

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych :

Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół  
Specjalnych nr 4 w Czechowicach - Dziedzicach,  
ul. Nad Białką 1e  
***REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKÓW***

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Powiat Bielski - Zespół Szkół Specjalnych nr 4  
ul. Nad Białką 1e  
43-502 Czechowice - Dziedzice

Kod CPV:

45111291-4 (Roboty w zakresie zagospodarowania terenu)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1 KNR 231/814/2					
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej					
5,9+32,92*2+7,03+19,13+5,3+12,95			= 116,150000		
			116,2	116,2	m
2 KNR 231/815/2					
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej					
3,95*3,43+1,65*32,92+4,37*7,03+12,95*					
3,36+6,18*5,3+(4,2*7,03)*0,5			= 189,616600		
			189,62	189,62	m2
3 Kalkulacja własna					
Koszt wywozu, składowania i utylizacja materiałów z rozbiórki					
116,15*0,08*0,3+189,617*0,07			= 16,060790		
			16,06	16,06	m3
<b>2 Roboty ziemne</b>					
4 KNR 231/102/7					
Koryta wykonywane na chodnikach, grunt kategorii V-VI, głębokość 15 cm					
3,95*3,43+1,65*32,92+4,37*7,03+12,95*			= 189,616600		
3,36+6,18*5,3+(4,2*7,03)*0,5			= 17,015000		
3,0*3,11+2,9*2,65			206,63	206,63	m2
5 Kalkulacja własna					
Koszt wywozu i składowania na wysypisku					
206,632*0,15			= 30,994800		
			30,99	30,99	m3
<b>3 Obrzeża</b>					
6 KNR 231/401/2					
Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV					
5,9+32,92*2+7,03+19,13+5,3+12,95			= 116,150000		
3,0*2+2,65*2			= 11,300000		
			127,5	127,5	m
7 KNR 231/402/4					
Ławy podobrzeża, betonowa z oporem beton B 15					
127,45*0,25*0,18			= 5,735250		
			5,74	5,74	m3
8 KNR 231/407/5					
Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			127,5		m
9 KNR 231/407/6					
Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m			5,9		m
10 KNR 231/1406/3					
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe			3		szt
<b>4 Chodnik</b>					
11 KNR 231/103/4					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
3,95*3,43+1,5*32,92+4,37*7,03+12,95*3,36+			= 184,678600		
6,18*5,3+(4,2*7,03)*0,5			= 17,015000		
3,0*3,11+2,9*2,65			201,69	201,69	m2
12 KNR 231/107/1					
Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym kliniec gr 20-31,5 mm, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm					
201,694*0,1			= 20,169400		
			20,17	20,17	m3
13 KNR 231/106/1					
Wysiewka kamienna, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			201,69		m2
14 KNR 231/511/2					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			201,69		m2
<b>5 Trawnik</b>					
15 KNR 201/505/1					
Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III					
9,24*2,7+17,8*2,7+18,6*2,0+18,0*2,0+			= 245,183500		
22,05*3,11+15,2*2,0			245,18	245,18	m2
16 KNR 221/218/2					
Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
245,184*0,1			= 24,518400		
			24,52	24,52	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 221/401/1				
Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
$9,24 \cdot 2,7 + 17,8 \cdot 2,7 + 18,6 \cdot 2,0 + 18,0 \cdot 2,0 +$ $22,05 \cdot 3,11 + 15,2 \cdot 2,0$				
= $\frac{245,183500}{245,18}$		245,18		m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		116,2		
2 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		189,62		
3 Kalkulacja własna Koszt wywozu, składowania i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		16,06		
<b>2 Roboty ziemne</b>					
4 KNR 231/102/7 Koryta wykonywane na chodnikach, grunt kategorii V-VI, głębokość 15 cm	m2		206,63		
5 Kalkulacja własna Koszt wywozu i składowania na wysypisku	m3		30,99		
<b>3 Obrzeża</b>					
6 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		127,5		
7 KNR 231/402/4 Ławy podobrzeża, betonowa z oporem beton B 15	m3		5,74		
8 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		127,5		
9 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		5,9		
10 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		3		
<b>4 Chodnik</b>					
11 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		201,69		
12 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym kliniec gr 20-31,5 mm, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		20,17		
13 KNR 231/106/1 Wysiewka kamienna, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		201,69		
14 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		201,69		
<b>5 Trawnik</b>					
15 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		245,18		
16 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		24,52		
17 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		245,18		