

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych :

Zagospodarowanie terenów przy Zespole Szkół  
Specjalnych nr 4 w Czechowicach - Dziedzicach  
***Budowa dwóch parkingów 5-stanowiskowych  
przed budynkiem***

Lokalizacja:

Teren Zespołu Szkół Specjalnych nr 4  
ul. Nad Białką 1e, działka nr 4130/30  
43-502 Czechowice - Dziedzice

Nazwa i adres  
zamawiającego:

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

Kod CPV:

45223300-9 (Roboty budowlane w zakresie parkingów)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDOWA DWÓCH PARKINGÓW 5-CIO STANOWISKOWYCH</b>			
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /grupa 451 - CPV/</b>			
1 KNNR 6/806/1 Rozebranie krawężników betonowych , drogowych 15*30*100 cm 30,35+33,07+5,50 = 68,920000 68,92	68,92		m
2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu 68,92*0,045 = 3,101400 3,10	3,10		m3
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km 68,92*0,15*0,30 = 3,101400 3,10 = 3,100000 6,20	6,20		m3
4 Kalk. indywid. Wywóz gruzu na miejsce docelowe składowania wraz z kosztami składowania	6,20		m3
<b>1.2 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/</b>			
5 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 184,08/10000 = 0,018408 0,018	0,018		ha
6 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV korytowanie pod parkingi (15,0+16,40)/2*6,0*0,50 = 47,100000 (14,50+16,50)/2*5,80*0,50 = 44,950000 92,05	92,05		m3
7 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 92,04/0,50 = 184,080000 184,08	184,08		m2
8 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV 30,35+33,07+5,50 = 68,920000 14,50+14,0+4,60*3+4,90+2*3,14*1,75/4*3+5,50 = 60,942500 129,9	129,9		m
9 Kalk. indywid. Wywóz ziemi na docelowe miejsce składowania wraz z kosztami składowania 92,05+0,30*0,30*129,90 = 103,741000 103,74	103,74		m3
<b>1.3 Krawężniki i obrzeża/grupa 452 - CPV/</b>			
10 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, pod ławy betonowe , na podłożu gruntowym / kliniec 20-31,5 mm/ 129,90*0,30*0,10 = 3,897000 3,90	3,90		m3
11 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki i obrzeża , betonowa, beton C 12/15 129,90*0,045 = 5,845500 5,85	5,85		m3
12 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa 17,30*2 = 34,600000 34,60	34,60		m
13 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 129,90 = 129,900000 minus krawężniki wtopione -34,60 = -34,600000 95,30	95,30		m
<b>1.4 Podbudowa i nawierzchnia parkingów /grupa 452 - CPV/</b>			
14 KNR 911/101/2 (2) Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny drogowej min. 200 gr/m2 168,90*1,10 = 185,790000 185,8	185,8		m2
15 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka z piasku ostrego , zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm 14,50*5,87+14,50*5,64 = 166,895000 1,75*1,75*3-3,14*1,75*1,75/4*3 = 1,975313 168,9	168,9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa z piasku ostrego , zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, krotność 2		168,90	2	m2
17 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20·cm /tłuczeń 31.5-63 mm/		169,80		m2
18 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm / kliniec kamienny 20-31,5/		168,90		m2
19 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /kliniec kamienny 8-12,8 mm/		168,90		m2
20 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości /kliniec kamienny 8-12,8 mm/, krotność 3		-168,90	3	m2
21 KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, kostka szara				
	168,87 = 168,870000				
	minus kostka w kolorze grafitowym -17,30 = -17,300000				
	151,57		151,57		m2
22 KNNR 6/502/4 (2)	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, kostka grafitowa /bez fazy/				
	pasy z koloru grafitowego po obwodzie parkingów				
	(34,60+14,50+14,0+4,60*3+4,90+2*3,14* = 0,000000				
	1,75/4*3+5,50)*0,14 = 13,375950				
	pasy wydzielające stanowiska parkingowe 4*3,50*0,14*2 = 3,920000				
	17,30		17,30		m2
<b>1.5 Roboty wykończeniowe</b>					
23 KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie				
	pas wzdłuż krawężnika drogowego wzdłuż ulicy	68,92*0,20 = 13,784000			
		13,78	13,78		m2
24 KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne				
	obcinanie krawędzi, masa grysowa	13,78*0,06*2,5 = 2,067000			
		2,067	2,067		t
25 KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV				
	(129,90-68,92)*1,0 = 60,980000				
		61,0	61,0		m2
26 KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie terenu, humus grubości 5·cm		61,0		m2
<b>1.6 Inwentaryzacja geodezyjna</b>					
27 Kalk. własna. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem zabudowanych elementów naniesiona w zasobach geodezyjnych , dost. w formie tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej			1		KPL

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 BUDOWA DWÓCH PARKINGÓW 5-CIO STANOWISKOWYCH</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /grupa 451 - CPV/</b>					
1 KNNR 6/806/1 Rozebranie krawężników betonowych , drogowych 15*30*100 cm	m		68,92		
2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu	m3		3,10		
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		6,20		
4 Kalk. indywid. Wywóz gruzu na miejsce docelowe składowania wraz z kosztami składowania	m3		6,20		
<b>1.2 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/</b>					
5 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,018		
6 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		92,05		
7 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		184,08		
8 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m		129,9		
9 Kalk. indywid. Wywóz ziemi na docelowe miejsce składowania wraz z kosztami składowania	m3		103,74		
<b>1.3 Krawężniki i obrzeża/grupa 452 - CPV/</b>					
10 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, pod ławy betonowe , na podłożu gruntowym / kliniec 20-31,5 mm/	m3		3,90		
11 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki i obrzeża , betonowa, beton C 12/15	m3		5,85		
12 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		34,60		
13 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		95,30		
<b>1.4 Podbudowa i nawierzchnia parkingów /grupa 452 - CPV/</b>					
14 KNR 911/101/2 (2) Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny drogowej min. 200 gr/m2	m2		185,8		
15 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka z piasku ostrego , zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2		168,9		
16 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa z piasku ostrego , zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, krotność 2	m2	2	168,90		
17 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20·cm /tłuczeń 31.5-63 mm/	m2		169,80		
18 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm / kliniec kamienny 20-31,5/	m2		168,90		
19 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw,, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /kliniec kamienny 8-12,8 mm/	m2		168,90		
20 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości /kliniec kamienny 8-12,8 mm/, krotność 3	m2	3	-168,90		
21 KNNR 6/502/4 (1) Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, kostka szara	m2		151,57		
22 KNNR 6/502/4 (2) Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, kostka grafitowa /bez fazy/	m2		17,30		
<b>1.5 Roboty wykończeniowe</b>					
23 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie	m2		13,78		
24 KNNR 6/1108/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t		2,067		
25 KNNR 1/501/2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	m2		61,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenu, humus grubości 5 cm	m2		61,0		
<b>1.6 Inwentaryzacja geodezyjna</b>					
27 Kalk. własna. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem zabudowanych elementów naniesiona w zasobach geodezyjnych , dost. w formie tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej	KPL		1		