



BIPROADAM

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : **BUDOWA CIĄGÓW PIESZO- JEZDNYCH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ W ZAKRESIE ODCINKÓW C,D,E W RUSZOWICACH**
ADRES INWESTYCJI : M. RUSZOWICE , GŁOGÓW GM. GŁOGÓW UL. BRZOSKWINIOWA
INWESTOR : GMINA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW UL. PIASKOWA 1
BRANŻA : **Sanitarna , drogowa**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 180/1000	km km	0.180	0.180
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 10*0.03	m ³ m ³	0.300	0.300
3	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 30*0.07	m ³ m ³	2.100	2.100
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10.000	10.000
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30.000	30.000
6	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub granitowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% materiału do ponownego wykorzystania 40	m ² m ²	40.000	40.000
7	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.2+poz.3+poz.4*0.08*0.3+poz.5*0.15*0.3+poz.6*0.08*0.5	m ³ m ³	5.590	5.590
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
2.1 Roboty ziemne					
8	K NNR 1 d.2.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <Pod rurociągi>306.46 <Pod studnie>68 <Pod wpusty uliczne>32.75 A (suma częściowa) <-Wykop ręczny 10%>-40.72	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	306.460 68.000 32.750 ----- 407.210 -40.720	366.490
9	KNNR 1 0307- d.2.1 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 40.72	m ³ m ³	40.720	40.720
10	K NNR 1 d.2.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m <Pod rurociągi>586.24 <Pod studnie>65.27 <Pod wpusty uliczne>39.9	m ² m ² m ²	586.240 65.270 39.900	691.410
11	K-NNR 4 d.2.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 26.15	m ³ m ³	26.150	26.150
12	KNNR 4 1411- d.2.1 02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka rur gr. 30 cm 87.25	m ³ m ³	87.250	87.250
13	K NNR 1 d.2.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowład. wraz z utylizacją na wysypisku <podsypka + obsypka>poz.11+poz.12 <Studnie>16.28 <wpusty uliczne>4.04	m ³ m ³ m ³	113.400 16.280 4.040	133.720
14	K NNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.13	m ³ m ³	133.720	133.720
15	K NNR 1 d.2.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8+poz.9-poz.14 minus zasypka ręczna ~10% -27.35	m ³	273.490	
			m ³	-27.350	
				RAZEM	246.140
16 d.2.1	K NNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 27.35	m ³		
			m ³	27.350	
				RAZEM	27.350
17 d.2.1	KNR 2 01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 3 poz.15+poz.16	m ³		
			m ³	273.490	
				RAZEM	273.490
2.2		Roboty montażowe			
18 d.2.2	KNNR 4 1308- 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione , rury lite 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
19 d.2.2	KNNR 4 1308- 04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione , rury lite 146	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
20 d.2.2	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 5	stud.		
			stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.2.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wyposażone we włazy typu ciężkiego klasy D400 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.2	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm zwieńczone wpustem ściekowym ulicznym klasy D400 kołnierzym z żeliwa szarego z zawiasami, wyposażonych w pierścień odciążający oraz płytę podtrzymującą wpust. Studzienki wyposażać w osadnik zanieczyszczeń oraz wiaderko na zanieczyszczenia z rączką do wyjmowania. 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.2.2	KNNR 4 1321- 03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/90 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2.2	KNNR 4 1321- 03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90st. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.2	KNNR 4 1610- 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2.2	KNNR 4 1430- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - np. kaskady 0.6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3		ROBOTY DROGOWE			
3.1		Roboty ziemne			
28 d.3.1	KNNR 1 0213- 01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 428.40	m ³		
			m ³	428.400	
				RAZEM	428.400
29 d.3.1	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. wraz z utylizacją na wysypisku poz.28	m ³		
			m ³	428.400	
				RAZEM	428.400
30 d.3.1	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.29	m ³		
			m ³	428.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	428.400
3.2		Elementy konstrukcyjne - krawężniki, obrzeża, cieki			
31 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
32 d.3.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 8x10x20 typu Holland w dwóch rzędach wraz z ławą betonową 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
33 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem <krawężniki>poz.31*0.07	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
3.3		Nawierzchnia ciągów pieszo - jezdnych			
34 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1020+20	m ² m ²	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
35 d.3.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm 1020	m ² m ²	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
36 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.35	m ² m ²	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
37 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce mialu kamiennego - kostka szara nowa 1020+20	m ² m ²	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
38 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce mialu kamiennego - kostka szara rozbiórkowa 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.4		Roboty drogowe wykończeniowe			
39 d.3.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.3.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.3.4	K NNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 7.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
42 d.3.4	K NNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.41	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
43 d.3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na istn. kablach energetycznych , teletechnicznych , telewizyjnych itp. odkrytych podczas prowadzenia prac 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000