

PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
44400000-4	Różne produkty gotowe i elementy z nimi związane

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni publicznej dzielnicy "Boguszów" w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Realizacja przedsięwzięć w ramach lokalnego programu rewitalizacji" - zagospodarowanie terenu w rejonie przystanku przy ul. Fornalskiej

ADRES INWESTYCJI : działki nr 384/19, 385/2 - obręb nr 3 Boguszów, gmina Boguszów - Gorce, jedn. ewid. 022101_1 Boguszów-Gorce

INWESTOR : G M I N A - M I A S T O B O G U S Z Ó W - G O R C E

ADRES INWESTORA : Plac Odrodzenia 1, 58 - 370 Boguszów - Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Magiera

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : średnia - rynkowa : IV - kwartał 2016 roku

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R, S
Zysk [Z]	5,00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
podatek od towarów i usług [VAT] [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
grudzień 2016 roku

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Zakres prac przyjęty w niniejszym kosztorysie został opracowany na podstawie Projektu Budowlanego "Rewitalizacji Przestrzeni Publicznych dzielnicy "Buguszków" w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Realizacja Przedsięwzięć w ramach Lokalnego Programu Rewitalizacji" oraz wstępnych uzgodnień z inwestorem.
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z 9 lutego 2004 roku z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie 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 z dnia 8 czerwca 2008 roku).
3. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń, konstrukcji, sprzętu i robocizny, potrzebnych do zrealizowania przedmiotu objętego dokumentacją projektową.
4. ceny robót i składników robót określono na podstawie średnich cen publikowanych przez wydawnictwo Sekocenbud dla IV kwartału 2016 roku oraz cen rynkowych materiałów i najmu sprzętu budowlanego występujących w kosztorysie na rynku lokalnym.
5. Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP), Specyfikacjach Technicznych (ST) i Kosztorysie Inwestorskim (KI) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.
6. Opracowanie oparto na założeniach Dokumentacji Projektowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT _ rewitalizacja przestrzeni publicznej dzielnicy "Boguszów" w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Realizacja przedsięwzięć w ramach lokalnego programu rewitalizacji" _ rew 3					
1	45200000-9	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W REJONIE PRZYSTANKU PRZY UL. FORNALSKIEJ - działka nr 384/18, 385/2			
1.1	45110000-1	prace przygotowawcze			
1	KI_01/2016	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zaplaca wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - kompleksowa obsługa geodezyjna i geologiczna, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl		
d.1.1			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-04 0303-06	Rozbiórka istniejącego muru oporowego z betonu. 0,50*1,90*17,70 0,50*1,40*34,60	m³		
d.1.1			m³	16,815	
			m³	24,220	
				RAZEM	41,035
3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 41,035	m³		
d.1.1			m³	41,035	
				RAZEM	41,035
4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 9 km (przyjęto wywóz gruzu na składowisko przy ulicy Moniszki w Wałbrzychu) wraz z kosztami utylizacji materiału odpadowego. 41,035	m³		
d.1.1			m³	41,035	
				RAZEM	41,035
1.2	45233252-0	nawierzchnia chodnika z kostki granitowej			
5	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwóz urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji materiału odpadowego. (77,94+32*1,0*0,70+2*1,0*0,35)*0,32	m³		
d.1.2			m³	32,333	
				RAZEM	32,333
6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 77,94+32*1,0*0,70+2*1,0*0,35	m²		
d.1.2			m²	101,040	
				RAZEM	101,040
7	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm : przyjęto piasek naturalny frakcji 0/5 mm. 77,94+32*1,0*0,70+2*1,0*0,35	m²		
d.1.2			m²	101,040	
				RAZEM	101,040
8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm : przyjęto mieszankę kamienną frakcji 0/31,5 mm. 77,94+32*1,0*0,70+2*1,0*0,35	m²		
d.1.2			m²	101,040	
				RAZEM	101,040
9	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej 10x10x10 cm płomieniowanej na podsypce cementowo-piaskowej 77,94	m²		
d.1.2			m²	77,940	
				RAZEM	77,940
10	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm : przyjęto mieszankę kamienną frakcji 0/31,5 mm - uzupełnienie grubości pod płytami granitowymi. 32*1,0*0,70+2*1,0*0,35	m²		
d.1.2			m²	23,100	
				RAZEM	23,100
11	KNNR 6 0503-07	Chodniki z płyt kamiennych 100x70 cm grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 32*1,0*0,70+2*1,0*0,35	m²		
d.1.2			m²	23,100	
				RAZEM	23,100
1.3	45233252-0	nawierzchnia śmietnika			
12	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwóz urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji materiału odpadowego. 17,26*0,32	m³		
d.1.3			m³	5,523	
				RAZEM	5,523
13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17,26	m²		
d.1.3			m²	17,260	
				RAZEM	17,260
14	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm : przyjęto piasek naturalny frakcji 0/5 mm. 17,26	m²		
d.1.3			m²	17,260	
				RAZEM	17,260
15	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm : przyjęto mieszankę kamienną frakcji 0/31,5 mm. 17,26	m²		
d.1.3			m²	17,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,260
16 d.1.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,26	m ² m ²	 17,260	
				RAZEM	17,260
1.4	45200000-9	schody terenowe z bloków granitowych			
17 d.1.4	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwóz urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji materiału odpadowego. 6,72*0,35	m ³ m ³	 2,352	
				RAZEM	2,352
18 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,72	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
19 d.1.4	KNNR 6 0112-02 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 6,72	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
20 d.1.4	KNNR 2-21 0605-03 analogia	Schody z bloków granitowych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 0,15*0,35*2,40*(5+3)	m ³ m ³	 1,008	
				RAZEM	1,008
1.5	45233330-1	prefabrykowane elementy drogowe			
21 d.1.5	KNNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod prefabrykowane elementy drogowe i i ławy w gruncie kat.III-IV 25,50+2,50	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
22 d.1.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża granitowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej : przyjęto ławę z mieszanki betonowej C12/15 w ilości 0,056 m ³ /mb ławy. 25,5	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500
23 d.1.5	kalkulacja własna	Kratka odwodnienia liniowego na początku schodów od strony budynku 145x160x2500 mm wraz z kolektorem śr. 160 i 200 mm odprowadzającym wodę opadową do kanalizacji deszczowej w ulicy po prawej stronie wraz z dwoma studzienkami rewizyjnymi śr. 425 mm. 1,0	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45200000-9	konstrukcje zabezpieczające			
24 d.1.6	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwóz urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji materiału odpadowego. < ściana oporowa > 1,50*0,35*(6+16+3+38)	m ³ m ³	 33,075	
				RAZEM	33,075
25 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < ściana oporowa > 1,50*(6+16+3+38)	m ² m ²	 94,500	
				RAZEM	94,500
26 d.1.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - na gruncie : przyjęto mieszankę betonową C12/15 gr. 15 cm. < ściana oporowa > 1,30*0,15*(6+16+3+38)	m ³ m ³	 12,285	
				RAZEM	12,285
27 d.1.6	KNNR 2 0205-01 z.sz. 5.1. analogia	Zakup, dostawa i montaż żurawiem samochodowym elementów prefabrykowanych ścian oporowych typu L-200x100x10 3,0	elem elem .	 3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.6	KNNR 2 0205-01 z.sz. 5.1. analogia	Zakup, dostawa i montaż żurawiem samochodowym elementów prefabrykowanych ścian oporowych typu L-170x100x10 6,0	elem elem .	 6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.6	KNNR 2 0205-01 z.sz. 5.1. analogia	Zakup, dostawa i montaż żurawiem samochodowym elementów prefabrykowanych ścian oporowych typu L-110x100x10 16,0	elem elem .	 16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.1.6	KNNR 2 0205-01 z.sz. 5.1. analogia	Zakup, dostawa i montaż żurawiem samochodowym elementów prefabrykowanych ścian oporowych typu L-100x100x10 38,0	elem elem .	 38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.1.6	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 33,075-12,285-0,10*(1,0+0,20)*(6+16+3+38)	m ³ m ³	 13,230	
				RAZEM	13,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.6	KNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwóz urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji materiału odpadowego. 12,285+0,10*(1,0+0,20)*(6+16+3+38)	m ³ m ³	 19,845	
				RAZEM	19,845
33 d.1.6	kalkulacja własna	Drenaż z rur PVC Dz113 mm z filtrem z włókna syntetycznego 27,60	mb mb	 27,600	
				RAZEM	27,600
1.7	77310000-6	zieleń			
34 d.1.7	KNR 2-21 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 272,55*0,10	m ³ m ³	 27,255	
				RAZEM	27,255
35 d.1.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 272,55	m ² m ²	 272,550	
				RAZEM	272,550
36 d.1.7	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitzą zaprawą dołków; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - buk pospolity H=1,50/2,0 m 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitzą zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.3 m - laurowiśnia zimnozielona w postaci krzewiastej h=0,30/0,50 m 30,0	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitzą zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.3 m - pęcherznica kalinolistna h=0,30/0,50 m 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.7	KNR 2-21 0502-03	ANALOGIA : Układanie nawierzchni żrębkowej przy grubości warstwy żrębków 2 cm (pod krzewami i drzewami) 72,0	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W REJONIE PRZYSTANKU PRZY UL. FORNAŁSKIEJ - działka nr 384/18, 385/2	0,00
1.1	prace przygotowawcze	0,00
1.2	nawierzchnia chodnika z kostki granitowej	0,00
1.3	nawierzchnia śmietnika	0,00
1.4	schody terenowe z bloków granitowych	0,00
1.5	prefabrykowane elementy drogowe	0,00
1.6	konstrukcje zabezpieczające	0,00
1.7	zieleń	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT_rewitalizacja przestrzeni publicznej w Boguszowie - Górcach (ul. Fornalska - rejon przystanku)_rew 3.kst
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 218,3117	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0136	0,00	0,00
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2,8992	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane kl. III	m ³	0,0203	0,00	0,00
4.	drenaż z rur PCV DN113 w oplocie z włókna syntetycznego i zasypką filtra- cyjną	kpl.	27,6000	0,00	0,00
5.	drzewa liściaste form naturalnych - buk pospolity h=1,50/2,0 m	szt.	1,0500	0,00	0,00
6.	elementy prefabrykowane typu L-100x100x10	szt.	38,0000	0,00	0,00
7.	elementy prefabrykowane typu L-110x100x10	szt.	16,0000	0,00	0,00
8.	elementy prefabrykowane typu L-170x100x10	szt.	6,0000	0,00	0,00
9.	elementy prefabrykowane typu L-200x100x10	szt.	3,0000	0,00	0,00
10.	kit trwale plastyczny	kg	160,0200	0,00	0,00
11.	kolektor odpływowy z rur PCV DN160/200 SN8 + 2 studzienki śr. 425 mm	m	26,9200	0,00	0,00
12.	kompleksowa obsługa geodezyjna i geologiczna	kpl	1,0000	0,00	0,00
13.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	17,6052	0,00	0,00
14.	kostka kamienna granitowa cięta rzędowa wym. 10/10/10 cm płomienio- wana	m ²	79,4988	0,00	0,00
15.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl	1,0000	0,00	0,00
16.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl	1,0000	0,00	0,00
17.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1,0000	0,00	0,00
18.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl	1,0000	0,00	0,00
19.	krzewy liściaste form naturalnych - laurowiśnia ziemnozielona w postaci krzewiastej h=0,30/0,50 m	szt.	31,5000	0,00	0,00
20.	krzewy liściaste form naturalnych - pęcherznica kalinolistna h=0,30/0,50 m	szt.	2,1000	0,00	0,00
21.	lepek asfaltowy stosowany na zimno	kg	218,6100	0,00	0,00
22.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	14,7777	0,00	0,00
23.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	7,5600	0,00	0,00
24.	mieszanka kamienia łamanego frakcji 0/10 mm	t	1,8569	0,00	0,00
25.	mieszanka kamienia łamanego frakcji 0/31,5 mm	t	27,5282	0,00	0,00
26.	nasiona traw	kg	5,4510	0,00	0,00
27.	obrzeże chodnikowe granitowe 8x30x100 cm	m	26,0100	0,00	0,00
28.	opłata utylizacyjna - grunt z wykopów	t	167,6304	0,00	0,00
29.	opłata utylizacyjna - gruz betonowy i żelbetowy	t	73,8630	0,00	0,00
30.	piasek frakcji 0/2 mm	m ³	1,5314	0,00	0,00
31.	piasek frakcji 0/5 mm	m ³	27,8232	0,00	0,00
32.	płyty kamienne o grubości 5 cm	m ²	23,3310	0,00	0,00
33.	prefabrykaty ściekowe odwodnienia liniowego np. ACO V150 K C250	szt.	2,5000	0,00	0,00
34.	stopnie granitowe blokowe 15,0*38,0*150 cm	szt	12,0000	0,00	0,00
35.	taśma izolacyjna-izofolia	m ²	8,1900	0,00	0,00
36.	woda	m ³	11,2958	0,00	0,00
37.	zaprawa cementowa	m ³	0,8165	0,00	0,00
38.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1,2700	0,00	0,00
39.	zrębki drewniane - naturalne	m ³	1,7280	0,00	0,00
40.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0576	0,00	0,00
2.	koparka	m-g	12,1262	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,6842	0,00	0,00
4.	samochód samowyładowczy	m-g	60,4790	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	54,3375	0,00	0,00
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	4,7168	0,00	0,00
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,8781	0,00	0,00
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	2,2438	0,00	0,00
9.	żuraw samochodowy	m-g	79,6950	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł