

BIURO PROJEKTOWE EKO-KARAT

58-500 Jelenia Góra ul. Warszawska 12

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji deszczowej przy skrzyżowaniu ul Wrocławskiej i Reymonta w m. Prochowice
ADRES INWESTYCJI : gm. Prochowice, m. Prochowice ul. Wrocławska, Reymonta-jedn. ewid. 020907_4 Prochowice obr. 0002
dz. nr dz. nr 122/21, 123/7, 128 jedn. ewid. 020907_4 Prochowice obr. 0003 OBRĘB 3 dz. nr dz. nr 170,
204, 216
INWESTOR : Gmina Prochowice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 59-230 Prochowice
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kolektor deszczowy			
1.1		Roboty ziemne-wykopy			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km		
d.1.	0113-08				
1		122*0,001	km	0,122	
				RAZEM	0,122
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III-przyjęto 50% mechanicznie	m ³		
d.1.	0210-01	106,84*0,5	m ³	53,420	
1				RAZEM	53,420
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku-przyjęto 50% ręczne	m ³		
d.1.	0307-01	106,84*0,5	m ³	53,420	
1				RAZEM	53,420
4	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
d.1.	0527-06				
1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 1	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		
d.1.	0313-01	122*2*1	m ²	244,000	
1	analiza indywidualna			RAZEM	244,000
1.2		Montaż kolektora			
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i osypka-piach z odzysku	m ³		
d.1.	1411-04	122*1*(0,1+0,315+0,3)	m ³	87,230	
2	analogia	-122*0,315*0,315*3,14/4	m ³	-9,503	
				RAZEM	77,727
8	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-pod studnie	m ³		
d.1.	1410-02	1,5*1,5*0,1*11	m ³	2,475	
2	analogia			RAZEM	2,475
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości średniej 0,8 m-studnie prefabrykowane	stud.		
d.1.	1413-01	11	stud.	11,000	
2	analogia-adaptacja			RAZEM	11,000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-02	-11*4	[0.5 m] stud.	-44,000	
2	analogia-adaptacja			RAZEM	-44,000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05	122	m	122,000	
2				RAZEM	122,000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności z rur typu , PCW, o śr. 300 mm-wykonać łącznie z przyłączami	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-05	1	200m - 1 prób.	1,000	
2	analogia-adaptacja			RAZEM	1,000
13		Inspekcja wewnętrzna rurociągu kamerą TV	m		
d.1.	cena zakładowa	122	m	122,000	
				RAZEM	122,000

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty ziemne-zasyпки			
14	KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 3 2.11.4. 9911-03	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=1.00 106,84-2,475-(11*1,2*1,2*3,14/4*0,5)	m³ m³	 98,148	
				RAZEM	98,148
15	KNNR 1 d.1. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wywóła nadmiaru gruntu 106,84-98,148	m³ m³	 8,692	
				RAZEM	8,692
2		Przylącza i wpusty deszczowe			
2.1		Roboty ziemne-wykopy			
16	KNNR-W 2-01 d.2. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów 62*0,001	km km	 0,062	
				RAZEM	0,062
17	KNNR 1 d.2. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-III-założono 50% mechanicznie 92*0,8*0,8*0,5	m³ m³	 29,440	
				RAZEM	29,440
18	KNNR 1 d.2. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku-przyjęto 50% ręczne 92*0,8*0,8*0,5	m³ m³	 29,440	
				RAZEM	29,440
19	KNNR 1 d.2. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNNR 1 d.2. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 1 d.2. 0313-01 1 analiza indywidualna	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 92*0,8*2*1,0	m² m²	 147,200	
				RAZEM	147,200
2.2		Roboty montażowe			
24	KNNR 4 d.2. 1411-04 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i oсыпка-piach z odzysku 92*0,8*(0,1+0,16+0,3) -92*0,16*0,16*3,14/4	m³ m³ m³	 41,216 -1,849	
				RAZEM	39,367
25	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
26	KNNR 4 d.2. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
2.3		Roboty ziemne-zasyпки			

PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 58,88-(18-0,6*0,6*3,14/4*1,3)	m ³ m ³	 41,247	
				RAZEM	41,247
28 d.2. 3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wywóza nadmiaru gruntu 58,88-41,247	m ³ m ³	 17,633	
				RAZEM	17,633
3		Czynności towarzyszące			
29 d.3	cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kolektor deszczowy						
1.1	Roboty ziemne-wykopy						
1.2	Montaż kolektora						
1.3	Roboty ziemne-zasyпки						
2	Przyłącza i wpusty deszczowe						
2.1	Roboty ziemne-wykopy						
2.2	Roboty montażowe						
2.3	Roboty ziemne-zasyпки						
3	Czynności towarzyszące						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kolektor deszczowy				
1.1		Roboty ziemne-wykopy				
1	KNNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,122		
d.1.	0113-08					
1						
2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III-przyjęto 50% mechanicznie	m ³	53,420		
d.1.						
1						
3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku-przyjęto 50% ręczne	m ³	53,420		
d.1.						
1						
4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.	4,000		
d.1.						
1						
5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.	4,000		
d.1.						
1						
6	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	244,000		
d.1.						
1	analiza indywidualna					
1.2		Montaż kolektora				
7	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -pod-sypka i osypka-piach z odzysku	m ³	77,727		
d.1.						
2	analogia					
8	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-pod studnie	m ³	2,475		
d.1.						
2	analogia					
9	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości średniej 0,8 m-studnie prefabrykowane	stud.	11,000		
d.1.						
2	analogia-adap-tacja					
10	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-44,000		
d.1.						
2	analogia-adap-tacja					
11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	122,000		
d.1.						
2						
12	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności z rur typu , PCW, o śr. 300 mm-wykonać łącznie z przyłączami	200m -1 prób.	1,000		
d.1.						
2	analogia-adap-tacja					
13	cena zakłado-wa	Inspekcja wewnętrzna rurociągu kamerą TV	m	122,000		
d.1.						
2						
1.3		Roboty ziemne-zasypki				
14	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współ-czynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	98,148		
d.1.						
3	9911-03					
15	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla-dowczymi-wywóza nadmiaru gruntu	m ³	8,692		
d.1.						
3						
2		Przyłącza i wpusty deszczowe				
2.1		Roboty ziemne-wykopy				
16	KNNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,062		
d.2.						
1	0113-08					
1						
17	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III-założono 50% mechanicznie	m ³	29,440		
d.2.						
1						
18	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku-przyjęto 50% ręczne	m ³	29,440		
d.2.						
1						
19	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.	15,000		
d.2.						
1						
20	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.	15,000		
d.2.						
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	1,000		
22 d.2. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.	1,000		
23 d.2. 1	KNNR 1 0313-01 analiza indywidualna	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	147,200		
2.2		Roboty montażowe				
24 d.2. 2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -pod-sypka i osypka-piach z odzysku	m ³	39,367		
25 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	92,000		
26 d.2. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19,000		
2.3		Roboty ziemne-zasyпки				
27 d.2. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	41,247		
28 d.2. 3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóza nadmiaru gruntu	m ³	17,633		
3		Czynności towarzyszące				
29 d.3	cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: