

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Biała - miejscowość Łyskornia T14 (cz. tłoczna)
ADRES INWESTYCJI : m.KOPYDŁÓW,KLAPKA,BIAŁA RZĄDOWA,BIAŁA PARCELA,BIAŁA PIERWSZA,BIAŁA DRUGA,BIAŁA
KOPIEC i ŁYSKORNIA gm.GMINA BIAŁA
INWESTOR : GMINA BIAŁA
ADRES INWESTORA : BIAŁA DRUGA 4b 98-350 BIAŁA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA SANITARNA					
1		KANAŁ TŁOCZNY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE (UWAGA; rozbiórkę i odtworzenie terenu ujęto W kosztorysie dotyczącym kanału grawitacyjnego)			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,224	km		
			km	0,224	
				RAZEM	0,224
2 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 81,154	m ³		
			m ³	81,154	
				RAZEM	81,154
3 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 268,203	m ³		
			m ³	268,203	
				RAZEM	268,203
4 d.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III /wykop pod studnie/ 17,47	m ³		
			m ³	17,470	
				RAZEM	17,470
5 d.1.1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV 38,943	m ³		
			m ³	38,943	
				RAZEM	38,943
6 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (odwóz ziemi z wykopów jamistych) 56,413	m ³		
			m ³	56,413	
				RAZEM	56,413
7 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej) 277,118	m ³		
			m ³	277,118	
				RAZEM	277,118
8 d.1.1	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 277,118	m ³		
			m ³	277,118	
				RAZEM	277,118
9 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 745,008	m ²		
			m ²	745,008	
				RAZEM	745,008
10 d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 19,15	m ²		
			m ²	19,150	
				RAZEM	19,150
11 d.1.1	KNNR 1 0314-02 analogia	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 29,502	m ²		
			m ²	29,502	
				RAZEM	29,502
12 d.1.1	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 = 4 128,652	m ³		
			m ³	128,652	
				RAZEM	128,652
13 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka,obsypka,zasypka,objętość rur,studni i tłoczni/ 128,652	m ³		
			m ³	128,652	
				RAZEM	128,652
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
14 d.1.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA POD RURY 40,392	m ³		
			m ³	40,392	
				RAZEM	40,392
15 d.1.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - PODSYPKA POD STUDNIE 1,025	m ³		
			m ³	1,025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m ³	RAZEM	1,025
d.1.2	1411-03	POD TŁOCZNIE			
	analogia	2,178	m ³	2,178	
				RAZEM	2,178
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 11 cm - OBSYPKA	m ³		
d.1.2	1411-01	RURY O ŚR. 110 mm	m ³		
	analogia	20,084	m ³	20,084	
				RAZEM	20,084
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ZASYPKA	m ³		
d.1.2	1411-03		m ³		
	analogia	40,392	m ³	40,392	
				RAZEM	40,392
19	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - WYLEWKA Z CHUDEGO BETONU	m ³		
d.1.2	1410-03	POD TŁOCZNIĘ	m ³		
	analogia	1,35	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
20	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - OBSYPKA	m ³		
d.1.2	1411-04	STUDNI ROZPRĘŻNEJ	m ³		
	analogia	1,608	m ³	1,608	
				RAZEM	1,608
21	KNR-W 2-18	Montaż kanału tłoczego z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. 110/6,6	m		
d.1.2	0109-04	mm	m		
	analogia	224,4		224,400	
				RAZEM	224,400
22	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolo-	złącz.		
d.1.2	0110-04	wego o śr. 110 mm	złącz.		
	analogia	11		11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolo-	złącz.		
d.1.2	0110-04	wego o śr. 110 mm - KOLANO PE100 90 ST o śr. 110 mm	złącz.		
	analogia	2		2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolo-	złącz.		
d.1.2	0110-04	wego o śr. 110 mm - KOLANO PE100 <45 ST o śr. 110 mm	złącz.		
	analogia	1		1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolo-	złącz.		
d.1.2	0110-04	wego o śr. 110 mm - KOLANO PE100 11 ST o śr. 110 mm	złącz.		
	analogia	4		4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-03	głębokości 3m	stud.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	0513-04	każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
		-2	[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-2,000
28	KNR 2-28	Studzienka rozprężna z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
d.1.2	0409-01		szt.		
	kalk. własna	1		1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - TRÓJNIK ŻELIWNY	szt.		
d.1.2	1014-04	o śr. 150 mm zamknięty dekle	szt.		
	analogia	1		1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - KSZTAŁTKA FFR o	szt.		
d.1.2	1014-04	śr. 150/125 mm	szt.		
	analogia	2		2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Kołnierz specjalny "SYSTEM 2000" o śr. 125/110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm - PROSTKA DWU-KOŁNIERZOWA o śr. 125 mm L=800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	kalk. własna	Odpowietrznik zabudowany w skrzynce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	kalk. własna	Dostawa , montaż i rozruch tłoczni (wg projektu) o śr. 2000 mm(tłocznia z zabezpieczeniem przeciwwyporowym) Uwaga;Montaż zbiornika tłoczni po stronie wykonawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 110 mm	m		
		244,4	m	244,400	
				RAZEM	244,400
36 d.1.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		244,4	m	244,400	
				RAZEM	244,400
1.3		OGRODZENIE TŁOCZNI			
37 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0,922	m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
38 d.1.3	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³		
		0,922	m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
39 d.1.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe	m ³		
		0,922	m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
40 d.1.3	KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama wjazdowa - ruchome dwa skrzydła L= 3 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wysokości 1,8 m na słupkach stalowych z profili stalowych 50x50x5 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach betonowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - TEREN TŁOCZNI			
42 d.1.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku średnioziarnistego gr. 25 mm	m ³		
		14,962	m ³	14,962	
				RAZEM	14,962
43 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		11,847	m ²	11,847	
				RAZEM	11,847
44 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		11,847	m ²	11,847	
				RAZEM	11,847
45 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		11,847	m ²	11,847	
				RAZEM	11,847
46 d.1.4	KNR 0-11 0327-04	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 80 mm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm	m ²		
		11,847	m ²	11,847	
				RAZEM	11,847
1.5		PODJAZD POD TEREN TŁOCZNI			
47 d.1.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłoczni kamiennego - warstwa górna z tłoczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80,5	m ²	80,500	
				RAZEM	80,500
48 d.1.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 80,5	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
49 d.1.5	KSNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
1.6		ROBOTY DODATKOWE			
50 d.1.6	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
51 d.1.6	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
52 d.1.6	KNR-W 2-25 0420-02	Znaki drogowe podświetlane - budowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.6	KNR-W 2-25 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.6	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0,224	km km	 0,224	
				RAZEM	0,224