
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

NAZWA INWESTYCJI: **Ścianka wspinaczkowa --- 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: Ścianka wspinaczkowa --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIESLARÓWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46				
1	45111000-8	Roboty ziemne	1	6
2	45262300-4	Fundamenty	7	11
3	45450000-6	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentu	12	15
4	45262400-5	Konstrukcja i okładzina ścianki wspinaczkowej	16	27
5	45233200-1	Elementy wyposażenia placów, terenów utwardzonych	28	31
6	45233200-1	Nawierzchnia bezpieczna	32	39
7	45342000-6	Ogrodzenie wokół ścianki wspinaczkowej	40	42
8	45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleń	43	45
9	45233200-1	Nawierzchnia utwardzona kostką betonową	46	63
9.1	45233300-2	Korpus drogowy	46	50
9.2	45233200-1	Elementy wyposażenia chodników	51	54
9.3	45233300-2	Podbudowy i podsypki	55	59
9.4	45233200-1	Nawierzchnia z kostki betonowej	60	60
9.5	45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleń	61	63

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Ścianka wspinaczkowa --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIEŚLARÓWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46						
1		45111000-8	Roboty ziemne			
1 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			poz.2	m3	51,324	
					RAZEM	51,324
2 B	d.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	m3		
			(0,60 * 2 + 4,00) * (0,60 * 2 + 3,50) * 2,10	m3	51,324	
					RAZEM	51,324
3 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - nadmiar ziemi wykorzystany do uzupełnienie warstw posadzkowych wewnątrz budynku Krotność = 9	m3		
			4,00 * 3,50 * 0,50 + 1,80 * 1,80 * 1,60	m3	12,184	
					RAZEM	12,184
4 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 70% całości - na zewnątrz fundamentów	m3		
			(poz.2 - poz.3) * 70%	m3	27,398	
					RAZEM	27,398
5 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m- przyjęto 30% całości- na zewnątrz fundamentów	m3		
			(poz.2 - poz.3) * 30%	m3	11,742	
					RAZEM	11,742
6 B	d.1 02.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.2 - poz.3	m3	39,140	
					RAZEM	39,140
2		45262300-4	Fundamenty			
7 B	d.2 02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			4,50 * 4,00	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
8 B	d.2 02.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
			poz.7 * 0,10	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
9 B	d.2 02.02	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			4,00 * 3,50 * 0,50 + 1,80 * 1,80 * 1,65	m3	12,346	
					RAZEM	12,346
10 B	d.2 04.02	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - stalowe marki zakotwione w fundamencie - blacha stalowa 200x200x12 mm + pręt stalowy fi 16 mm - konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana zestawem farb antykorozyjnych	t		
			(0,004 + 0,003) * 1,025 * 4	t	0,029	
					RAZEM	0,029
11 B	d.2 03.02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10, 12, 14, 16 mm, stal A-IIIIN	t		
			poz.9 * 0,040	t	0,494	
					RAZEM	0,494

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45450000-6	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentu			
12 B	d.3 01.03	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			4,00 * 3,50	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
13 B	d.3 01.03	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 12	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
14 B	d.3 01.03	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(4,00 + 3,50) * 2 * 0,50 + (1,80 + 1,80) * 2 * 1,55	m2	18,660	
					RAZEM	18,660
15 B	d.3 01.03	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 14	m2	18,660	
					RAZEM	18,660
4		45262400-5	Konstrukcja i okładzina ścianki wspinaczkowej			
16 B	d.4 04.02	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych szkieletowych - konstrukcja ścianki wspinaczkowej wykonana z LRR 120x120x10 + LRR 60x60x5 mm - konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana zestawem farb antykorozyjnych	t		
			0,0182 * (9,01 * 4) * 1,05	t	0,689	
			0,00457 * (2,30 * 4 * 7 + 2,10 * 6 * 4 + 0,20 * 2 * 2 + 0,40 * 2 * 2 + 0,60 * 2 * 2 * 2 + 1,10 * 2 * 3 * 2 + 2,00 * 2 * 3 * 2 + 1,60 * 4 * 7 + 0,70 * 2 * 2 * 2 + 0,50 * 3 * 2 * 2 + 0,60 * 2 * 2 * 2 + 0,40 * 2 * 2 * 2 + 0,35 * 2 * 2 * 2 + 0,25 * 2 * 2 + 0,20 * 2 * 2 * 2 + 0,315 * 2 * 2 * 2) * 1,1	t	1,137	
					RAZEM	1,826
17 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: panele wspinaczkowe profilowane, skalopodobne - panel wspinaczkowy wykonany z powłok żywic epoksydowych na bazie mat z włókna szklanego - wg rozwiązania systemowego producenta	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: chwyt wspinaczkowe	szt		
			500	szt	500,000	
					RAZEM	500,000
19 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: lina wspinaczkowa statyczna	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
20 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: lina wspinaczkowa dynamiczna	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
21 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: uprząż wspinaczkowa	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
22 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: karabinek HMS	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
23 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: ekspresy	szt		
			24	szt	24,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,000
24 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: przyrząd do asekuracji	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
25 B	d.4 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż: punkty stanowiskowe	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
26 B	d.4 04.02	kalk. własna	Szkolenie na operatorów ściany wspinaczkowej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
27 B	d.4 02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			4,00 * 9,00 * 2 + 2,00 * 9,00 * 2	m2	108,000	
					RAZEM	108,000
5		45233200-1	Elementy wyposażenia placów, terenów utwardzonych			
28 B	d.5 02.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.31	m	42,700	
					RAZEM	42,700
29 B	d.5 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.28 * 0,20 * 0,30	m3	2,562	
					RAZEM	2,562
30 D	d.5 07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla obrzeży	m3		
			poz.31 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,918	
					RAZEM	0,918
31 D	d.5 07.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			42,70	m	42,700	
					RAZEM	42,700
6		45233200-1	Nawierzchnia bezpieczna			
32 D	d.6 01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			poz.33 / 10000	ha	0,012	
					RAZEM	0,012
33 D	d.6 01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			115,00	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
34 D	d.6 01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			poz.33	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
35 B	d.6 03.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.33 * 0,30	m3	34,500	
					RAZEM	34,500
36 B	d.6 03.01	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.35	m3	34,500	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	34,500
37	D d.6	02.01 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			115,00	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
38	D d.6	02.01 KNR AT-04 0101-01	Warstwa sepracyjno-wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geosyntetyk o $R_r > 24$ kN/m	m2		
			115,00	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
39	D d.6	02.01 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			115,00	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
7		45342000-6	Ogrodzenie wokół ścianki wspinaczkowej			
40	B d.7	07.04 KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej plecionej o wysokości 2.0 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z rur śr. 42x2 mm (rura stalowa śr. 42 mm - słupki dł. 2,80 m x 22 szt.) + elementy łączące elementy ogrodzenia + wykonanie wykopów punktowych śred. 20 cm i gł. 1,00 m + zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	m		
			42,70	m	42,700	
					RAZEM	42,700
41	B d.7	07.04 KNR 2-02 1808-11	Bramka wejściowa o konstrukcji z rury stalowej powlekanej fi 42 mm + siatka stalowa ocynkowana pleciona o wysokości 2.0 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z rur śr. 42x2 mm + elementy łączące elementy ogrodzenia + wykonanie wykopów punktowych śred. 20 cm i gł. 1,00 m + zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	B d.7	07.04 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		
			3,14 * 0,10 * 0,10 * 1,00 * 22	m3	0,691	
					RAZEM	0,691
8		45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleń			
43	D d.8	10.01 KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			1,00 * 42,70	m2	42,700	
					RAZEM	42,700
44	D d.8	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	42,700	
					RAZEM	42,700
45	D d.8	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	42,700	
					RAZEM	42,700

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
9		45233200-1	Nawierzchnia utwardzona kostką betonową			
9.1		45233300-2	Korpus drogowy			
46 D	d.9.1 01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(poz.60) / 10000	ha	0,001	
					RAZEM	0,001
47 B	d.9.1 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.60	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
48 B	d.9.1 02.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			poz.60	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
49 B	d.9.1 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.47 * 0,30	m3	1,749	
					RAZEM	1,749
50 B	d.9.1 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.49	m3	1,749	
					RAZEM	1,749
9.2		45233200-1	Elementy wyposażenia chodników			
51 B	d.9.2 02.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.54	m	7,550	
					RAZEM	7,550
52 B	d.9.2 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.51 * 0,20 * 0,30	m3	0,453	
					RAZEM	0,453
53 D	d.9.2 07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla obrzeży	m3		
			poz.54 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,162	
					RAZEM	0,162
54 D	d.9.2 07.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			1,20 * 2 + 5,15	m	7,550	
					RAZEM	7,550
9.3		45233300-2	Podbudowy i podsypki			
55 D	d.9.3 03.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.60	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
56 D	d.9.3 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.60	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
57 D	d.9.3 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.56	m2	5,830	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,830
58	D	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 6/20 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.9.3	03.01		poz.60	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
59	B	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 6/20 - warstwa górną - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
d.9.3	02.01		poz.58	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
9.4		45233200-1	Nawierzchnia z kostki betonowej			
60	D	KNNR 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		
d.9.4	05.01		5,83	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
9.5		45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleń			
61	D	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
d.9.5	10.01		1,00 * 1,20 * 2	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
62	D	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		
d.9.5	10.01		poz.61	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
63	D	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
d.9.5	10.01		poz.61	m2	2,400	
					RAZEM	2,400