

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: **ŚCIEŻKI I CHODNIKI --- 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: SCIEZKI I CHODNIKI --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIESLAROWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46				
1	45233200-1	SCIEZKI I CHODNIKI --- odcinek o szerokości 200 cm - C2-D1-D2-E ; odcinek o szerokości 120 cm - I3-D	1	22
1.1	45233300-2	KORPUS DROGOWY	1	6
1.2	45233200-1	ELEMENTY WYPOSAZENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW	7	11
1.3	45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI	12	16
1.4	45233200-1	NAWIERZCHNIE	17	19
1.5	45112710-5	ZIELEN DROGOWA	20	22
2	45233200-1	CHODNIKI I SCHODY Z KOSTKI GRANITOWEJ --- o szerokości 180 cm - odcinek od pkt. C3 do Ł	23	47
2.1	45233300-2	KORPUS DROGOWY	23	30
2.2	45233200-1	ELEMENTY WYPOSAZENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW	31	34
2.3	45262300-4	KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	35	37
2.4	45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI	38	42
2.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE	43	44
2.6	45112710-5	ZIELEN DROGOWA	45	47

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ŚCIEŻKI I CHODNIKI --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIESLARÓWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46</b>						
1		45233200-1	ŚCIEŻKI I CHODNIKI --- odcinek o szerokości 200 cm - C2-D1-D2-E ; odcinek o szerokości 120 cm - I3-D			
1.1		45233300-2	KORPUS DROGOWY			
1 D		KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	01.01	0114-02	(poz.17 + poz.18 + poz.19) / 10000	ha	0,016	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
2 B		KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.1.1	02.01	0101-01	poz.17 + poz.18 + poz.19	m2	160,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,700</b>
3 B		KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1	02.01	0211-08	poz.2 * 0,20 - poz.5	m3	19,298	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,298</b>
4 B		KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
d.1.1	02.01	0214-04	poz.3	m3	19,298	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,298</b>
5 B		KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.1	02.01	0235-02	12,842	m3	12,842	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,842</b>
6 B		KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
d.1.1	02.01	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	poz.5	m3	12,842	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,842</b>
1.2		45233200-1	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW			
7 D		KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	07.01	0401-04	poz.10	m	164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
8 B		KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
d.1.2	02.01	0409-03	poz.7 * 0,20 * 0,30	m3	9,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
9 D		KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla obrzeży	m3		
d.1.2	07.01	0402-03	poz.10 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	3,526	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,526</b>
10 D		KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.2	07.01	0407-02	placyk rekreacyjny 164,00	m	164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
11 D		KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
d.1.2	07.01	0407-07	poz.10 * 60%	m	98,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,400</b>
1.3		45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.3	03.01	0103-02	poz.17 + poz.18 + poz.19	m2	160,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,700</b>
13	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.3	03.01	0114-05	poz.17 + poz.18 + poz.19	m2	160,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,700</b>
14	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.3	03.01	0114-06	Krotność = -3 poz.13	m2	160,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,700</b>
15	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.3	03.01	0114-07	poz.17 + poz.18 + poz.19	m2	160,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,700</b>
16	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.3	03.01	0114-08	Krotność = -3 poz.15	m2	160,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,700</b>
1.4		45233200-1	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
17	D	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara - kształt i sposób ułożenia kostki zgodnie z projektem	m2		
d.1.4	04.01	0502-02	129,50 - 5,01	m2	124,490	
		odcinek C2-D1-D2-E			<b>RAZEM</b>	<b>124,490</b>
18	D	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa - kształt i sposób ułożenia kostki zgodnie z projektem	m2		
d.1.4	04.01	0502-03	31,20	m2	31,200	
		odcinek C2-D1-D2-E			<b>RAZEM</b>	<b>31,200</b>
19	D	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara - kształt i sposób ułożenia kostki zgodnie z projektem	m2		
d.1.4	04.01	0502-03	5,01	m2	5,010	
		odcinek I3-D			<b>RAZEM</b>	<b>5,010</b>
1.5		45112710-5	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
20	D	KNR 2-01	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
d.1.5	10.01	0506-02	0,50 * 164,00	m2	82,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
21	D	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
d.1.5	10.01	0510-01	poz.20	m2	82,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
22	D	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
d.1.5	10.01	0510-02	Krotność = 5 poz.20	m2	82,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45233200-1	CHODNIKI I SCHODY Z KOSTKI GRANITOWEJ --- o szerokości 180 cm - odcinek od pkt. C3 do Ł			
2.1		45233300-2	KORPUS DROGOWY			
23 D d.2.1	01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		chodnik schody	(poz.43) / 10000 $((0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3) * 0,0001$	ha ha	0,002 0,001	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
24 B d.2.1	02.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wstępna niwelacja terenu	m3		
			1,80 * (0,84 + 0,37) * 0,5 * 9,27	m3	10,095	
			1,00 * (0,84 + 0,37) * 0,5 * (9,27 + 9,84) * 0,5	m3	5,781	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,876</b>
25 B d.2.1	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		
		chodnik schody	poz.40 $(0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3$	m2 m2	35,120 6,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,600</b>
26 B d.2.1	02.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.25 * 0,20 - poz.29	m3	6,027	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,027</b>
27 B d.2.1	02.01	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundamenty schodów	m3		
		pod fundamenty schodów	$(0,25 + 0,75) * 0,5 * 1,80 * 0,60 * 3$	m3	1,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
28 B d.2.1	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.26	m3	6,027	
			poz.24	m3	15,876	
			poz.27	m3	1,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,523</b>
29 B d.2.1	02.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			$1,90 * 1,80 * 0,25 + 1,80 * 1,90 * 0,30 + 2,06 * 0,20$	m3	2,293	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,293</b>
30 B d.2.1	02.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.29	m3	2,293	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,293</b>
2.2		45233200-1	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW			
31 D d.2.2	07.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.34	m	2,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,770</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
32 B d.2.2	03.01	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.31 * 0,20 * 0,30	m3	0,166	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,166</b>
33 D d.2.2	07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla palisady	m3		
			poz.34 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
34 D d.2.2	07.01	KNR 2-31 0406-08 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z palisady granitowej o wym. 10x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		placyk rekreacyjny	0,10 * 27,70	m2	2,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,770</b>
<b>2.3</b>		<b>45262300-4</b>	<b>KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
35 D d.2.3	03.01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoże z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m3		
		pod fundamenty schodów	(0,25 + 0,75) * 0,5 * 1,80 * 0,60 * 3 - 0,25 * 0,60 * 1,80 * 3	m3	0,810	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
36 B d.2.3	02.02	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,70	m3	2,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
37 B d.2.3	03.02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,000888 * (1,80 * 15 + 2,50 * 9) * 1,15 * 3	t	0,152	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,152</b>
<b>2.4</b>		<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWY I PODSYPKI</b>			
38 D d.2.4	03.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		chodnik schody	poz.43 (0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3	m2 m2	22,160 6,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,640</b>
39 D d.2.4	03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		schody	poz.43 (0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3	m2 m2	22,160 6,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,640</b>
40 D d.2.4	03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		schody	poz.39 (0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3	m2 m2	28,640 6,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>
41 D d.2.4	03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		schody	poz.43 (0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3	m2 m2	22,160 6,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,640</b>
42 D d.2.4	03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		schody	poz.41 (0,42 + 0,35 * 2 + 0,33 - 0,25) * 1,80 * 3	m2 m2	28,640 6,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		45233200-1	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
43 D	06.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki granitowej surowo łupanej o wym. 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			22,16	m2	22,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,160</b>
44 D	06.01	NNRNKB 202 0161-05	Dostawa i obsadzenie stopni schodowych osadzonych na przygotowanym podłożu betonowym - stopnie schodowe granitowe o wym. 40x14x20 cm, powierzchnia płomieniowana	szt		
			12 * 9	szt	108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
2.6		45112710-5	<b>ZIELEN DROGOWA</b>			
45 D	10.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			0,50 * (27,70 + 1,45 * 3) * 2	m2	32,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,050</b>
46 D	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.45	m2	32,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,050</b>
47 D	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.45	m2	32,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,050</b>