

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-
Usługowe „EKOKARAT” s.c.**

58-500 Jelenia Góra ul. Warszawska 12

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

NAZWA INWESTYCJI : SZYMANÓW-ETAP IV-KS-ZAKRES GMINY-2023.

ADRES INWESTYCJI : Obręb Szymanowa

INWESTOR : Gmina Dobromierz

ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24

DATA OPRACOWANIA : listopad .2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad .2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1		Roboty ziemne-wykopy			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03 PCV 200 PCV160	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV-z separacją górnej warstwy ziemi urodzajnej w strefie terenów zielonych 315*2,2*0,9 120*2,1*0,9	m ³ m ³ m ³	 623,700 226,800	
				RAZEM	850,500
2 d.1.1	KNNR 2-01 0118-01 z. sz. 2.2.7. 9901 poszerzenia na studnie	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych. (315+120)*0,9*0,4 (0,4*1,8*2*0,4)*19	m ³ m ³ m ³	 156,600 10,944	
				RAZEM	167,544
3 d.1.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km-wywóz urobku skalnego-(na 10 km) 167,544	m ³ m ³	 167,544	
				RAZEM	167,544
4 d.1.1	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 167,544	m ³ m ³	 167,544	
				RAZEM	167,544
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV- (315+120)*2*2,2	m ² m ²	 1 914,000	
				RAZEM	1 914,000
6 d.1.1	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych-razprzylączy sanitarnych 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNNR-W 2- 01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów (315+120)*0,001	km km	 0,435	
				RAZEM	0,435
8 d.1.2	KNNR 11 0501-05 PVC 200 mm PCV 160	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek 315*0,9*(0,1+0,2+0,3) -315*(0,2*0,2*3,14/4) 120*0,8*(0,1+0,16+0,3) -120*(0,16*0,16*3,14/4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 170,100 -9,891 53,760 -2,412	
				RAZEM	211,557
9 d.1.2	KNNR 4 1413-01 adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości średniej 1,9 m 38	kpl. kpl.	 38,000	
				RAZEM	38,000
10 d.1.2	KNNR 4 1413-02 adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
11 d.1.2	KNNR 4 1417-02 adaptacja	Studzienki kanalizacyjne systemowe 630 mm mm - średnia głębokość 2,6 m 45	kpl. kpl.	 45,000	
				RAZEM	45,000
12 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	1308-02	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm +160 mm	odc. -1 prób.		
d.1.2	1610-02 adaptacja	3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	kalk. własna	Kamerowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr.200 mm.	m		
d.1.2		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
1.3		Roboty ziemne-zasyпки			
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)-z wykorzystaniem odseperowanej warstwy ziemi urodzajnej na warstwę górną w srefie terenów zielonych	m ³		
d.1.3	0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02 adaptacja	850,5-170,1-53,76+167,544-(14*0,6*0,6*3,14/4*2,6)-(3*1,2*1,2*3,14/1*1,9)-(2*0,425*0,42*3,14/4*1,5)	m ³	757,704	
				RAZEM	757,704
18	KNNR 1	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-na 10 km	m ³		
d.1.3	0202-02	850,5-757,704	m ³	92,796	
				RAZEM	92,796
19	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.3	0208-02	Krotność = 9	m ³	92,796	
				RAZEM	92,796
1.4		ROBOTY DROGOWE-ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GRUNTOWYCH			
1.4.1		Drogi gruntowe			
20	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m ²		
d.1.4.	0204-03	44*3	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
21	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²		
d.1.4.	0204-05	132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
1.5		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
22	cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	cena zakładowa	Opracowanie tymczasowego projektu organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego, oznakowanie i zabezpieczenie robót w pasie drogowym	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA GRAWITACYJNA						
1.1	Roboty ziemne-wykopy						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty ziemne-zasyпки						
1.4	ROBOTY DROGOWE-ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GRUNTOWYCH						
1.4.1	Drogi gruntowe						
1.5	CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
1.1			Roboty ziemne-wykopy				
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV-z separacją górnej warstwy ziemi urodzajnej w strefie terenów zielonych	m ³	850,500		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0118-01 z.sz. 2.2.7. 9901		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.	m ³	167,544		
3 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km-wywóz urobku skalnego-(na 10 km)	m ³	167,544		
4 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	ST-D	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	167,544		
5 d.1. 1	KNNR 1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV-	m ²	1 914,000		
6 d.1. 1	KNNR 1 0527-01 analogia	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz przyłączy sanitarnych	kpl.	25,000		
1.2			Roboty montażowe				
7 d.1. 2	KNR-W 2-01 0113-09		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,435		
8 d.1. 2	KNNR 11 0501-05	ST-01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek	m ³	211,557		
9 d.1. 2	KNNR 4 1413-01 adaptacja		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości średniej 1,9 m	kpl.	38,000		
10 d.1. 2	KNNR 4 1413-02 adaptacja		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6,000		
11 d.1. 2	KNNR 4 1417-02 adaptacja		Studzienki kanalizacyjne systemowe 630 mm mm - średnia głębokość 2,6 m	kpl.	45,000		
12 d.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,000		
13 d.1. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	315,000		
14 d.1. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	120,000		
15 d.1. 2	KNNR 4 1610-02 adaptacja	ST-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm +160 mm	odc. -1 prób.	3,000		
16 d.1. 2	kalk. własna	ST-01	Kamerowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr.200 mm.	m	435,000		
1.3			Roboty ziemne-zasyпки				
17 d.1. 3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 adaptacja		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)-z wykorzystaniem odseperowanej warstwy ziemi urodzajnej na warstwę górną w srefie terenów zielonych	m ³	757,704		
18 d.1. 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-na 10 km	m ³	92,796		
19 d.1. 3	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³	92,796		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4			ROBOTY DROGOWE-ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GRUNTOWYCH				
1.4.1			Drogi gruntowe				
20 d.1.4.1	KNNR 6 0204-03		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm	m ²	132,000		
21 d.1.4.1	KNNR 6 0204-05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m ²	132,000		
1.5			CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE				
22 d.1.5	cena zakładowa		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
23 d.1.5	cena zakładowa		Opracowanie tymczasowego projektu organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego, oznakowanie i zabezpieczenie robót w pasie drogowym	kpl.	1,000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: