranie i utylizacja 232*1.5	m ² m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
1.2.	KNR 2-25 2 0312-03	Bramy stalowe ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych Krotność = 3 3.0*1.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
1.2.	3	Cokoły z fundamentami, betonowe prefabrykowane płyty 20x248 cm wraz z łącznikami (stopami), fundament 0.40x0.4x0.9 m, beton C8/10 223	m m	223.000	
				RAZEM	223.000
1.2.	4	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego 3D, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, wysokość 1,75 m, średnica drutów poziomych 4 mm, pionowych 5 mm 223	mb mb	223.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	223.000
1.2.	KNR 2-02 5 1808-04	Analogia. Wrota ocynkowane z furtkami ocynkowanymi i malowanymi proszkowo z wypełnieniem panelowym (jak ogrodzenie) na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0 m), wysokość 1,75 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Tereny zielone			
1.3.	KNR 2-21 1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.	KNR 2-21 2 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
1.3.	KNR 2-21 3 0207-01	Orka gleby glebogryzarką	ha		
		1187/10000	ha	0.119	
				RAZEM	0.119
1.3.	KNR 2-21 4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
		178.05	m ³	178.050	
				RAZEM	178.050
1.3.	5	Dowóz ziemi urodzajnej	m ³		
		178.05	m ³	178.050	
				RAZEM	178.050
1.3.	KNR 2-21 6 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III	ha		
		1157/10000	ha	0.116	
				RAZEM	0.116

