

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działki gminnej nr 23/11 przy ul. Paderewskiego poprzez wykonanie mini placu zabaw i siłowni zewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : 42-400 Zawiercie ul. Paderewskiego Dz.Nr. 23/11 (obręb Zawiercie 0012) jednostka ewidencyjna 241602_1_Z-CIE
INWESTOR : Gmina Zawiercie
ADRES INWESTORA : 42-400 Zawiercie ul. Leśna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał M. Mrówka (ogólno-budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Andrzej Wolański
mgr inż. architekt Hubert Wolański
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2018 ICB

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wycenych

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2018

Data zatwierdzenia

ARCHITEKT mgr inż. Andrzej Wolański
uprawnienia budowlane
Nr Ewid. 53/03/SL/OKK/II
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Elementy i nawierzchnie do likwidacji			
1	45100000-8	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1			120.10	m ²	120.100	
					RAZEM	120.100
2	45112000-5	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1			120.10	m ²	120.100	
					RAZEM	120.100
3	45111290-7	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			25.00	m	25.000	
					RAZEM	25.000
4	45111290-7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1			120.10	m ²	120.100	
					RAZEM	120.100
5	45111290-7	KNR-W 2-01 0231-03 0210-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość 4 km; grunt kat. I-II - wywiezienie gruntu przeznaczonego do utylizacji po wykonaniu korytowania.	m ³		
d.1			86.30	m ³	86.300	
					RAZEM	86.300
2			Elementy projektowane nawierzchni.			
2.1			PODBUDOWA POD KOSTKĘ BETONOWĄ 1.Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia, gr. 6cm 2.Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr.3cm 3.Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 25cm 4.WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA, gr20cm 5. GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)			
6	45111291-4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.1			79.90	m ²	79.900	
					RAZEM	79.900
7	45111291-4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 25cm	m ²		
d.2.1			79.90	m ²	79.900	
					RAZEM	79.900
8	45111291-4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.1			79.90	m ²	79.900	
					RAZEM	79.900
2.2			1. Nawierzchnia rekreacyjna, poliuretanowo-gumowa występująca w elementach o wymiarach 500x500mm, grubość 65mm + 22mm mata [dla urządzeń HIC= 2,5m] 2. Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-3 lub o-7mm) o grubość 5cm, dobrze zagęszczona 3. Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 2-32mm) o grubość 15cm, układana w warstwach dobrze zagęszczona 4. Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o grubość 15cm			
9	45112700-2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.2			Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-3 lub o-7mm) o grubość 5cm, dobrze zagęszczona	m ²	40.300	
			40.30		RAZEM	40.300
10	45112700-2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2			Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 2-32mm) o grubość 15cm, układana w warstwach dobrze zagęszczona	m ²	40.300	
			40.30		RAZEM	40.300

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2.2	45112700-2	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o grubość 15cm 40.30	m ² m ²	 40.300	 RAZEM 40.300
12 d.2.2	45442000-7	kalk. własna	Nawierzchnia rekreacyjna, poliuretanowo-gumowa występująca w elementach o wymiarach 500x500mm, grubość 65mm + [dla urządzeń HIC= 2,5m] 40.30	m ² m ²	 40.300	RAZEM 40.300
13 d.2.2	45442000-7	kalk. własna	Nawierzchnia rekreacyjna, poliuretanowo-mata ochronna gr 22mm [dla urządzeń HIC= 2,5m] 40.30	m ² m ²	 40.300	RAZEM 40.300
2.3			Uzupełnienie nawierzchni trawiastej Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody. 2.Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.). 3.Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać. 4.Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. 5. Zakupu darni lub nasion pod zasiew			
14 d.2.3	45112700-2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 50.50*0.15	m ³ m ³	 7.575	RAZEM 7.575
15 d.2.3	45112700-2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 50.50	m ³ m ³	 50.500	RAZEM 50.500
16 d.2.3	45112700-2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.5	m ³ m ³	 2.500	RAZEM 2.500
17 d.2.3	45112700-2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 50.50	m ² m ²	 50.500	RAZEM 50.500
2.4			obrzeża betonowe			
18 d.2.4	45111291-4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 74.00+40.00	m m	 114.000	RAZEM 114.000
19 d.2.4	45111291-4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 74.00	m m	 74.000	RAZEM 74.000
20 d.2.4	45111291-4	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej zabezpieczone warstwą poliuretanu. 40.00	m m	 40.000	RAZEM 40.000
3			Elementy ogrodzenia zewnętrznego			

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	45111291-4	kalk. włas- na	Ogrodzenie Panele ogrodzeniowe 250cm/173cm/4mm - Zielone na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m i wysokości 1,73m	szt szt	21.000	21.000
					RAZEM	21.000
22 d.3	45111291-4	kalk. włas- na	Furtka o wym. 100x170 cm w środku ogrodzenia. furtka stalowa Furtka ogrodzeniowa typ A-R Ocynkowana ogniowo. Wypełnienie: elementy pionowe- rura średnicy 2 cm zakończona plastikową nakładką w kolorze czarnym elementy poziome - ceownik 2 cm x 4 cm x 2 cm Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm Słupki furtki - profil stalowy 6 cm x 6 cm Wymiary: szerokość - 1,00 m wysokość - 1,50 m	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
4			Wyposażenie placu w urządzenia sportowe i zabawowe.			
23 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	Zestaw zabawowy wg projektu zagospodarowania.	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
24 d.4	45111291-4	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa Ławka parkowa bez oparcia	m m	4.000	4.000
					RAZEM	4.000
25 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	zakup dostawa i montaż elementów małej architektury Kosz na smieci - typ parkowy	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
26 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	zakup dostawa i montaż elementów małej architektury Regulamin placu zabaw	szt. szt.	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
27 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	Montaż urządzenia sportowego z fundamentowaniem pre-fabrykowanym : Motyl B / wyciąg górny Funkcja Wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej i ramion. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej WSU(wysokość swobodnego upadku):550mm szerokość: 874mm długość: 1641mm wysokość: 1985mm bezpieczna strefa: 4666mm x 3874mm	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
28 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	Montaż urządzenia sportowego z fundamentowaniem pre-fabrykowanym : Prasa ręczna / prasa nożna Wzmacnia mięśnie nóg, klatki piersiowej i ramion. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej WSU(wysokość swobodnego upadku):800mm szerokość: 802mm długość: 1832mm wysokość: 2196mm bezpieczna strefa: 4832mmx3802mm	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	zakup dostawa i montaż elementów malej architektury Stojak rowerowy - stal lakierowana	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
30 d.4	45111291-4	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna projektu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000