



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 J,K,H,F 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 : 01.2020

WYKONAWCA :

USŁUGI PROJEKTOWE
"BIPROADAM"
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
67-200 Głogów, ul. Kaspra Eliana 10
tel. 602-277-301, NIP 693-001-59-09

INWESTOR :

Data opracowania
01.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		250/1000	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		20*0.03	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		35*0.07	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub granitowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - istniejące podjazdy i dojeścia do prywatnych posesji ze złożeniem właścicielom	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 4-05I d.1 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.2+poz.3+poz.4*0.08*0.3+poz.5*0.15*0.3+0.377	m ³	5.482	
				RAZEM	5.482
2					
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
2.1					
Roboty ziemne					
9	K NNR 1 0210- d.2.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		<Pod rurociągi>308.66	m ³	308.660	
		<Pod studnie>38.12	m ³	38.120	
		<Pod wpusty uliczne>26.20	m ³	26.200	
		A (suma częściowa)		-----	
		<-Wykop ręczny 10%>-37.30	m ³	372.980	
			m ³	-37.300	
				RAZEM	335.680
10	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	m ³		
		37.30	m ³	37.300	
				RAZEM	37.300
11	K NNR 1 0312- d.2.1 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	m ²		
		<Pod rurociągi>590.16	m ²	590.160	
		<Pod studnie>37.33	m ²	37.330	
		<Pod wpusty uliczne>31.92	m ²	31.920	
				RAZEM	659.410
12	K-NNR 4 1411- d.2.1 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		30.17	m ³	30.170	
				RAZEM	30.170
13	KNNR 4 1411- d.2.1 02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka rur gr. 30 cm	m ³		
		100.86	m ³	100.860	
				RAZEM	100.860
14	K NNR 1 0205- d.2.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 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	m ³		
		<podsypka + obsypka>poz.12+poz.13	m ³	131.030	
		<Studnie>9.78	m ³	9.780	
		<wpusty uliczne>3.23	m ³	3.230	
				RAZEM	144.040
15	K NNR 1 0208- d.2.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.14	m ³	144.040	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.040
16 d.2.1	K NNR 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 poz.9+poz.10-poz.15 minus zasypka ręczna ~10% -22.90	m³ m³ m³	 228.940 -22.900	
				RAZEM	206.040
17 d.2.1	K NNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 22.90	m³ m³	 22.900	
				RAZEM	22.900
18 d.2.1	KNR 2 01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 3 poz.16+poz.17	m³ m³	 228.940	
				RAZEM	228.940
2.2		Roboty montażowe			
19 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 19.5	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
20 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 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
21 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 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 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. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.000	
				RAZEM	-14.000
23 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
24 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm zwieńczone wpustem ściekowym ulicznym klasy D400 kołnierzowym z żeliwa szarego z zawiasami, wyposażonych w pierścień odciążający oraz płytę podtrzymującą wpust. Studzienki wyposażyć w osadnik zanieczyszczeń oraz wiaderko na zanieczyszczenia z rączką do wyjmowania. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		ROBOTY DROGOWE			
3.1		Roboty ziemne			
26 d.3.1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 780.50	m³ m³	 780.500	
				RAZEM	780.500
27 d.3.1	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.samowład. wraz z utylizacją na wysypisku poz.26	m³ m³	 780.500	
				RAZEM	780.500
28 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.27	m³ m³	 780.500	
				RAZEM	780.500
3.2		Elementy konstrukcyjne - krawężniki,obrzeża,cieki			
29 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 660	m m	 660.000	
				RAZEM	660.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
31 d.3.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 8x10x20 typu Holland w dwóch rzędach wraz z ławą betonową 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
32 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem <krawężniki>poz.29*0.07 <obrzeża>poz.30*0.03	m ³ m ³ m ³	 46.200 1.500	 47.700
				RAZEM	47.700
3.3		Nawierzchnie i podbudowy			
3.3.1		Ciągi pieszo - jezdne			
33 d.3.3 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1680	m ² m ²	 1680.000	 1680.000
				RAZEM	1680.000
34 d.3.3 .1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm poz.33	m ² m ²	 1680.000	 1680.000
				RAZEM	1680.000
35 d.3.3 .1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.33	m ² m ²	 1680.000	 1680.000
				RAZEM	1680.000
36 d.3.3 .1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce miału kamiennego - kostka szara poz.33	m ² m ²	 1680.000	 1680.000
				RAZEM	1680.000
3.3.2		Dojścia do posesji			
37 d.3.3 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
38 d.3.3 .2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm poz.37	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
39 d.3.3 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
40 d.3.3 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.37	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
41 d.3.3 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce miału kamiennego - kostka czerwona poz.37	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
3.3.3		Zjazdy do posesji			
42 d.3.3 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
43 d.3.3 .3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm poz.42	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3.3 .3	KNR 2-31 0114-05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.42	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
45 d.3.3 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce miału kamiennego - kostka czarna poz.42	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
3.4		Roboty drogowe wykończeniowe			
46 d.3.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
47 d.3.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.3.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą włączów i ram na typ ciężki uliczny 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 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
50 d.3.4	K NNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.49	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
51 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