

**Przedmiar robót - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi, zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka.**

Budowa:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Obiekt lub rodzaj robót:	Roboty budowlane			
Lokalizacja:	dz. nr 590/1 obręb 0015 Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka			
Jednostka opracowująca kosztorys:	kiewel/janus architektura sp. z o.o., sp. k., Zakrzów 254, 32-003 Podłężę			
<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
	Kosztorys	Budowa budynku przedszkola (segment A, segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi, zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Koźmice Wielkie, gmina Wieliczka.		
<b>1</b>	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>	1 205,56
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm gr.	m <sup>2</sup>	1 205,56
3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t, Nadmiar gruntu z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora, /przyjęto do 5 km/	m <sup>3</sup>	200,93
<b>2</b>	<b>Grupa</b>	<b>DROGA WEWNĘTRZNA I ZJAZD</b>		
<b>2.1</b>	<b>Element</b>	<b>Korytowanie</b>		
4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	167,64
5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 51 cm gr. Krotność=7	m <sup>2</sup>	167,64
<b>2.2</b>	<b>Element</b>	<b>Podbudowa</b>		
6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	167,64
7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pomocnicza	m <sup>2</sup>	167,64
8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - jw, do 20 cm gr. Krotność=5	m <sup>2</sup>	167,64
9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - zasadnicza	m <sup>2</sup>	167,64
10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - jw, do 20 cm gr. Krotność=12	m <sup>2</sup>	167,64
<b>2.3</b>	<b>Element</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
11	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	167,64
12	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Typ Holland 20 x 10 x 8 cm bez fazowania, kolor grafitowy, nasiąkliwość poniżej 6%	m <sup>2</sup>	167,64
13	Kalkulacja własna	Pobocze obustronne o szerokości ok. 0,75 m, gr. 20 cm, warstwa kruszywa laminowanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,4 mm, górna warstwa klinowana kłębem	m <sup>2</sup>	10,65
<b>2.4</b>	<b>Element</b>	<b>Betonowe elementy zjazdu</b>		
14	Kalkulacja własna	Przepust z rur betonowych fi 500, długość jednego segmentu 1 m, łączna długość przepustu 10 m	mb	10,00
15	Kalkulacja własna	Ławy pod oporniki, betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	3,29
16	Kalkulacja własna	Oporniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	mb	32,85
17	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe zbrojone skośnie, fi 500	szt	2,00
<b>3</b>	<b>Grupa</b>	<b>CHODNIK I UTWARDZENIE ŚMIETNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH</b>		
<b>3.1</b>	<b>Element</b>	<b>Korytowanie</b>		
18	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	328,59
19	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 41 cm gr. Krotność=5	m <sup>2</sup>	328,59
<b>3.2</b>	<b>Element</b>	<b>Podbudowa</b>		
20	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	328,59
21	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pomocnicza	m <sup>2</sup>	328,59
22	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - zasadnicza	m <sup>2</sup>	328,59
23	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - jw, do 15 cm gr. Krotność=7	m <sup>2</sup>	328,59
<b>3.3</b>	<b>Element</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
24	Kalkulacja własna	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	328,59
25	Kalkulacja własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Typ Holland 20 x 10 x 6 cm bez fazowania, kolor szary, nasiąkliwość poniżej 6%	m <sup>2</sup>	328,59
<b>4</b>	<b>Grupa</b>	<b>ELEMENTY DROGOWE</b>		
<b>4.1</b>	<b>Element</b>	<b>Elementy drogowe - krawężniki, obrzeża</b>		
26	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	27,20
27	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	272,00
28	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	28,35
29	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	283,47
<b>5</b>	<b>Grupa</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA</b>		
<b>5.1</b>	<b>Element</b>	<b>Urządzenia terenowe</b>		
30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy wjazdowej, przesuwna automatyczna, szerokość 5 m, wysokość 1,6 m, kolor RAL 7016	szt	1,00
31	Kalkulacja własna	Ogrodzenie panelowe wys. 1,63 m z zgrzewanych drutów ocynk. malowanych proszkowo z cokołem	mb	380,34
32	Kalkulacja własna	Wiata śmietnikowa	szt	1,00
33	Kalkulacja własna	Oświetlenie - słupki oświetleniowe	szt	30,00
34	Kalkulacja własna	Oświetlenie - halogeny iluminacyjne	szt	2,00
35	Kalkulacja własna	Okablowanie do lamp oświetlenia zewnętrznego	mb	210,05
<b>5.2</b>	<b>Element</b>	<b>Plac zabaw</b>		
36	Kalkulacja własna	Nawierzchnia placu zabaw, płyty gumowe SBR min 60 mm grubości, kolor zielony, Wierzchnia warstwa EPDM, obrzeża systemowe.	m <sup>2</sup>	220,57
37	Kalkulacja własna	Ogrodzenie panelowe, wysokość 105 cm, Furtka o szerokości w świetle min 100 cm, zamykana kławką	mb	57,78
38	Kalkulacja własna	Huśtawka Bocianie Gniazdo Junior	szt	1,00
39	Kalkulacja własna	Zestaw Zuch 3	szt	1,00
40	Kalkulacja własna	Płaskownica sześciokątna o boku 1,8 m	szt	1,00
41	Kalkulacja własna	Kiwak Nosorożec	szt	1,00
42	Kalkulacja własna	Kiwak Tygrysek	szt	1,00
43	Kalkulacja własna	Huśtawka ważka bez oparcia z odbojnicami	szt	1,00
44	Kalkulacja własna	Zestaw Luiza	szt	1,00
45	Kalkulacja własna	Zestaw Walec	szt	1,00
46	Kalkulacja własna	Panel Monte Carlo	szt	1,00
47	Kalkulacja własna	Ucieczka z labiryntu	szt	1,00
48	Kalkulacja własna	Ławka Lambda 5	szt	1,00
49	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci z daszkiem	szt	1,00

50	Kalkulacja własna	Regulamin na metalowej nodze	szt	1,00
51	Kalkulacja własna	Transport wyposażenia placu zabaw	szt	1,00