
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GÓRAZDZACH - ETAP I "DWORCOWA"
ADRES INWESTYCJI : GÓRAZDŹE UL. DWORCOWA
INWESTOR : KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "GOGOLIN" SP Z O.O.
ADRES INWESTORA : KGOGOLIN UL. LIGONIA 14.
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROŚLAW BRZEZIŃSKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2020



Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2020R

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GÓRAŹDŹE ULICA DWORCOWA ETAP 1.					
1					
ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.827	km		
			km	0.827	
				RAZEM	0.827
2	KNNR 1 d.1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 2914.5	m ³		
			m ³	2914.500	
				RAZEM	2914.500
3	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3806.62	m ²		
			m ²	3806.620	
				RAZEM	3806.620
4	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 3806.62	m ²		
			m ²	3806.620	
				RAZEM	3806.620
5	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 142.0	m ²		
			m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
6	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 943.68	m ³		
			m ³	943.680	
				RAZEM	943.680
7	KNNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98) 1871.84	m ³		
			m ³	1871.840	
				RAZEM	1871.840
2					
ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI.					
8	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 827.0	m		
			m	827.000	
				RAZEM	827.000
9	KNR AT-03 d.2 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 827.0*2.20	m ²		
			m ²	1819.400	
				RAZEM	1819.400
10	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 827.0*1.70	m ²		
			m ²	1405.900	
				RAZEM	1405.900
11	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20.0 km - transportbitumu 181.94	m ³		
			m ³	181.940	
				RAZEM	181.940
12	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3172.0	m ²		
			m ²	3172.000	
				RAZEM	3172.000
3					
ROBOTY DROGOWE - ODBUDOWA					
13	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1405.90	m ²		
			m ²	1405.900	
				RAZEM	1405.900
14	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 1405.9	m ²		
			m ²	1405.900	
				RAZEM	1405.900
15	KNNR 6 d.3 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 1405.9	m ²		
			m ²	1405.900	
				RAZEM	1405.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm 1405.9	m ² m ²	 1405.900	 1405.900
				RAZEM	1405.900
17	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1819.4	m ² m ²	 1819.400	 1819.400
				RAZEM	1819.400
18	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1819.4+3172.0	m ² m ²	 4991.400	 4991.400
				RAZEM	4991.400
19	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 1819.4+3172.0	m ² m ²	 4991.400	 4991.400
				RAZEM	4991.400
4		ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACJI SANITARNEJ DN 400mm			
20	KNR 4-051 d.4 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - bez rozbiórki kinety. 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
21	KNR 4-051 d.4 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości 34.0	0.5m 0.5m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
22	KNR 4-051 d.4 0410-06	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 18.0	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23	KNR 4-051 d.4 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 700 mm uszczelnionego zaprawą cementową 84.5	m m	 84.500	 84.500
				RAZEM	84.500
24	KNR 4-051 d.4 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 600 mm uszczelnionego zaprawą cementową 212.0	m m	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
25	KNR 4-051 d.4 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową 368.0	m m	 368.000	 368.000
				RAZEM	368.000
26	KNR 4-051 d.4 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 450 mm uszczelnionego zaprawą cementową 153.5	m m	 153.500	 153.500
				RAZEM	153.500
27	KNNR 11 d.4 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
28	KNNR 11 d.4 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 34.0	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
29	KNNR 4 d.4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 2	odc. -1 odc. -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	d.4	Przegląd kametą TV wykonanego kolektora. 827.0	m m	 827.000	 827.000
				RAZEM	827.000
31	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 827.0	m m	 827.000	 827.000
				RAZEM	827.000
5		SYFON KD500 L = 9,0m POD K.S.			
32	KNNR 5 d.5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 13	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 6 d.5 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 1 d.5 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 39.0	m ³ m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
35	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz gruzuasfaltowego do betoniarni 20 km Krotność = 19 4.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
37	KNNR 6 d.5 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie -grubość 20 cm Krotność = 1.34 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
38	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km 4.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
39	KNNR 11 d.5 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 11 d.5 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 11 d.5 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 500 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
6		KOSZTY INNE			
42	d.6	Koszt opracowania dokumentacji projektowej - Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.6	Ustawienie oznakowania drogowego tymczasowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.6	Przestawianie znaków drogowych j.w. 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 19-01 d.6 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 916.0	m-g m-g	916.000	
				RAZEM	916.000
46	KNNR 1 d.6 0613-02	Rurociągi parczane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm L=20,0 m 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000