

**Przedsiębiorstwo Prod.-Handl.-Usł.EKO-KA-
RAT s.c.**

58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 8

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JASKULINIE
ADRES INWESTYCJI : woj. dolnośląskie, pow. świdnicki gm. Dobromierz, m. Jaskulin-edn. ewid.021903_2 Dobromierz dz. nr 82/
1 obr.0007 Jaskulin Identyfikator działki: 021903_2.0007.82/1
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24

DATA OPRACOWANIA : luty 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBIEKT WIATY			
1.1		Stan zerowy -(stopy fundamentowe, płyta posadzkowa i kanał technologiczny)			
1.1.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0202-02	gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi			
1.1		4*5*0,3	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0302-02	(grunt kat. III)			
1.1					
	stopy	0,8*0,8*1,1*4	m ³	2,816	
	kanał	2*1*0,9	m ³	1,800	
				RAZEM	4,616
3	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-02				
1.1					
	stopy	0,5*4*1,1*4	m ²	8,800	
	płyta	(4+4+5+5)*0,3	m ²	5,400	
				RAZEM	14,200
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1.1					
	stopy	0,5*0,5*4*0,1	m ³	0,100	
	płyta	4*5*0,1	m ³	2,000	
				RAZEM	2,100
5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-04				
1.1					
	szklanki	0,035	t	0,035	
	płyta	0,035*4	t	0,140	
				RAZEM	0,175
6	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych i stóp zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-01				
1.1					
	stopy	0,5*0,5*1*4	m ³	1,000	
	płyta	4*5*0,2	m ³	4,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR-W 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0701-03				
1.1					
		(2+2+0,8+0,8)*0,8	m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
8	KNR-W 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
d.1.	0701-10				
1.1					
		2+2+0,8+0,8	m	5,600	
				RAZEM	5,600
9	KNR-W 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
d.1.	0702-09				
1.1					
		0,8*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0320-01				
1.1		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Dostawa i montaż obiektu konstrukcyjnego wiaty wykonanego warsztatowo			
11	KNNR 7	Wiaty o konstrukcji drewnianej-kompletna	kpl.		
d.1.	0101-01				
2	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Wentylacja wiaty			
12	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
d.1.	0208-02				
3					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
d.1.	0146-02				
3					
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.4		Dostawa, montaż, kraty ręcznej wykonanej ze stali k.o. -prześwot 30 mm			
14	USŁUGA	Dostawa, montaż, kraty ręcznej wykonanej ze stali k.o. -prześwot 30 mm	kpl.		
d.1. cena zakładowa			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
15	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.2 0307-02		11*0,8*0,9	m ³	7,920	
				RAZEM	7,920
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm-podsypka i osypka rur	m ³		
d.2 1411-04		11*0,8*(0,1+0,2+0,3)	m ³	5,280	
		-11*0,2*0,2*3,14/4	m ³	-0,345	
				RAZEM	4,935
17	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.2 1417-01		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2 1308-03		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.2 1321-03		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-02		7,92-5,28-(0,425*0,425*3,14/4*0,8*2)	m ³	2,413	
				RAZEM	2,413
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.2 0202-02		7,92-2,413	m ³	5,507	
				RAZEM	5,507
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
22	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.3 0307-02		31*0,6*1,3	m ³	24,180	
				RAZEM	24,180
23	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm-podsypka i osypka rur	m ³		
d.3 1411-04		31*0,6*0,25	m ³	4,650	
				RAZEM	4,650
24	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.3 0307-01		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
25	KNNR 4	Podziemny zawór z odwodnieniem-montaż wewnątrz wiaty	kpl.		
d.3 1119-05		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.3 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-02		24,14-4,65	m ³	19,490	
				RAZEM	19,490
27	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.3 0202-02		24,14-19,49	m ³	4,650	
				RAZEM	4,650
4		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
28	cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OBIEKT WIATY						
1.1	Stan zerowy -(stopy fundamen- towe, płyta posadzkowa i kanał technologiczny)						
1.1.1	Roboty ziemne i konstrukcyjne						
1.2	Dostawa i montaż obiektu kon- strukcyjnego wiaty wykonanego warsztatowo						
1.3	Wentylacja wiaty						
1.4	Dostawa, montaż, kraty ręcznej wykonanej ze stali k.o. -prze- śwot 30 mm						
2	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ						
3	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
4	CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			OBIEKT WIATY				
1.1			Stan zerowy -(stopy fundamentowe, płyta posadzkowa i kanał technologiczny)				
1.1.1			Roboty ziemne i konstrukcyjne				
1.1.1.1	1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	6,000		
1.1.1.2	2	KNNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	4,616		
1.1.1.3	3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	14,200		
1.1.1.4	4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³	2,100		
1.1.1.5	5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,175		
1.1.1.6	6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych i stóp zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	5,000		
1.1.1.7	7	KNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²	4,480		
1.1.1.8	8	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m	5,600		
1.1.1.9	9	KNR-W 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²	1,600		
1.1.1.10	10	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II	m ³	8,000		
1.2			Dostawa i montaż obiektu konstrukcyjnego wiaty wykonanego warsztatowo				
1.2.1	11	KNNR 7 0101-01	Wiąta o konstrukcji drewnianej-kompletna	kpl.	1,000		
1.2.2	2	analogia					
1.3			Wentylacja wiaty				
1.3.1	12	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.	1,000		
1.3.2	13	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,000		
1.4			Dostawa, montaż, kraty ręcznej wykonanej ze stali k.o. -prześwot 30 mm				
1.4.1	14	USŁUGA cena zakładowa	Dostawa, montaż, kraty ręcznej wykonanej ze stali k.o. -prześwot 30 mm	kpl.	1,000		
2			PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	15	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	7,920		
2.2	16	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm-podsypka i osypka rur	m ³	4,935		
2.3	17	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	2,000		
2.4	18	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11,000		
2.5	19	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	8,000		
2.6	20	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	2,413		
2.7	21	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³	5,507		
3			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
3.1	22	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	24,180		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNNR 4 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm-podsypka i osypka rur	m ³	4,650		
24 d.3	KNNR 11 0307-01		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	31,000		
25 d.3	KNNR 4 1119-05		Podziemny zawór z odwodnieniem-montaż wewnętrzny	kpl.	1,000		
26 d.3	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	19,490		
27 d.3	KNNR 1 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³	4,650		
4			CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE				
28 d.4	cena zakładowa		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: