
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8

Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45112700-2

Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO --- ETAP I**

ADRES INWESTYCJI: **BAŻANOWICE GM. GOLESZÓW, UL. SZKOLNA, działka nr 244/866
obr. 0001 Bażanowice**

INWESTOR: **Gmina Goleszów**

ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 29 stycznia 2014

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

inż. bud. MAREK WĘGLORZ
43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33
uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/0169/OWOK/04

INWESTOR:

**Kierownik
Referatu Komunalnego**
Lidia Poniatowska
Lidia Poniatowska

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO - BAZANOWICE GM. GOLESZÓW, UL. SZKOLNA, działka nr 244/866 obr. 0001 Bażanowice - ETAP I				
1	45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	9
1.1	45100000-8	OBSŁUGA GEDEZYJNA - WYTYCZENIE, POMIARY W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	1	1
1.2	45111300-1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI I KSZTAŁTOWANIE TERENU POD BOISKO	2	9
2	45112720-8	WYKONANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	10	40
2.1	45231100-6	ODWODNIENIE BOISKA - DRENAŻ I KANALIZACJA DESZCZOWA	10	24
2.2	45233200-1	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW	25	31
2.3	45112720-8	WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI	32	36
2.4	45262300-4	FUNDAMENTY POD SŁUPKI BRAMEK + DOSTAWA I MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ	37	39
2.5		PIŁKOCHWYT	40	40
3	45112710-5	ZIELEN	41	41
3.1	45112710-5	ZIELEN - KSZTAŁTOWANIE TERENU	41	41

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO - BAZANOWICE GM. GOLESZÓW, UL. SZKOLNA, działka nr 244/866 obr. 0001 Bażanowice - ETAP I						
1		45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		45100000-8	OBŚLUGA GEODEZYJNA - WYTYCZENIE, POMIARY W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
1 D	01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnio ścieżek pieszych, placów, boisk, dla wyposażenia, dla elementów małej architektury - obsługa geodezyjna + dokumentacja powykonawcza	ha		
			(24,16 * (2,00 * 2 + 20,0 * 2)) / 10000	ha	0,106	
					RAZEM	0,106
1.2		45111300-1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI I KSZTAŁTOWANIE TERENU POD BOISKO			
2 B	03.01.00	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			24,00 * 44,00	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
3 B	03.01.00	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - przemieszczenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
			1056,00 * 0,07	m3	73,920	
					RAZEM	73,920
4 B	03.01.00	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - przemieszczenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
			1056,00 * 0,07	m3	73,920	
					RAZEM	73,920
5 B	03.01.00	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie i rozzebranie istniejącej nawierzchni boiska	m3		
			24,00 * (20,0 * 2 + 2,00 * 2) * 0,15 * 0,5 * 50%	m3	39,600	
			24,00 * (20,0 * 2 + 2,00 * 2) * 0,05	m3	52,800	
					RAZEM	92,400
6 B	03.01.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			1056,00 * 0,08 + 39,60 - 39,60	m3	84,480	
			24,00 * (20,0 * 2 + 2,00 * 2) * 0,05	m3	52,800	
					RAZEM	137,280
7 B	03.01.00	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - niwelacja terenu	m3		
			52,80 * 0,9	m3	47,520	
					RAZEM	47,520
8 B	03.01.00	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m3		
			52,80 * 0,1	m3	5,280	
					RAZEM	5,280
9 B	03.01.00	KNR 2-01 0237-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
			52,80	m3	52,800	
					RAZEM	52,800

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45112720-8	WYKONANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1		45231100-6	ODWODNIENIE BOISKA - DRENAŻ I KANALIZACJA DESZCZOWA			
10	S	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.2.1	01.01.00	0212-09	podsiębiernymi na odkład w gruncie kat. IV - na studnie oraz pomiędzy studniami drenażowymi + wykopy pod dreny			
			0,30 * 0,40 * 216,00 + 0,40 * 0,40 * 32,00 + 0,60 * 1,00 * 13,00	m3	38,840	
					RAZEM	38,840
11	S	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z	m3		
d.2.1	01.01.00	0222-0202	przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (spycharka gąsienicowa 74 kW) - zasypywanie wykopów + rozłożenie nadmiaru ziemi na płycie boiska w celu wyrównania nierówności			
			38,840	m3	38,840	
					RAZEM	38,840
12	S		Naprawa nawierzchni w miejscach studni D4, D5 i D6	szt		
d.2.1	01.01.00	kalk. własna				
			3,000	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
13	S	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego 92/80x50m Trójnik 160x92 (system drenarski) Zaślepka 92 (systemy drenarskie)+ obsypka żwirowa	m		
d.2.1	01.01.00	0402-04	24,00 * 9	m	216,000	
					RAZEM	216,000
14	S	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego 160/145x50m + obsypka żwirowa	m		
d.2.1	01.01.00	0402-07	32,00	m	32,000	
					RAZEM	32,000
15	S	KNR-W 2-18	Studzienki drenazowe systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - z osadnikiem Pokrywa /dno PP do rury karbowanej 315 Rura karbowana, trzon studzienki kanalizacyjnej 315x1250 Dołącznik drenarski	szt.		
d.2.1	01.01.00	0517-02	2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	S	KNR-W 2-18	Studzienki drenazowe zbiorcze systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - Ddre Pokrywa /dno PP do rury karbowanej 315 Rura karbowana, trzon studzienki kanalizacyjnej 315x1250	szt.		
d.2.1	01.01.00	0517-02	1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	S		Przewiert sterowany pomiędzy studniami D4 - D5 - D6 - bez kosztów rury RC o średnicy 200 mm	m		
d.2.1	01.01.00	kalk. własna	100,000	m	100,000	
					RAZEM	100,000
18	S		Koszt rury RC o średnicy 200 mm Rury do kanalizacji PE SDR 17 RC 200x18,4x12 m	m		
d.2.1	01.01.00	cena zakładowa	100,000	m	100,000	
					RAZEM	100,000
19	S	KNR-W 2-18	Kanały z rur o średnicy 160 mm Rura kanalizacyjna PVC-U 160x3,2 mm	m		
d.2.1	01.01.00	0408-02	14,00	m	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
20	S	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obsypki	m3		
d.2.1	01.01.	0511-03				
	00					
			0,60 * 0,40 * 13,00 + 3,00	m3	6,120	
					RAZEM	6,120
21	S	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - Dzb - z osadnikiem Kineta studzienki inspekcyjnej do rury karbowanej 425 PP z uszczelką Rura karbowana 425 mm z PP 425x2000 Rura teleskopowa z uszczelką F 425x375 Pokrywa PP A15 do rury karbowanej 425	szt.		
d.2.1	01.01.	0517-02				
	00					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	S	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D4 Kineta studzienki inspekcyjnej do rury karbowanej 425 PP z uszczelką Rura karbowana, trzon studzienki kanalizacyjnej 425x2000 Rura teleskopowa z uszczelką F 425x375 Właz żeliwny typ ciężki 40t	szt.		
d.2.1	01.01.	0517-02				
	00					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	S	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D5 Kineta studzienki inspekcyjnej do rury karbowanej 425 PP z uszczelką Rura karbowana, trzon studzienki kanalizacyjnej 425x2000 Rura teleskopowa z uszczelką F 425x375 Właz żeliwny typ ciężki 40t	szt.		
d.2.1	01.01.	0517-02				
	00					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	S	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D6 Kineta Tegra 600 połączeniowa Uszczelka Tegra 600 Rura karbowana, trzon studzienki kanalizacyjnej TEGRA 600 Teleskopowy adapter do włazów z uszczelką TEGRA 600 Właz kanałowy żeliwny ciężki, klasy D, okrągły, o wielkości 600 Pierścień betonowy odcinający TEGRA 600	szt.		
d.2.1	01.01.	0517-02				
	00					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2		45233200-1	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW			
25	B	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m		
d.2.2	03.01.	0401-06				
	00		poz.30	m	112,160	
					RAZEM	112,160
26	B	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod palisadę	m		
d.2.2	03.01.	0401-06				
	00					
			24,00 + 0,08 * 2	m	24,160	
					RAZEM	24,160
27	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.2.2	03.01.	0409-03				
	00					
			poz.25 * 0,25 * 0,40	m3	11,216	
			poz.26 * 0,20 * 0,40	m3	1,933	
					RAZEM	13,149
28	D	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
d.2.2	06.01.	0402-01				
	00					
			poz.30 * 0,04	m3	4,486	
					RAZEM	4,486
29	D	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.2.2	06.01.	0402-04				
	00					

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			poz.30 * 0,04	m3	4,486	
					RAZEM	4,486
30	D d.2.2 06.01. 00	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			24,00 + 0,08 * 2 + 44,00 * 2	m	112,160	
					RAZEM	112,160
31	D d.2.2 07.01. 00	KNR 2-11 0522-03	Wykonanie palisady betonowej o wym. 12cm x 18 cm dl. 80 cm - dla schodów terenowych i placów (np. typu NOSTALIT lub równoważny)	m		
			24,00 + 0,08 * 2	m	24,160	
					RAZEM	24,160
2.3		45112720-8	WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI			
32	D d.2.3 01.01. 00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			24,00 * 44,00	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
33	D d.2.3 02.01. 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - piasek płukany, frakcji 0-2 mm	m2		
			24,00 * 44,00	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
34	D d.2.3 10.01. 00	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie (warstwa ziemi urodzajnej) przy grub. warstwy humusu 7 cm - wykorzystanie humusu z istniejącego boiska po uprzednim odpowiednim przygotowaniu (wg dokumentacji projektowej)	m2		
			24,00 * 44,00	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
35	D d.2.3 10.01. 00	kalk. własna	Dostawa i ułożenie: trawa naturalna z rolki - gr. ok. 3 cm - wg rozwiązania danego producenta	m2		
			24,00 * 44,00	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
36	D d.2.3 04.01. 00	kalk. własna	Wyznaczenie i wykonanie linii wyznaczających boisko do piłki nożnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4		45262300-4	FUNDAMENTY POD SŁUPKI BRAMEK + DOSTAWA I MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ			
37	D d.2.4 09.01. 00	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m3 + wykonanie potrzebnych wykopów	m3		
			0,50 * 0,50 * 1,10 * 2 - 3,14 * 0,05 * 0,05 * 1,10 * 2	m3	0,533	
					RAZEM	0,533
38	D d.2.4 09.01. 00	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
39	D d.2.4 09.01. 00	KNR 2-23 0310-07	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych składanych do piłki nożnej wraz z siatką meczową - bramki o wym. 500x200 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.5			PIŁKOCHWYT			
40	D d.2.5 09.01. 00	KNR 2-23 0401-03	Piłkochwyty z siatki polipropylenowa 10x10 gr. 3 mm na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 120x120 mm o rozstawie 3.0 m i wysokości 6.0 m + wykonanie dołów i zabetonowanie słupków (stopa fundamentowa o wym. 50x50x110 cm) - wg rozwiązania systemowego producenta	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000

3		45112710-5	ZIELEN			
3.1		45112710-5	ZIELEN - KSZTAŁTOWANIE TERENU			
41 d.3.1	D 10.01. 00	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - wyrównanie terenu , formowanie skarp (wykonanie niezbędnych robót kształtujących teren)	m2		
			1,00 * (44,00 * 2 + 24,00 * 2 + 1,00 * 4)	m2	140,000	
					RAZEM	140,000