

**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, rozruch i szkolenie kraty zgrzeblowej i prasopłuczki			
14	USŁUGA	Dostawa, montaż, rozruch i szkolenie kraty zgrzeblowej-w/g parametrów określonych w projekcie	kpl.		
d.1.	cena zakładowa	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	USŁUGA	Dostawa, montaż, rozruch i szkolenie prasopłuczki skratek-w/g parametrów określonych w projekcie	kpl.		
d.1.	cena zakładowa	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
16	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
17	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
18	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.2	1417-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	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
20	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
21	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
22	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			
23	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
24	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
25	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
26	KNNR 4	Podziemny zawór z odwodnieniem-montaż wewnątrz wiaty	kpl.		
d.3	1119-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	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
28	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		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE WIATY			

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		28*0,4*0,7	m ³	7,840	
				RAZEM	7,840
30	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
31	KNNR 5 d.4 0711-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
32	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7,84	m ³	7,840	
				RAZEM	7,840
33	KNNR 5 d.4 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
39	KNNR 5 d.4 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.4 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25*3	m	75,000	
				RAZEM	75,000
42	KNNR 5 d.4 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe LED bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
45	d.5 cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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, rozruch i szkolenie kraty zgrzeblowej i prasopłuczki						
2	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ						
3	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
4	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE WIATY						
5	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 m3 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	KNNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²	4,480		
1.1.1.8	8	KNNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m	5,600		
1.1.1.9	9	KNNR-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 zasypiania 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	KNNR-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	KNNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,000		
1.4			Dostawa, montaż, rozruch i szkolenie kraty zgrzeblowej i prasopłuczki				
1.4.1	14	USŁUGA cena zakładowa	Dostawa, montaż, rozruch i szkolenie kraty zgrzeblowej-w/g parametrów określonych w projekcie	kpl.	1,000		
1.4.2	15	USŁUGA cena zakładowa	Dostawa, montaż, rozruch i szkolenie prasopłuczki skratek-w/g parametrów określonych w projekcie	kpl.	1,000		
2			PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	16	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	17	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	18	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	2,000		
2.4	19	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11,000		
2.5	20	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	8,000		
2.6	21	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	22	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m ³	5,507		
3			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	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	m³	24,180		
24 d.3	KNNR 4 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm-podsypka i osypka rur	m³	4,650		
25 d.3	KNNR 11 0307-01		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	31,000		
26 d.3	KNNR 4 1119-05		Podziemny zawór z odwodnieniem-montaż wewnątrz wiaty	kpl.	1,000		
27 d.3	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)	m³	19,490		
28 d.3	KNNR 1 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru gruntu	m³	4,650		
4			PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE WIATY				
29 d.4	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	7,840		
30 d.4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych	m	28,000		
31 d.4	KNNR 5 0711-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie	m	28,000		
32 d.4	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	7,840		
33 d.4	KNNR 5 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	5,000		
34 d.4	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm²	szt.	5,000		
35 d.4	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
36 d.4	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
37 d.4	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000		
38 d.4	KNNR 5 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	25,000		
39 d.4	KNNR 5 0405-02		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000		
40 d.4	KNNR 5 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	25,000		
41 d.4	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	75,000		
42 d.4	KNNR 5 0304-01		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	5,000		
43 d.4	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	3,000		
44 d.4	KNNR 5 0504-02 analogia		Oprawy oświetleniowe LED bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3,000		
5			CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE				
45 d.5	cena zakładowa		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: