

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nawierzchnie utwardzone przy świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Bogdanów, Gmina Grodków, Działka nr 212
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT SOBSTYL, 49-200 GRODKÓW, UL. RYNEK 11/2
DATA OPRACOWANIA : piątek, 26 czerwiec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 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 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 26 czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 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 z 2004 r. poz. 2072)

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

Prace polegające na utwardzeniu części działki przy budynku świetlicy kontenerowej obejmują poszczególne etapy robót takich jak: mechaniczne korytowanie na głębokość 35cm, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej grubości 10cm po zagęszczeniu, podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm, warstwa górna z kruszywa łamanego grubości 6cm po zagęszczeniu oraz ułożeniu kostki brukowej grubości 6cm na chodniku oraz grubości 8cm przy budynku świetlicy na podsypce piaskowej grubości 3 i 5cm. Wokoło zaplanowanej powierzchni utwardzenia ułożone zostaną obrzeża chodnikowe

o wymiarach 30x8cm na podbudowie ławy betonowej. Powierzchnia utwardzenia wykonana zostanie o wymiarach $11,56\text{mb} \times 13,22\text{mb} = 152,82\text{m}^2$ minus powierzchnia świetlicy $6,06\text{mb} \times 9,76\text{mb} = 59,15\text{m}^2$. Następnie chodnik o wymiarach $30,70\text{mb} \times 1,20\text{mb} = 36,84\text{m}^2$. Projektowana powierzchnia utwardzenia wyniesie $130,51\text{m}^2$.

Powyższe zamierzenie inwestycyjne odbywać się będzie na terenie miejscowości wiejskiej Bogdanów, gmina Grodków przy istniejącym placu zabaw i rekreacji, dla którego plan zagospodarowania przestrzennego mówi o przeznaczeniu podstawowym - tereny usług sportu i rekreacji na wydzielonych działkach, oznaczony symbolem US

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie uzgodnień z inwestorem.

Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie dokumentacji zgłoszeniowej oraz wizji na budowie.

Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, aprobaty techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie lub na miejsce wskazane przez inwestora

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NAWIERZCHNIE UTWARDZONE PRZY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	1.20*30.70	m ²	36.840	
		13.22*11.56-(6.06*9.76)	m ²	93.678	
				RAZEM	130.518
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 3	m ²	36.840	
		1.20*30.70	m ²	93.678	
		13.22*11.56-(6.06*9.76)			
				RAZEM	130.518
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-08	130.518*0.35	m ³	45.681	
				RAZEM	45.681
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 10	m ³	45.681	
		130.518*0.35			
				RAZEM	45.681
5	KNR 4-01	Oплата składowiskowa	t		
d.1	0108-05	130.518*0.35*1.6	t	73.090	
	analogia				
				RAZEM	73.090
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1.20*30.70	m ²	36.840	
		13.22*11.56-(6.06*9.76)	m ²	93.678	
				RAZEM	130.518
2		OBRZEŻA BETONOWE			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III- IV	m		
d.2	0401-06	1.20*2+30.70*2	m	63.800	
		13.22*2+11.56*2+6.06*2+9.76*2	m	81.200	
				RAZEM	145.000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.2	0402-04	145.00*0.033	m ³	4.785	
				RAZEM	4.785
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	145.00	m	145.000	
				RAZEM	145.000
3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	1.20*30.70	m ²	36.840	
		13.22*11.56-(6.06*9.76)	m ²	93.678	
				RAZEM	130.518
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-05	1.20*30.70	m ²	36.840	
		13.22*11.56-(6.06*9.76)	m ²	93.678	
				RAZEM	130.518
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0/63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
d.3	0114-07	1.20*30.70	m ²	36.840	
		13.22*11.56-(6.06*9.76)	m ²	93.678	
				RAZEM	130.518
13	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0321-04	1.20*30.70	m ²	36.840	
				RAZEM	36.840
14	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0316-02	13.22*11.56-(6.06*9.76)	m ²	93.678	
				RAZEM	93.678
4		ZIELEŃ			
15	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
d.4	0201-01	1.20*0.25*2	m ²	0.600	
		30.70*0.25*2	m ²	15.350	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.22*0.25*2	m ²	6.610	
		11.56*0.25*2	m ²	5.780	
				RAZEM	28.340
16	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim WRAZ Z	m ³		
d.4	0218-01	DOSTAWĄ HUMUSU	m ³	28.340	
		28.34		RAZEM	28.340
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.4	0401-01		m ²	28.340	
		28.34		RAZEM	28.340