

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w Makowicach - gminna droga wewnętrzna - dz. nr 261 (koszty niekwalifikowane)  
ADRES INWESTYCJI : Makowice, gm. Skoroszyce  
INWESTOR : Gmina Skoroszyce  
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (83.26)/1000	km	0.0833	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0833</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie, średnia głębokość korytowania 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	328.60	
	analogia	poz.16		<b>RAZEM</b>	<b>328.60</b>
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki, zjazdy, śr.głębokość korytowania 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	10.80	
	analogia	poz.17+poz.18		<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki, rowki 30 x 50 cm	m		
d.2	0401-06		m	163.50	
	analogia	poz.7+poz.8		<b>RAZEM</b>	<b>163.50</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	(poz.2*0.60)+(poz.3*0.30)+(poz.4*0.3*0.5)	m <sup>3</sup>	224.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.93</b>
5'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 42	m <sup>3</sup>	224.93	
		poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>224.93</b>
6		Oplata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.5'	m <sup>3</sup>	224.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.93</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m <sup>2</sup> /mb	m		
d.3	0403-03	12.1	m	12.10	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.10</b>
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 x 100 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m <sup>2</sup> /mb	m		
d.3	0403-03	5.8+78.0+29.6+38.0	m	151.40	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>151.40</b>
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-05	6.8+7.0	m	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m <sup>2</sup> na 1 mb	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03		m <sup>3</sup>	0.28	
	z.o.2.13. 9902-01	poz.9*0.02		<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnie, chodniki, zjazdy, opaski	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	poz.16+poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	339.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.40</b>
12	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - jezdnie, warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym zgodnie z WT-5 2010 gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-03	Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	377.65	
	analogia	poz.16+(poz.7+poz.8)*0.3		<b>RAZEM</b>	<b>377.65</b>
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego o WP>35 wg PN-EN 13242	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-03		m <sup>2</sup>	10.80	
	analogia	poz.17+poz.18		<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - jezdnia z kostki betonowej, gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 328.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.60</b>
15	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodniki, zjazdy, opaski, gr. 15 cm poz.17+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>5</b>	<b>45233340-4</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
16	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia (kostka betonowa szara) 328.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 328.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.60</b>
17	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik opaski (kostka betonowa szara) 2.5+0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
18	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy (kostka betonowa grafit) 2.8+1.3+3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
<b>6</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
19	KNNR 6 d.6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod tereny zielone, na średnią głębokość 15 cm Krotność = 1.5 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.30</b>
20	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z korytowania do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość do 22 km poz.19*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
21	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 42 poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
22	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
23	d.6 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.25*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.66</b>
24	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, na terenie zielonym oraz wzdłuż prefabrykowanych ścieków korytkowych poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.66</b>
25	KNR 2-21 d.6 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 2.6+4.4+6.0+10.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.30</b>