

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYSZYNA WRAZ Z INF-
RASTRUKTURĄ – KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : Ludwikowo, Wyszyna, gm. Stara Biała
INWESTOR : Gmina Stara Biała
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Józwiak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 kanał główny przykanaliki	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (14.6+2.5+1.6+4.5+20.1+50.6+31.0+23.2+22.2)/1000 (7.0+3.9+3.9+3.8+5.5+8.0+1.9)/1000 A (suma częściowa)	km km km km	0.170 0.034 ----- 0.204	
				RAZEM	0.204
d.1.1	2 KNNR 1 0202-04 0208-02 kanał DN315 kanał DN250 przykanaliki DN200 poszerzenie pod studnie 1200 pogłębienie pod wpusty pogłębienie i poszerzenie pod separator pogłębienie pod osadnik	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi (14.6+2.5+1.6+4.5+20.1+50.6)*1.5*3.85 (31.0+23.0+22.2)*1.5*2.2 (7.0+3.9+3.9+3.8+5.5+8.0+1.9)*1.2*1.8 ((0.3*2.2*3.5)*2)*3 (1.2*1.2*1.2)*6 ((0.3*2.2*3.5)*2)+(2.1*2.1*1.6) 1.5*1.5*1.3 A (suma częściowa) poz.2A*70%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	542.273 251.460 73.440 13.860 10.368 11.676 2.925 ----- 906.002 634.201	
				RAZEM	1540.203
d.1.1	3 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 30% poz.2A*30%	m ³ m ³	271.801 ----- 271.801	
				RAZEM	271.801
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV poz.3	m ³ m ³	271.801 ----- 271.801	
				RAZEM	271.801
d.1.1	5 KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1,2 m i głęb.do 3,0 m poz.1A*1000*2.4*2	m ² m ²	979.200 ----- 979.200	
				RAZEM	979.200
d.1.1	6 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.1A*1000*1.2*0.2	m ³ m ³	48.960 ----- 48.960	
				RAZEM	48.960
d.1.1	7 KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). Pełna wymiana gruntu. Przyjęto 80% 801.154 {poz.2A-(14.6+2.5+1.6+4.5+20.1+50.6)*PoleKołaD(0.3)-(31.0+23.0+22.2)*PoleKołaD(0.25)-(7.0+3.9+3.9+3.8+5.5+8.0+1.9)*PoleKołaD(0.20)-PoleKołaD(1.4)*3.5*3-PoleKołaD(1.4)*5.1-PoleKołaD(1.3)*4.7-PoleKołaD(0.9)*3.5*4-PoleKołaD(0.7)*2.3*6-poz.6} A (suma częściowa) 640.923 {poz.7A*80%}	m ³ m ³ m ³ m ³	801.154 ----- 801.154 640.923	
				RAZEM	1442.077
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Przyjęto 20% 160.231 {poz.7A*20%}	m ³ m ³	160.231 ----- 160.231	
				RAZEM	160.231
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	9 KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (1.7*1.7*0.15)*9	m ³ m ³	3.902 ----- 3.902	
				RAZEM	3.902
d.1.2	10 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 9-20 d.1.2 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 9-20 d.1.2 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		Krotność = 3	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-18 d.1.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14		Separator lamelowy substancji ropopochodnych o śr. 1200 zintegrowany z osadnikiem wirowym o śr. 1000	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1.2 1308-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7.0+3.9+3.9+3.8+5.5+8.0+1.9	m	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNNR 4 d.1.2 1308-04 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		31.0+23.0+22.2	m	76.200	
				RAZEM	76.200
17	KNNR 4 d.1.2 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		14.6+2.5+1.6+4.5+20.1+50.6	m	93.900	
				RAZEM	93.900
18	KNNR 4 d.1.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1.2 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
20		Inspekcja TV wybudowanych kanałów	m		
		poz.15+poz.16+poz.17	m	204.100	
				RAZEM	204.100
2		Roboty towarzyszące			
21	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000