

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika na odcinku ul. Harcerskiej w Komornie  
ADRES INWESTYCJI : Komorno  
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : luty 2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	D-01.02.04	KNNR 60806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1			218.00	m	218.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
2	D-01.02.04	KNNR 60805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			1.0*3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	D-01.02.04	KNNR 60803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej. Analogia: Rozebranie wjazdów ichodników z kostki betonowej 20x10x8cm.	m <sup>2</sup>		
d.1			5.0*1.50+3.0*1.50	m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	D-01.02.04	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm. Wystająca część ścianki czołowej przepustu.	m <sup>3</sup>		
d.1			5.0*0.30*0.50	m <sup>3</sup>	0.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
5	D-01.02.04	KNNR 60802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1			4.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	D-01.02.04	KNNR 10205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Amalogia: odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1			218.0*0.30*0.15+12.0*0.08+3.0*0.07+0.75+8.0*0.15	m <sup>3</sup>	12.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.930</b>
7	D-01.02.04	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 4 12.93	m <sup>3</sup>	12.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.930</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne, koryta</b>			
8	D-04.01.01	KNNR 60102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.2			221.0*0.50+5.0*3.0*2	m <sup>2</sup>	140.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
9	D-04.01.01	KNNR 60101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod chodniki	m <sup>2</sup>		
d.2			(221.0-5.0-3.0*2)*1.85+3*4.0*1.70	m <sup>2</sup>	408.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>408.900</b>
10	D-04.01.01	KNNR 10205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz nadmiaru ziemi i humusu.	m <sup>3</sup>		
d.2			140.50*0.30+408.90*0.10	m <sup>3</sup>	83.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.040</b>
11	D-04.01.01	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 4 83.040	m <sup>3</sup>	83.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.040</b>
<b>3</b>			<b>Jezdnia bitumiczna</b>			
12	D-04.02.01	KNNR 60106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			221.0*0.50	m <sup>2</sup>	110.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
13	D-08.01.01	KNNR 60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3			218.0+2*3.14*3.0/2	m	227.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.420</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Podbudowa na poszerzeniach warstwa gr.23cm. Krotność = 1.15 227.40*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.850</b>
15 d.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 56.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.850</b>
16 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 56.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.850</b>
17 d.3	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 56.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.850</b>
<b>4</b>			<b>Wjazdy i chodniki z kostki</b>			
18 d.4	D-08.03.01	KNR 2- 31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Ława pod obrzeża.  266.0*(0.23*0.10+0.10*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.108</b>
19 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 474.0-252.0+4.0*2*3+5.0*2*2	m m	 266.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
20 d.4	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  (221.0-5.0)*1.80+5.0*3.0*2+4.0*1.50*3+5.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.800</b>
21 d.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Podbudowa pod chodnik z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,5mm. (221.0-5.0-3.0*2)*1.80+4.0*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 396.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
22 d.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-63mm. 6.50*3.0*2+5.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
23 d.4	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wjazdy z kostki betonowej gr. 8cm 49.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
24 d.4	D-08.02.02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka szara 80%. 396.0*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.800</b>
25 d.4	D-08.02.02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka kolorowa 20%. 396.0*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>