

**PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Roman Urbaniak  
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-10

---

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1	KNNR 1 0201-08	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km 230 $(194+127)*0.4+270*0.3+100*0.2=229,4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
<b>2</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>			
2.1	KNNR 5 0701-02	D.01.03.04 a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny 22 $52*0.7*0.6=21,84$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2.2	KNNR 5 0705-01	D.01.03.04 a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 140 mm na kable linii energetycznych i telekomunikacyjnych 52	m m	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
2.3	KNNR 5 0702-02	D.01.03.04 a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - zasypanie wykopów 21 $21.84-52*(3.14*0.07*0.07)=21,04$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>3</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
3.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Pod krawężniki wjazdowe 14.1 $79*0.065+26*0.065+160*0.045=14,025$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
3.2	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 79	m m	79.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
3.3	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężniki wjazdowe 26	m m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3.4	KNNR 6 0401-05	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
3.5	KNNR 6 0404-01	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe o wym. 20x6 cm 88 $32+56=88$	m m	88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
4.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 336 $304+105*0.3=335,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
4.2	KNNR 6 0106-06	D.04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 336	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
4.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 283 $304-105*0.2=283$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
4.4	KNNR 6 0113-04	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
4.5	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01 a	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową 283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
4.6	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm 283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
4.7	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01 a	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową 283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
4.8	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05 a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm 283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
4.9	KNNR 6 0502-03	D.08.05.06 a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 105	m m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
5.1	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
5.2	KNNR 6 0106-05	D.04.02.01	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
5.3	KNNR 6 0109-02	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
5.4	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 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
<b>6</b>			<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
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 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
6.2	KNNR 6 0105-04	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
6.3	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 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
<b>7</b>			<b>OZNAKOWANIE</b>			
7.1	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7.2	KNNR 0702-04	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7.3	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, odblaskowe, wykonane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <P10>40 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
8.1	KNR2-311406-03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8.2	KNR 2-311406-02	D.03.02.01a	Regulacja pionowa i pozioma studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8.3	KNNR 10501-01	D.06.01.01	Profilowanie i uzupełnianie poboczny - plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			36	m <sup>2</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
8.4	KNNR 10507-03	D.06.01.01	Pobocza i tereny zielone - Obsianie powierzchni trawą	m <sup>2</sup>		
			36	m <sup>2</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>