



BIPROADAM

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

TEMAT OPRACOWANIA : UTWARDZENIE CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO I PLACÓW WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ W M. RUSZOWICE GM. GŁOGÓW W RAMACH ZADANIA: "PRZEBUDOWA ZJAZDU UL. TĘCZOWEJ W RUSZOWICACH"

ADRES INWESTYCJI : M. RUSZOWICE UL. TĘCZOWA GM. GŁOGÓW DZ. NR 195/2 OBRĘB 0011 RUSZOWICE

INWESTOR : GMINA GŁOGÓW

ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW UL. PIASKOWA 1

BRANŻA : Drogowa , sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak

DATA OPRACOWANIA : 08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <Wykop pod przyłącze , studnie i wpust>35.86 <-Wykop ręczny ~40%>-(35.86*0.4)	m ³ m ³ m ³	35.860 -14.344	
				RAZEM	21.516
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV 14.344	m ³ m ³	14.344	
				RAZEM	14.344
3 d.1.1	K-NNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.47	m ³ m ³	3.470	
				RAZEM	3.470
4 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka, obsypka i wypeł-nienie całości wykopu do poziomu konstrukcji ciągu pieszo - jezdnego 18.25	m ³ m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
5 d.1.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 35.86	m ³ m ³	35.860	
				RAZEM	35.860
6 d.1.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.5	m ³ m ³	35.860	
				RAZEM	35.860
7 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie na wysypisku - ziemia poz.5	m ³ m ³	35.860	
				RAZEM	35.860
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite 18.6	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - obetonowanie rur kanalizacyjnych 85.50/1000	t t	0.086	
				RAZEM	0.086
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastoso-waniem pompy do betonu - obetonowanie rur kanalizacyjnych betonem C20/25 zgodnie z rysunkiem w dokumentacji 1.67	m ³ m ³	1.670	
				RAZEM	1.670
11 d.1.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wyposażone we włazy typu ciężkiego klasy D400 z żeliwa z zamknięciem uniemożliwiającym kradzież z wypełnieniem betonowym z wkładką amortyzującą 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-7.000	
				RAZEM	-7.000
13 d.1.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe bez osadnika o śr.500 mm zwieńczo-ne wpustem ściekowym ulicznym klasy D400 kołnierзовym z żeliwa szarego z zawiasami, wyposażonych w pierścien odciażający wpust - wpust płytki zgodnie z rysunkiem niniejszej dokumentacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	kalk. własna	Włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do istniejącej komory wraz z za-kupem i montażem na istniejącym rurociągu DN100 kłapy burzowej - zaworu zwrotnego, montowanego do ściany komory lub na wcisk do rurociągu DN100 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BRANŻA DROGOWA - UTWARDZENIE CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO I PLACÓW			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1 Roboty ziemne i przygotowawcze					
16 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 65/1000	km		
			km	0.065	
				RAZEM	0.065
17 d.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km 153.33	m ³		
			m ³	153.330	
				RAZEM	153.330
18 d.2.1	kalk. własna	Opłata za skaldowanie na wysypisku - ziemia poz.17	m ³		
			m ³	153.330	
				RAZEM	153.330
2.2 Elementy konstrukcyjne - krawężniki , ciek					
19 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 190*0.07	m ³		
			m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 15*0.07	m ³		
			m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
21 d.2.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm najazdowe na pod-sypce cementowo-piaskowej 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
22 d.2.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach wraz z ławą be-tonową 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.3 Nawierzchnie i konstrukcje					
2.3.1 Utwardzenie ciągu pieszo - jezdnego					
24 d.2.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 290	m ²		
			m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
25 d.2.3.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka gru-bość warstwy po zag. 15 cm poz.24	m ²		
			m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
26 d.2.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.24	m ²		
			m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
27 d.2.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mia-łu kamiennego - kostka szara poz.24	m ²		
			m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
2.3.2 Utwardzenie placów z kostki ażurowej					
28 d.2.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
29 d.2.3.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka gru-bość warstwy po zag. 15 cm poz.28	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
30 d.2.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.28	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
31 d.2.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mia-łu kamiennego - kostka szara ażurowa typu "Eko-kwadrat" z wypełnieniem szczelin żwirem 4-8 mm poz.28	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
2.3.3 Utwardzenie pobocza ciągu pieszo - jezdnego					
32 d.2.3.3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - gru-bość warstwy po zag. 15 cm 50	m ²		
			m ²	50.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
33 d.2.3.3	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2.4		Roboty towarzyszące inwestycji			
2.4.1		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
34 d.2.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.2.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.2		Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych			
36 d.2.4.2	K NNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 7.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
37 d.2.4.2	K NNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT na istniejących kablach elektroenergetycznych i teletechnicznych odkrytych podczas prowadzonych prac zgodnie z uzgodnieniami branżowymi 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.2.4.2	K NNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.36	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
2.4.3		Pozostałe roboty towarzyszące			
39 d.2.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - połączenie istn. betonowego chodnika z ciągiem pieszo - jezdny 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.2.4.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - połączenie istn. betonowego chodnika z ciągiem pieszo - jezdny poz.39	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.2.4.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm - połączenie istn. betonowego chodnika z ciągiem pieszo - jezdny poz.39	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5		Roboty wykończeniowe			
42 d.2.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
43 d.2.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000