

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: **PLAC ZABAW --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW  
REKREACYJNYCH CIEŚLARÓWKA**

ADRES INWESTYCJI: **Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46**

INWESTOR: **GMINA CIESZYN**

ADRES INWESTORA: **CIESZYN, RYNEK 1**

BRANŻE: zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 28 kwietnia 2014

---

WYKONAWCA  
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIESLARÓWKA - PLAC ZABAW - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46				
1	45111200-0	Nawierzchnia placu zabaw - przygotowanie terenu	1	7
2	45233340-4	Nawierzchnia placu zabaw - elementy wyposażenia placów, chodników	8	10
3	45233340-4	Nawierzchnia placu zabaw - podkłady i podbudowy	11	16
4	45233200-1	Nawierzchnia placu zabaw - piaskowa i elastyczna	17	18
5	45421160-3	Elementy wyposażenia placu zabaw	19	27
6	45233200-1	Dojście do placu zabaw - nawierzchnia utwardzona	28	45
6.1	45233300-2	Korpus drogowy	28	31
6.2	45233200-1	Elementy wyposażenia chodników	32	36
6.3	45233300-2	Podbudowy i podsypki	37	41
6.4	45233200-1	Nawierzchnia z kostki betonowej	42	42
6.5	45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleń	43	45
7	45342000-6	Ogrodzenie wokół placu zabaw	46	46

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIEŚLARÓWKA - PLAC ZABAW - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46</b>						
1		45111200-0	<b>Nawierzchnia placu zabaw - przygotowanie terenu</b>			
1 D	d.1 01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(poz.2 + poz.3) / 10000	ha	0,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
2 B	d.1 02.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		nawierzchnia piaskowa	152,70	m2	152,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,700</b>
3 B	d.1 02.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
4 B	d.1 02.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - potrącenie za 10 cm głębokości Krotność = -2	m2		
			poz.3	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
5 B	d.1 02.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		obrzeża elastyczne	58,00	m	58,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
6 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.2 * 0,20	m3	30,540	
			poz.3 * 0,10	m3	14,700	
			poz.5 * 0,30 * 0,30	m3	5,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,460</b>
7 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.6	m3	50,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,460</b>
2		45233340-4	<b>Nawierzchnia placu zabaw - elementy wyposażenia paców, chodników</b>			
8 D	d.2 07.01	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
			1,54 * 0,10 * 0,35	m3	0,054	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
9 D	d.2 07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			1,54 * 0,30 * 0,15	m3	0,069	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,069</b>
10 D	d.2 07.01	KNNR 10 0513-08	Wykonanie palisady betonowej o śr. 11 cm długości 40 cm - uzupełnienie	m		
			0,11 * 14	m	1,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>45233340-4</b>	<b>Nawierzchnia placu zabaw - podkłady i podbudowy</b>			
11	B d.3 02.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		nawierzchnia piaskowa	152,70	m2	152,700	
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>299,700</b>
12	D d.3 02.01	KNR AT-04 0101-01	Warstwa seperacyjno-wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geosyntetyk o Rr > 24 kN/m	m2		
		nawierzchnia piaskowa	152,70	m2	152,700	
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>299,700</b>
13	D d.3 02.01	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
14	D d.3 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
15	D d.3 03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,05-5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
16	D d.3 03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,05-5 mm - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz. 15	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
<b>4</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia placu zabaw - piaskowa i elastyczna</b>			
17	D d.4 02.01	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		nawierzchnia piaskowa	152,70	m2	152,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,700</b>
18	D d.4 02.01	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		nawierzchnia elastyczna	147,00	m2	147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
<b>5</b>		<b>45421160-3</b>	<b>Elementy wyposażenia placu zabaw</b>			
19	B d.5 06.04	KNR 2-02 1219-4	Montaż wsporników stalowych pod urządzenia - stalowe "łapy" 380x380 mm przykotwione do podłoża betonowego + wykonanie fundamentów betonowych	szt		
			4 + 2 + 2 + 2 + 30	szt	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
20	B d.5 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Zestaw urządzeń zabawowych - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem	
21	B d.5	06.04	KNR 2-02 1-1 Dostawa i montaż: Piaskownica prostokątna 2,00 x 3,50 m	kpl			
			1	kpl	1,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
22	B d.5	06.04	KNR 2-21 606-7 Piaskownice - wypełnienie piaskownicy piaskiem	m3			
			2,885	m3	2,885		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,885</b>	
23	B d.5	06.04	kalk. własna Dostawa i montaż: Huśtawka 2-stanowiskowa zwykła	kpl			
			1	kpl	1,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
24	B d.5	06.04	kalk. własna Dostawa i montaż: Huśtawka typu konik	kpl			
			1	kpl	1,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
25	B d.5	06.04	kalk. własna Dostawa i montaż: Huśtawka na sprężynie	kpl			
			2	kpl	2,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
26	B d.5	06.04	kalk. własna Dostawa i montaż: Ławka	kpl			
			6	kpl	6,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
27	B d.5	06.04	kalk. własna Dostawa i montaż: Kosz na śmieci	kpl			
			2	kpl	2,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
6		45233200-1	Dojście do placu zabaw - nawierzchnia utwardzona				
6.1		45233300-2	Korpus drogowy				
28	D d.6.1	01.01	KNR-W 2-01 0114-02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha			
			(poz.42) / 10000	ha	0,001		
					<b>RAZEM</b>	<b>0,001</b>	
29	B d.6.1	02.01	KNR 2-31 0101-01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			
			poz.42	m2	10,900		
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>	
30	B d.6.1	02.01	KNR 2-01 0211-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3			
			poz.29 * 0,20	m3	2,180		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,180</b>	
31	B d.6.1	02.01	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3			
			poz.30	m3	2,180		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,180</b>	
6.2		45233200-1	Elementy wyposażenia chodników				
32	B d.6.2	02.01	KNR 2-31 0401-04 Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
			poz.35	m	6,900		
					<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>	
33	B d.6.2	02.01	KNR-W 2-01 0409-03 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3			
			poz.32 * 0,20 * 0,30	m3	0,414		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0,414</b>
34 D	d.6.2 07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla obrzeży	m3		
			poz.35 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,148	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,148</b>
35 D	d.6.2 07.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			3,80 + 1,30 + 1,80	m	6,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
36 D	d.6.2 07.01	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			poz.35 * 60%	m	4,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,140</b>
<b>6.3</b>		<b>45233300-2</b>	<b>Podbudowy i podsypki</b>			
37 D	d.6.3 03.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.42	m2	10,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
38 D	d.6.3 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.42	m2	10,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
39 D	d.6.3 03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 - warstwa dolna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.38	m2	10,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
40 D	d.6.3 03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 6/20 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.42	m2	10,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
41 B	d.6.3 02.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 6/20 - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.40	m2	10,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
<b>6.4</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
42 D	d.6.4 05.01	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego	m2		
			10,90	m2	10,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
<b>6.5</b>		<b>45112710-5</b>	<b>Ukształtowanie terenu i zieleń</b>			
43 D	d.6.5 10.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			0,50 * 20,00	m2	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44 D	d.6.5 10.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
			poz.43	m2	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
45 D	d.6.5 10.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.43	m2	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		45342000-6	Ogrodzenie wokół placu zabaw			
46B d.7	06.04	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej o wysokości 1.0 m - zakres robót obejmuje: wykonanie wykopów punktowych śred. 25 cm i gł. 0,80 m, dostawa i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z rur śr. 42x2 mm (słupki bramy z rury śr. 60,3x2 mm) - ustawione w rozstawie co 2.5 m, zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie (fund.bet.gł. 120 cm)	m		
			62,00	m	62,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>