

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Łąkowej w Golinie
ADRES INWESTYCJI : Golina, ul. Łąkowa
INWESTOR : Gmina Golina
: 62-590 Golina, ul. Nowa 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Urbaniak
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.0 1a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych 0.43 $0.38+0.04+0.01=0,43$	km km	 0.430	
					RAZEM	0.430
1.2			Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.0 4	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.2.2	KNR 2- 31 0801- 03	D.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej na wjazdach o grubości 12 cm 36	m ² m ²	 36.000	
					RAZEM	36.000
1.2.3	KNR 2- 31 0807- 01 analogia	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (na wjazdach) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
1.2.4	KNR 2- 31 0815- 01	D.01.02.0 4	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki należy oczyścić i ułożyć na paletach do ponownego wbudowania 334	m ² m ²	 334.000	
					RAZEM	334.000
1.2.5	KNR 2- 31 0813- 03	D.01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 223 $71+40+44+20+40+8=223$	m m	 223.000	
					RAZEM	223.000
1.2.6	KNR 2- 31 0812- 03	D.01.02.0 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 11.115 $223*0.05=11,15$	m ³ m ³	 11.115	
					RAZEM	11.115
1.2.7	KNNR 6 0806-08	D.01.02.0 4	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej. Materiał częściowo do ponownego wbudowania 148 $35+20+53+40=148$	m m	 148.000	
					RAZEM	148.000
1.2.8	KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10	D.01.02.0 4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na składowisko odpadów komunalnych 28 $4.32+0.5+10+11+2=27,82$	m ³ m ³	 28.000	
					RAZEM	28.000
2			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
2.1	KNR 2- 31 0402- 04	D.08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Pod krawężniki uliczne 80 $(563+198)*0.105=79,91$	m ³ m ³	 80.000	
					RAZEM	80.000
2.2	KNNR 6 0401-03	D.08.01.0 1b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 563	m m	 563.000	
					RAZEM	563.000
2.3	KNNR 6 0401-03	D.08.01.0 1b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężniki wjazdowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			198	m	198.000	
					RAZEM	198.000
2.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Pod krawężniki drogowe	m ³		
			7 15*0.45=6,75	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
2.5	KNNR 6 0401-05	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
2.6	KNNR 6 0404-02	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			113	m	113.000	
					RAZEM	113.000
3			NAWIERZCHNIA JEZDNI			
3.1			ULICA ŁAKOWA			
3.1.1	KNNR 6 0101-02	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Nadmiar gruntu odwieźć na odkład	m ²		
			Krotność = 2 2348 2144+(378+300)*0.3=2347,4	m ²	2348.00 0	
					RAZEM	2348.000
3.1.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			2348	m ²	2348.00 0	
					RAZEM	2348.000
3.1.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 mm gr.	m ²		
			15 cm 1998 2144-(378+300+55)*0.2=1997,4	m ²	1998.00 0	
					RAZEM	1998.000
3.1.4	KNNR 6 0113-04	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr.	m ²		
			8 cm 1998	m ²	1998.00 0	
					RAZEM	1998.000
3.1.5	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			1998	m ²	1998.00 0	
					RAZEM	1998.000
3.1.6	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			1998	m ²	1998.00 0	
					RAZEM	1998.000
3.1.7	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			1998	m ²	1998.00 0	
					RAZEM	1998.000
3.1.8	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			1998	m ²	1998.00 0	
					RAZEM	1998.000
3.1.9	KNNR 6 0502-03	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			733 378+300+55=733	m	733.000	
					RAZEM	733.000
3.2			ULICA ŁAKOWA - SIĘGACZ			
3.2.1	KNNR 6 0101-02	D.04.01.0 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Nadmiar gruntu odwieźć na odkład Krotność = 2 209 185+(40+39)*0.3=208,7	m ² m ²	 209.000	
					RAZEM	209.000
3.2.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.0 1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 209	m ² m ²	 209.000	
					RAZEM	209.000
3.2.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.0 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 mm gr. 15 cm 170 185-(40+39)*0.2=169,2	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
3.2.4	KNNR 6 0113-04	D.04.04.0 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 8 cm 170	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
3.2.5	KNNR 6 1005-07	D.04.03.0 1a	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową 170	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
3.2.6	KNNR 6 0308-01	D.05.03.0 5b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm 170	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
3.2.7	KNNR 6 1005-07	D.04.03.0 1a	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową 170	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
3.2.8	KNNR 6 0309-02	D.05.03.0 5a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm 170	m ² m ²	 170.000	
					RAZEM	170.000
3.2.9	KNNR 6 0502-03	D.08.05.0 6a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 79 40+39=79	m m	 79.000	
					RAZEM	79.000
3.3			ULICA ŁAKOWA - ŁĄCZNIK			
3.3.1	KNNR 6 0101-02	D.04.01.0 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Nadmiar gruntu odwieźć na odkład Krotność = 2 68 60+24*0.3=67,2	m ² m ²	 68.000	
					RAZEM	68.000
3.3.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.0 1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm Krotność = 1.333 68	m ² m ²	 68.000	
					RAZEM	68.000
3.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	D.04.04.0 2	Podbudowa z chudego betonu grubość po zagęszczeniu 15 cm 60	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
3.3.4	KNR 2- 31 0402- 04	D.08.01.0 1b	Ława pod ściek międzyjezdniowy z betonu C12/15	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.5 9*0.05=0,45	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
3.3.5	KNNR 6 0502-03	D.05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
4			NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
4.1	KNNR 6 0503-03	D.05.03.2 3a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Materiał z rozbiórki (80%) 268 334*0.8=267,2	m ² m ²	 268.000	
					RAZEM	268.000
4.2	KNNR 6 0503-03	D.05.03.2 3a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 66	m ² m ²	 66.000	
					RAZEM	66.000
5			NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
5.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
5.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.0 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
5.3	KNNR 6 0109-01 analogia	D.04.06.0 1	Nawierzchnia betonowa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (odtworzenie istniejącej nawierzchni na wjazdach) 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
5.4	KNNR 6 0502-03	D.05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
6			OZNAKOWANIE			
6.1	KNNR 6 0702-01	D.07.02.0 1	Oznakowanie pionowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
6.2	KNNR 6 0702-01	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
6.3	KNNR 0702-04	D.07.02.0 1	Oznakowanie pionowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
6.4	KNNR 6 0705-06	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni, odblaskowe, wykonane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <P10> 12m ² 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	KNR2- 311406- 03	D.03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
7.2	KNR 2- 31 1406- 04	D.03.02.0 1a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
7.3	KNR 2- 31 1406- 02	D.03.02.0 1a	Regulacja pionowa i pozioma studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
7.4	KNNR 1 0501-01	D.06.01.0 1	Profilowanie i uzupełnianie poboczy - plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
7.5	KNNR 1 0507-03	D.06.01.0 1	Pobocza i tereny zielone - Obsianie powierzchni trawą	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000