

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Biała (Kolonia) oraz Kolonii Kołłątaja - etap II "B"
ADRES INWESTYCJI : Biała
INWESTOR : GMINA CHOJNÓW
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 1 , 59-150 Chojnów
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 24 listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 listopad 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami			
1.1	45111200-0		Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0307-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (573,6*2,2+102,8*1,7)*1,1*0,3	m ³ m ³	 474,104	
					RAZEM	474,104
2 d.1. 1	KNNR 1 0209-03		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (573,6*2,2+102,8*1,7)*1,1*0,7	m ³ m ³	 1 106,244	
					RAZEM	1 106,244
3 d.1. 1	KNNR 1 0209-03		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykop pod studnie PoleKołaD(1,5)*2,5*27	m ³ m ³	 119,222	
					RAZEM	119,222
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-01 analogia		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 676,4*2,0*2	m ² m ²	 2 705,600	
					RAZEM	2 705,600
5 d.1. 1	KNNR 1 0205-03		Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III 3,14*(0,25*0,25)*0,25*676,4 PoleKołaD(1,0)*2,5*27	m ³ m ³ m ³	 33,186 52,988	
					RAZEM	86,174
6 d.1. 1	KNNR 1 0208-02		Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km Krotność = 9 86,174	m ³ m ³	 86,174	
					RAZEM	86,174
7 d.1. 1	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 474,104+1106,244+119,222-86,174	m ³ m ³	 1 613,396	
					RAZEM	1 613,396
8 d.1. 1	KNR-W 2- 19 0218-01		Rury osłonowe AROT 110 PS L=2m 9	za- bezp. za- bezp.	 9,000	
					RAZEM	9,000
9 d.1. 1	KALKULA- CJA WŁASNA		Składowanie ziemi na wysypisku 86,174	m ³ m ³	 86,174	
					RAZEM	86,174
10 d.1. 1	KNR-W 2- 25 0416-02		Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1. 1	KNR-W 2- 25 0416-04		Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Odwodnienie wykopów			
12 d.1. 2	KNNR 1 0605-01		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki 100	szt szt	 100,000	
					RAZEM	100,000
13 d.1. 2	KNNR 4 1009-03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - tymczasowe rurociągi odwodnieniowe 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
14 d.1. 2	kalk. włas- na		Praca pompy spalinowej o wydajności do 90 m3/h 26*24	mg mg	 624,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	624,000
15	kalk. własna		Przeniesienie na kolejne stanowisko zestawu odwodnieniowego	kpl		
d.1. 2			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3	45231300-8		Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
16	KNNR 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1. 1308-04			676,4	m	676,400	
3					RAZEM	676,400
17	KNNR 4		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. - 1 prób.		
d.1. 1610-03			2	odc. - 1 prób.	2,000	
3					RAZEM	2,000
18	KNNR 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1. 1413-01			27	stud.	27,000	
3					RAZEM	27,000
1.4	45111200-0		Przykanaliki i przyłącza - roboty ziemne			
19	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 wydobywaniem urobku	m ³		
d.1. 0307-01			83,9*2*0,8*0,3	m ³	40,272	
4					RAZEM	40,272
20	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1. 0209-03			83,9*2*0,8*0,7	m ³	93,968	
4					RAZEM	93,968
21	KNNR 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1. 0313-01			83,9*2*2	m ²	335,600	
4	analogia				RAZEM	335,600
22	KNNR 1		Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.1. 0205-03			3,14*(0,16*0,16)*0,25*83,9	m ³	1,686	
4	rury				RAZEM	1,686
23	KNNR 1		Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km	m ³		
d.1. 0208-02			Krotność = 9	m ³	1,686	
4			1,686		RAZEM	1,686
24	KNNR 1		Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1. 0214-01			18,48+43,12-1,686	m ³	59,914	
4					RAZEM	59,914
25	KALKULA-		Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.1. CJA			1,686	m ³	1,686	
4	WŁASNA				RAZEM	1,686
1.5			Odwodnienie wykopów			
26	KNNR 1		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki	szt		
d.1. 0605-01			40	szt	40,000	
5					RAZEM	40,000
27	KNNR 4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - tymczasowe rurociągi odwodnieniowe	m		
d.1. 1009-03			40	m	40,000	
5					RAZEM	40,000
28	kalk. własna		Praca pompy spalinowej o wydajności do 90 m3/h	mg		
d.1. 5						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22*20	mg	440,000	
					RAZEM	440,000
29	d.1. kalk. własna		Przeniesienie na kolejne stanowisko zestawu odwodnieniowego	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
1.6	45231300-8		Przykanaliki i przyłącza - roboty montażowe			
30	KNNR 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 1308-02						
6			83,9	m	83,900	
					RAZEM	83,900
31	KNNR 4		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1. 1321-02						
6			22*3	szt	66,000	
					RAZEM	66,000
32	KNNR 4		Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba		
d.1. 1610-01			22	próba	22,000	
6					RAZEM	22,000
1.7	45453000-7		Odtworzenie nawierzchni			
33	KNNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02			40	m	40,000	
7	analogia				RAZEM	40,000
34	KNNR 6		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0802-04			40*1,5	m ²	60,000	
7	analogia				RAZEM	60,000
35	KNNR 6		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0802-02			Krotność = 2			
7	analogia		60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
36	KNNR 6		Rozebranie nawierzchni dróg gruntowych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0802-02			Krotność = 2			
7	analogia		60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
37	KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03			60	m ²	60,000	
7					RAZEM	60,000
38	KNNR 6		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0104-03			Krotność = 1,5			
7			60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
39	KNNR 6		Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0203-02			60	m ²	60,000	
7					RAZEM	60,000
40	KNNR 6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1. 0113-02			60	m ²	60,000	
7					RAZEM	60,000
41	KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0113-05			60	m ²	60,000	
7					RAZEM	60,000
42	KNNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1. 0308-01			60	m ²	60,000	
7					RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 7	KNNR 6 0309-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
44 d.1. 7	KNNR 1 0205-03		Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
			60*0,07+60*0,3	m ³	22,200	
					RAZEM	22,200
45 d.1. 7	KNNR 1 0208-02		Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	22,200	
			22,2		RAZEM	22,200
46 d.1. 7	KALKULA- CJA WŁASNA		Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
			22,2	m ³	22,200	
					RAZEM	22,200
2			Obsługa geodezyjna , uruchomienia , szkolenia itp.			
2.1			Koszty obsługi geologa i geodety			
47 d.2. 1			Koszt badania zagęszczenia przez geologa	m-sc		
			6	m-sc	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.2. 1	KJS		Koszty pobytu na budowie i sprawdzenia lokalizacji sieci i rzędnych posadowienia studni i ułożenia rur w wykopie przez geodetę .	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.2. 1	KJS		Koszty jednorazowe pracy geodety - inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Różne pozostałe koszty			
50 d.2. 2	KJS		Koszty jednorazowe opłaty za czasową organizację ruchu (projekt)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.2. 2	KJS		Koszty jednorazowe opłaty za monitoring sieci (zapis video)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000