

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ - UL. ST. HADYNY - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : ORZESZE - GARDAWICE  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI  
ADRES INWESTORA : 43-180 ORZESZE ul. Św. Wawrzyńca 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MARIUSZ KOLBERG (ROBOTY DROGOWE)  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233251-3</b>	<b>ETAP I- 0+000,00 km do 0+150,00 km UL. HADYNY - DROGA WEWNĘTRZNA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.150	
		0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	25.00	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty JOMB 75x100x12,5cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-01	0.75 *2*100.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	666.00+136.00-poz.5	m <sup>2</sup>	652.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	802.000	
		666.00+136.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>802.000</b>
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	221.850	
		poz.7*0.30-poz.5*0.125			
				<b>RAZEM</b>	<b>221.850</b>
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	dodatkowe 5 km	m <sup>3</sup>	221.850	
		Krotność = 5			
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>221.850</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.2*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.300	
		poz.3*0.05	m <sup>3</sup>	0.250	
		poz.5*0.125	m <sup>3</sup>	18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
11	Oplata	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.10	m <sup>3</sup>	19.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
<b>2</b>	<b>45233251-3</b>	<b>ETAP I- 0+000,00 km do 0+150,00 km UL. HADYNY - DROGA WEWNĘTRZNA - ROBOTY DROGOWE</b>			
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	666.00	m <sup>2</sup>	666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	poz.12	m <sup>2</sup>	666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
14	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	560.00*1.05	m <sup>2</sup>	588.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.000</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01	560.00	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowy 1 cm dla uzyskania grubości warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-02	560.00	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
17	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	560.00	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		533.00	m <sup>2</sup>	533.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		533.00	m <sup>2</sup>	533.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(14.00+57.00+12.00)*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	6.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.225</b>
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.00+57.00+12.00	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNR 2-23 d.2 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>		
		136.00	m <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
24	KNR 2-23 d.2 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - utwardzenie pobocza za dodatkowe 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>2</sup>	136.000	
		poz.23		<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
25	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		136.00*0.50	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
26	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80 % z odzysku - odtworzenie zjazdu z ul. Dojazdowej	m <sup>2</sup>		
		25.00*0.80	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20 % nowej kostki - odtworzenie zjazdu z ul. Dojazdowej	m <sup>2</sup>		
		25.00*0.20	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		16.00	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	4.800	
		poz.28*0.3		<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
30	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia zjazdów do posesji	m <sup>2</sup>		
		16.00	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rura osłonowa A110	m		
		2*7.50+2*8.00	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
34	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rura osłonowa DVK 110	m		
		2*8.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35	kalk. własna d.2	Regulacja wysokościowa urządzeń obcych zabudowanych w remontowanym odcinku drogi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>