
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: **Skatepark--- 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: Skatepark --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIESLARÓWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46				
1	45262000-1	SKATEPARK	1	42
1.1	45112720-8	PŁYTA SKATEPARKU Z BOWL I PRZESZKODAMI	1	20
1.1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	8
1.1.2	45262000-1	Konstrukcja skateparku	9	20
1.2	45262000-1	MURKI SKATEPARKU	21	34
1.2.1	45111200-0	Roboty ziemne	21	27
1.2.2	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa	28	32
1.2.3	45320000-6	Roboty izolacyjne	33	34
1.3	45421160-3	OKUCIA STALOWE SKATEPARKU	35	36
1.4	45112710-5	KSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEŃ	37	42

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Skatepark --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIEŚLARÓWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46						
1		45262000-1	SKATEPARK			
1.1		45112720-8	PŁYTA SKATEPARKU Z BOWL I PRZESZKODAMI			
1.1.1		45111000-8	Roboty ziemne			
1B d.1.1. 1	02.01	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			poz.4	m3	374,274	
					RAZEM	374,274
2B d.1.1. 1	02.01	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wstępna niwelacja terenu	m3		
			338,00	m3	338,000	
					RAZEM	338,000
3B d.1.1. 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		
			58,082 + poz.2 - 24,893	m3	371,189	
					RAZEM	371,189
4B d.1.1. 1	02.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			374,274	m3	374,274	
					RAZEM	374,274
5B d.1.1. 1	02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.4	m3	374,274	
					RAZEM	374,274
6B d.1.1. 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 i wewnątrz fundamentów	m3		
			poz.8 * 70%	m3	64,219	
					RAZEM	64,219
7B d.1.1. 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 i wewnątrz fundamentów	m3		
			poz.8 * 30%	m3	27,523	
					RAZEM	27,523
8B d.1.1. 1	02.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			91,742	m3	91,742	
					RAZEM	91,742
1.1.2		45262000-1	Konstrukcja skateparku			
9B d.1.1. 2	02.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			151,90 * 1,1	m2	167,090	
					RAZEM	167,090
10D d.1.1. 2	02.01	KNR AT-04 0101-01	Warstwa seperacyjno-wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geosyntetyk o Rr > 24 kN/m	m2		
			151,90 * 1,1	m2	167,090	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	167,090
11	D d.1.1. 02.01 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkłady i podsypki - kruszywo kamienne	m3		
			244,00 - 182,28 * 0,7	m3	116,404	
					RAZEM	116,404
12	D d.1.1. 03.01 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - PARAMETRY PODBUDOWY ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ	m2		
			151,90 * 1,2	m2	182,280	
					RAZEM	182,280
13	D d.1.1. 03.01 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - dodatek za 55 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 55	m2		
			poz.12	m2	182,280	
					RAZEM	182,280
14	B d.1.1. 02.02 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
			poz.12 * 0,10	m3	18,228	
					RAZEM	18,228
15	B d.1.1. 02.02 2	KNR 2-02 0607-02	Ułożenie warstwy poślizgowej - folia PEHD gr. 3 mm - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			151,90 * 1,1	m2	167,090	
					RAZEM	167,090
16	B d.1.1. 02.02 2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Płyta żelbetowa o grubości 15 cm z betonu klasy C25/30, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150	m3		
			37,978 * 1,05	m3	39,877	
					RAZEM	39,877
17	B d.1.1. 02.02 2	KNR 2-02 0210-01 analogia	Murek narożny przy płycie żelbetowej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m3		
			2,791 * 1,05	m3	2,931	
					RAZEM	2,931
18	B d.1.1. 03.02 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIIN	t		
			4,95 * 1,05	t	5,198	
					RAZEM	5,198
19	B d.1.1. 02.02 2	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej - Wierzchnia warstwa płyty utwardzona powierzchniowo do odporności na ścieranie na tarczy Bohmego po 28 dniach poniżej 3cm2/50cm2 (A3) oraz zaimpregnowana preparatem ochronnym do zewnętrznych nawierzchni betonowych	m2		
			283,930	m2	283,930	
					RAZEM	283,930
20	B d.1.1. 02.02 2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Wykonanie i uszczelnienie dylatacji płyty żelbetowej - Dylatacje wykonać zbliżone do kwadratu o wymiarach pola dylatacyjnego max. 3,0x3,0 m, szerokości 3-4 mm, nacinane piłą do głębokości 1/3 grubości płyty betonowej. Następnie szczeliny dylatacyjne poszerzone do szerokości 6 mm na głębokości 25-30 mm oraz sfazowanie krawędzi dylatacji, założenie wałka uszczelniającego, oraz wypełnienie szczeliny masą poliuretanową	m		
			167,09 * 0,65	m	108,609	
					RAZEM	108,609
1.2		45262000-1	MURKI SKATEPARKU			
1.2.1		45111200-0	Roboty ziemne			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	B	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
d.1.2.	02.01		poz.22	m3	60,384	
1					RAZEM	60,384
22	B	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		
d.1.2.	02.01		1,70 * (10,60 + 10,0 + 9,00) * 1,20	m3	60,384	
1					RAZEM	60,384
23	B	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
d.1.2.	02.01		1,70 * (10,60 + 10,0 + 9,00)	m2	50,320	
1					RAZEM	50,320
24	B	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
d.1.2.	02.01		poz.29 + poz.30 * 0,50 * 0,85	m3	24,572	
1					RAZEM	24,572
25	B	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		
d.1.2.	02.01		(poz.22 + poz.24) * 70%	m3	59,469	
1					RAZEM	59,469
26	B	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		
d.1.2.	02.01		(poz.22 + poz.24) * 30%	m3	25,487	
1					RAZEM	25,487
27	B	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
d.1.2.	02.01		poz.22 + poz.24	m3	84,956	
1					RAZEM	84,956
1.2.2		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
28	B	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.2.	02.01		1,00 * 10,60	m2	10,600	
2			1,00 * 9,00	m2	9,000	
			1,00 * 10,00	m2	10,000	
					RAZEM	29,600
29	B	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
d.1.2.	02.02		poz.28 * 0,10	m3	2,960	
2					RAZEM	2,960
30	B	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPozyJCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m2		
d.1.2.	02.02		5,20 * 1,65 + 3,27 * 2,21 + 2,13 * (2,21 + 1,26) * 0,5	m2	19,502	
2			9,00 * 1,65	m2	14,850	
			10,00 * 1,65	m2	16,500	
					RAZEM	50,852

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	B d.1.2. 02.02 2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za 42 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPozyCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm Krotność = 42	m2		
			poz.30	m2	50,852	
					RAZEM	50,852
32	B d.1.2. 03.02 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIIN	t		
			0,4102 * 1,5	t	0,615	
					RAZEM	0,615
1.2.3		45320000-6	Roboty izolacyjne			
33	B d.1.2. 01.03 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(0,50 * 2 + 10,60) * 2 * 1,20	m2	27,840	
			(0,50 * 2 + 10,00) * 2 * 1,20	m2	26,400	
			(0,50 * 2 + 9,00) * 2 * 1,20	m2	24,000	
					RAZEM	78,240
34	B d.1.2. 01.03 3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.33	m2	78,240	
					RAZEM	78,240
1.3		45421160-3	OKUCIA STALOWE SKATEPARKU			
35	B d.1.3 06.04	KNR-W 2-02 1217-01	Dostawa i montaż: okucie z katownika stalowego 50x50x5 mm + kotwy stalowe	m		
			90,00	m	90,000	
					RAZEM	90,000
36	B d.1.3 06.04	KNR-W 2-02 1217-01	Dostawa i montaż: okucie z rury stalowej 70/5 mm - kotwy stalowe	m		
			105,00	m	105,000	
					RAZEM	105,000
1.4		45112710-5	KSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEŃ			
37	B d.1.4 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		
			52,57	m3	52,570	
					RAZEM	52,570
38	B d.1.4 02.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			52,57	m3	52,570	
					RAZEM	52,570
39	B d.1.4 02.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.38	m3	52,570	
					RAZEM	52,570
40	B d.1.4 02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			210,29 + 150,00	m2	360,290	
					RAZEM	360,290
41	B d.1.4 02.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.40	m2	360,290	
					RAZEM	360,290

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42B d.1.4	02.01	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.40	m2	360,290	
					RAZEM	360,290