

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Różewicza w pasie dróg gminnych w Krobi
ADRES INWESTYCJI : ul. Różewicza, 63-840 Krobia
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Zdziabek
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Różewicza w pasie dróg gminnych w Krobi					
1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej - KROBIA UL. RÓŻEWICZA			
1.1		Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-02	216,5/1000	km	0,217	
				RAZEM	0,217
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80% (minus warstwa konstrukcyjna jezdni 40 cm)	m ³	285,780	
d.1.1	0202-06	216,5*1,1*(1,50+0,10-0,4)		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		285,780	
		285,780*80%	m ³	228,624	
				RAZEM	228,624
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20%	m ³		
d.1.1	0301-02	285,780*20%	m ³	57,156	
				RAZEM	57,156
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 4			
		285,780	m ³	285,780	
				RAZEM	285,780
5	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0527-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0529-01	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m ²		
d.1.1	0108-01	analogia			
		285,780	m ²	285,780	
				RAZEM	285,780
8	KNNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.1	0607-07	105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m ³		
d.1.1	1411-03	216,5*1,1*0,1	m ³	23,815	
				RAZEM	23,815
10	KNNR 4	Kanały z rur PP-B łączonych na wcisk o śr. 400 mm litych SN8	m		
d.1.1	1308-06	216,5	m	216,500	
				RAZEM	216,500
11	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/7	stud.		
d.1.1	1413-01	analogia			
			stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m ³		
d.1.1	0318-05	216,5*1,1*(0,40+0,3)	m ³	166,705	
		-216,5*0,4*0,4*3,14/4	m ³	-27,192	
				RAZEM	139,513
13	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , zasyпка piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.1	0214-05	216,5*1,1*(1,50-0,4-0,3-0,4)	m ³	95,260	
				RAZEM	95,260
14	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu	szt		
d.1.1	1406-03	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 1 d.1.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 1 d.1.1 wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		216,5	m	216,500	
				RAZEM	216,500
1.2		Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty, odwodnienie liniowe			
18	KNNR 1 d.1.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		72,5/1000	km	0,073	
				RAZEM	0,073
19	KNNR 1 d.1.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko, do ponownego zasypu .80% (rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej) (1,10+0,1-0,4)*72,5 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	58,000 =====	
		58,0*80%	m ³	58,000 46,400	
				RAZEM	46,400
20	KNNR 1 d.1.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz na składowisko .20%. 58,0*20%	m ³		
			m ³	11,600	
				RAZEM	11,600
21	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 58,0	m ³		
			m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
22	KNNR 4 d.1.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m ³		
		72,5*1,0*0,10	m ³	7,250	
				RAZEM	7,250
23	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm litych SN8	m		
		72,5	m	72,500	
				RAZEM	72,500
24	KNNR 4 d.1.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNNR 9-26 d.1.2 0111-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
26	KNNR 1 d.1.2 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu (0,16+0,3)*72,5 -72,5*0,16*0,16*3,14/4	m ³		
			m ³	33,350	
			m ³	-1,457	
				RAZEM	31,893
27	KNNR 1 d.1.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - piaskiem nowodowiezionym (1,1-0,16-0,3-0,4)*72,5	m ³		
			m ³	17,400	
				RAZEM	17,400
28	KNNR 2-31 d.1.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3		Przebudowa przyłączy wodociągowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .(rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej) (1,40+0,1-0,40)*20	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 22	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm 20,0*1,0*0,10	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur śr. zewn.32 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1.3	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu (0,04+0,3)*20	m ³ m ³	 6,800	
				RAZEM	6,800
34 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym (minus budowa drogi gr. 40 cm) 20,0*1,0*(1,40-0,340-0,4)	m ³ m ³	 13,200	
				RAZEM	13,200
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów przylączy wodociągowych o śr.nominalnej 32 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie przylączy wodociągowych o śr. nominalnej 32mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	Przebudowa sieci wodociągowej 110 mm				
37 d.1.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .(rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej) (1,40+0,1-0,40)*5,0	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
38 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
39 d.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm 5,0*1,0*0,10	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
40 d.1.4	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1.4	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu (0,11+0,3)*5,0	m ³ m ³	 2,050	
				RAZEM	2,050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym (minus budowa drogi gr. 40 cm) 5,0*1,0*(1,40-0,410-0,4)	m ³ m ³	 2,950	
				RAZEM	2,950
43 d.1.4	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000