

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem w miejscowości Golina – Przebudowa drogi w m. Golina, ul. Generała Sikorskiego (od ul. Cmentarnej do ul. Partyzantów)

ADRES INWESTYCJI : Golina, ul. gen. Sikorskiego

INWESTOR : Gmina Golina

: 62-590 Golina, ul. Nowa 1

BRANŻA : 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			PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	4510000 0-8		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01 a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych 0.178 0.122+0.056=0,178	km km	0.178	
					RAZEM	0.178
1.1.2	KNNR 1 0113-01	D.01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 250	m ² m ²	250.000	
					RAZEM	250.000
1.2			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 9	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
1.2.2	KNR AT- 03 0102- 01	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki 50	m ² m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
1.2.3	KNR 2-31 0807-01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej. 3	m ² m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.4	KNR 2-31 0813-01	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.5	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.4	m ³ m ³	0.400	
					RAZEM	0.400
1.2.6	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 1	m ³ m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
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 9.8 49*0.5*0.4=9,8	m ³ m ³	9.800	
					RAZEM	9.800
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 49	m m	49.000	
					RAZEM	49.000
2.3	KNNR 5 0702-02	D.01.03.04 a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - zasypianie wykopów 9.3 9.8-49*(3.14*0.055*0.055)=9,3	m ³ m ³	9.300	
					RAZEM	9.300
3	4511100 0-8		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 750	m ³ m ³	750.000	
					RAZEM	750.000
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 53	m ³ m ³	53.000	
					RAZEM	53.000
4	4523245 1-8		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 141 84*1.0*1.5+10*1.0*1.5=141	m ³ m ³	141.000	
					RAZEM	141.000
4.2	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 15 cm z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13 84*1.0*0.15=12,6	m ³	13.000	
					RAZEM	13.000
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 84	m m	84.000	
					RAZEM	84.000
4.4	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Wykonanie zasypki piaskowej gr. 60 cm z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych wraz z zagęszczeniem 51 84*1.0*0.6=50,4	m ³ m ³	51.000	
					RAZEM	51.000
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 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
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 25 (289+116)*0.06=24,3	m ³ m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
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 289	m m	289.000	
					RAZEM	289.000
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 116	m m	116.000	
					RAZEM	116.000
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 9 190*0.045=8,55	m ³ m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
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 190	m m	190.000	
					RAZEM	190.000
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 421	m m	421.000	
					RAZEM	421.000
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 C12/15 290	m m	290.000	
					RAZEM	290.000
6	4523312 0-6		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 1420 1216+82+405*0.3=1419,5 1266 - powierzchni jezdni wraz z placem do zawracania 82 - powierzchni dróg bocznych	m ² m ²	1420.000	
					RAZEM	1420.000
6.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.01	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1420	m ² m ²	1420.000	
					RAZEM	1420.000
6.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63 mm gr. 15 cm 1240 1216+82-290*0.2=1240	m ² m ²	1240.000	
					RAZEM	1240.000
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 1240	m ² m ²	1240.000	
					RAZEM	1240.000
6.5	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01 a	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową szybkozspadawą w ilości 0,8kg/m ² 1240	m ² m ²	1240.000	
					RAZEM	1240.000
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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1240	m ²	1240.000	
					RAZEM	1240.000
6.7	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01 a	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,5 kg/m ² 1290 1240+50=1290 50 - powierzchnia skrzyżowania z ul. Cmentarną	m ² m ²	1290.000	
					RAZEM	1290.000
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 1290	m ² m ²	1290.000	
					RAZEM	1290.000
7	4523326 0-9		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 524	m ² m ²	524.000	
					RAZEM	524.000
7.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 524	m ² m ²	524.000	
					RAZEM	524.000
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 524	m ² m ²	524.000	
					RAZEM	524.000
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 330	m ² m ²	330.000	
					RAZEM	330.000
8.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 330	m ² m ²	330.000	
					RAZEM	330.000
8.3	KNNR 6 0109-02	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 330	m ² m ²	330.000	
					RAZEM	330.000
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 330	m ² m ²	330.000	
					RAZEM	330.000
9	4523329 0-8		OZNAKOWANIE			
9.1	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
9.2	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9.3	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
9.4	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, wykonane farbą chlorokauczukową - przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <P10> 28m ² 28	m ² m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
10			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10.1	KNR2- 311406- 03	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
10.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
10.3	KNR 2-31 1406-05	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw 6	szt. szt.	6.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
10.4	KNNR 1 0501-01	D.06.01.01	Profilowanie i uzupełnianie poboczy - plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 648	m ² m ²	648.000	
					RAZEM	648.000
10.5	KNNR 1 0507-03	D.06.01.01	Pobocza i tereny zielone - Obsianie powierzchni trawą 648	m ² m ²	648.000	
					RAZEM	648.000