

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem w miejscowości Golina – Budowa ulicy Pułaskiego w m. Golina
ADRES INWESTYCJI : Golina, ul. Pułaskiego
INWESTOR : Gmina Golina
BRANŻA : 62-590 Golina, ul. Nowa 1
 : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Urbaniak
DATA OPRACOWANIA : piątek, 9 marzec 2018

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01 a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych 0.265	km km	 0.265	
					RAZEM	0.265
1.1.2	KNNR 1 0104-03	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II wraz z wywozem i utylizacją 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.2	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR AT- 03 0101- 02	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18 12+6=18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
1.2.2	KNR AT- 03 0105- 01 analogia	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 12 cm z wywozem rumoszu na składowisko odpadów komunalnych 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
1.2.3	KNR AT- 03 0104- 01	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.2.4	KNR 2-31 0804-08 analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie skalnika o wysokości do 1 m przy posesji nr 6. Krotność = 2 7	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.2.5	KNR 2-31 0807-01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej. Materiał do dyspozycji inwestora 14	m ² m ²	 14.000	
					RAZEM	14.000
1.2.6	KNR 2-31 0813-01	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
1.2.7	KNR 2-31 0703-06	D.01.02.04	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.8	KNR 2-31 0818-08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.9	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na składowisko odpadów komunalnych 11	m ³ m ³	 11.000	
					RAZEM	11.000
2			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
2.1	KNNR 5 0701-02	D.01.03.04 a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny 18.0 90*0.5*0.4=18,0	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
2.2	KNNR 5 0705-01	D.01.03.04 a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm na kab- le linii energetycznych i telekomunikacyjnych 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
2.3	KNNR 5 0702-02	D.01.03.04 a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - zasypanie wykopów 17.2 18.0-90*(3.14*0.055*0.055)=17,2	m ³ m ³	 17.200	
					RAZEM	17.200
3	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNNR 1 0201-08	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 5 km - koryto pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chod- ników	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			630	m ³	630.000	
					RAZEM	630.000
3.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu w miejsce wbudowania	m ³		
			63	m ³	63.000	
					RAZEM	63.000
4	45232450		KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.1	KNR 2-01 0221-06	D-03.02.01	Wykonanie wykopów jamistych pod przykanaliki oraz pod studzienki kanalizacyjne i ściekowe w gruntach III kat wraz z wywozem urobku na odkład	m ³		
			48 23*1.0*1.5+8*1.6=47,3	m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
4.2	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 15 cm z dowieszonego piasku do nawierzchni drogowych	m ³		
			4 23*1.0*0.15=3,45	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
4.3	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Montaż rurociągu kanalizacyjnego śr. 200 mm z rur PVC, łączone na wcisk, SN8, Lite - przykanaliki. Włączenie przykanalików do istniejących studni kanalizacyjnych	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
4.4	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Wykonanie zasypki piaskowej gr. 60 cm z dowieszonego piasku do nawierzchni drogowych wraz z zagęszczeniem	m ³		
			14 23*1.0*0.6=13,8	m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
4.5	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
4.6	KNNR 4 1414-01	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - do głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
5.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - Pod krawężniki uliczne	m ³		
			33 (345+200)*0.06=32,7	m ³	33.000	
					RAZEM	33.000
5.2	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m		
			345	m	345.000	
					RAZEM	345.000
5.3	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
5.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - Pod krawężniki drogowe	m ³		
			7.5 163*0.045=7,34	m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
5.5	KNNR 6 0401-05	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m		
			163	m	163.000	
					RAZEM	163.000
5.6	KNNR 6 0404-01	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m		
			314	m	314.000	
					RAZEM	314.000
5.7	KNR AT- 03 0402- 01	D.08.05.06 a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, szarej gr. 8 cm układane w dwóch rzędach na ławie betonowej z betonu C12/15	m		
			546	m	546.000	
					RAZEM	546.000
6	45233120		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
6.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1635 1471+546*0.3=1634,8	m ²	1635.000	
					RAZEM	1635.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.01	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1635	m ²		
				m ²	1635.000	
					RAZEM	1635.000
6.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63 mm gr. 15 cm 1362 1471-546*0.2=1361,8	m ²		
				m ²	1362.000	
					RAZEM	1362.000
6.4	KNNR 6 0113-04	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 mm gr. 8 cm 1362	m ²		
				m ²	1362.000	
					RAZEM	1362.000
6.5	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01 a	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,8kg/m ² 1362	m ²		
				m ²	1362.000	
					RAZEM	1362.000
6.6	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla KR2 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm 1362	m ²		
				m ²	1362.000	
					RAZEM	1362.000
6.7	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01 a	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² 1362	m ²		
				m ²	1362.000	
					RAZEM	1362.000
6.8	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05 a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm 1362	m ²		
				m ²	1362.000	
					RAZEM	1362.000
7	45233260-9		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
7.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 428	m ²		
				m ²	428.000	
					RAZEM	428.000
7.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 428	m ²		
				m ²	428.000	
					RAZEM	428.000
7.3	KNNR 6 0502-02	D.05.03.23 a	Chodnik z brukowej kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 428	m ²		
				m ²	428.000	
					RAZEM	428.000
8			NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
8.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 448	m ²		
				m ²	448.000	
					RAZEM	448.000
8.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 448	m ²		
				m ²	448.000	
					RAZEM	448.000
8.3	KNNR 6 0109-02	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 448	m ²		
				m ²	448.000	
					RAZEM	448.000
8.4	KNNR 6 0502-03	D.05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 448	m ²		
				m ²	448.000	
					RAZEM	448.000
9	45233290-8		OZNAKOWANIE			
9.1	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
9.2	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10.1	KNR2-311406-03	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 29	szt.		
				szt.	29.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29.000
10.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
10.3	KNR 2-31 1406-02	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa i pozioma istn. studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą włazów żeliwnych D400	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
10.4	KNNR 1 0501-01	D.06.01.01	Profilowanie i uzupełnianie poboczy - plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			249	m ²	249.000	
					RAZEM	249.000
10.5	KNNR 1 0507-03	D.06.01.01	Pobocza i tereny zielone - Obsianie powierzchni trawą	m ²		
			249	m ²	249.000	
					RAZEM	249.000