

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZADASZENIE PŁYTY TANECZNEJ WE WSI POLANA
ADRES INWESTYCJI : POLANA, GMINA GRODKÓW, DZIAŁKA NR 577/15
INWESTOR : Urząd Miejski w Grodkowie
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków ul. Warszawska 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Robert Sobstyl, 49-200 Grodków, ul. Rynek 11/2
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

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)

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

45223100-8 Montaż konstrukcji metalowych

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2018

Data zatwierdzenia

1. Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Roboty budowlane do których zostało wniesione zgłoszenie o przystąpieniu do wykonywania robót budowlanych polegały będą na budowie wiaty na placu zabaw we wsi Wierzbnik-Polana.

Powyższe zamierzenie inwestycyjne odbywać się będzie na terenie miejscowości wiejskiej Wierzbnik - Polana, 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, określone jako cele publiczne i oznaczony symbolem US/2.

Prace objęte zgłoszeniem polegać będą na wykonaniu budowy wiaty w konstrukcji stalowej. Konstrukcja wiaty wykonana z profili stalowych, składająca się z czterech słupów, dwóch płatwi i pięciu wiązarów stalowych. Pokrycie dachu blachą dachówką podobną w kolorze czarnym, brązowym lub ceglastym. Słupy wykonane z profilu stalowego 100x100x4mm posadowionych na stopach fundamentowych 50x50x90cm i zakotwiona za pomocą kotew stalowych HSP-B o średnicy 14mm. Na słupach wsparta płatew wiązarowa wykonana z profilu stalowego 100x200x4mm który zamocowany jest do słupów za pomocą złączy skręcanych na śruby M14 za pomocą blach węzłowych. Na płatwie posadawia się wiązary dachowe wykonane ze spawanych ze sobą profili stalowych. Sposób wykonania wiazara i elementów konstrukcji wiaty pokazano na rys. nr 9. Na wiązarach wykonać stężenie połaciowe za pomocą taśmy stalowej perforowanej w sposób pokazany na rysunkach konstrukcji i architektury budowli. Pokrycie dachu wykonane z blachy stalowej dachówką podobnej ułożonej na ryglach dachowych z profilu stalowego 20x30x3mm przyspawanych do wiązarów dachowych. Blachę pokrycia łączyć z ryglami za pomocą śrub montażowych fajkowych o średnicy 6mm. Projektowana wiatą stalową wybudowana zostanie na istniejącym terenie utwardzonym.

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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZADASZENIE PŁYTY TANECZNEJ WE WSI POLANA					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek chodnikowych betonowych	m ²		
d.1	0807-01	0.60*0.60*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02 307-06	0.50*0.50*0.15*4	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-08	0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18	m ³	0.150	
		0.15		RAZEM	0.150
2		Stopy fundamnetowe			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02 307-06	0.50*0.50*0.75*4	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
6	KNR 4-01	Oплата składowiskowa	t		
d.2	0108-05	0.15	t	0.150	
	analogia	0.75	t	0.750	
				RAZEM	0.900
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	0.50*0.50*0.10*4	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0204-02	0.50*0.50*0.90*12	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.032	t	0.032	
				RAZEM	0.032
10	KNPnRPDE	Osadzenie kotwy pojedynczej stalowej w stopach pod słupy drewniane	szt.		
d.2	73-198a	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Konstrukcja stalowa wiaty			
11	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.3	0101-01	0.169	t	0.169	
				RAZEM	0.169
12	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.3	0102-04	0.106*2	t	0.212	
				RAZEM	0.212
13	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - wiązary niescalane	t		
d.3	0102-01	0.277*5	t	1.385	
				RAZEM	1.385
14	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
d.3	0101-05	0.028*2	t	0.056	
				RAZEM	0.056
15	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle dachów	t		
d.3	0102-06	0.01274*6*2	t	0.153	
				RAZEM	0.153
16	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
d.3	0102-06	0.010	t	0.010	
				RAZEM	0.010
4		Pokrycie dachu			
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.4	0511-01	24.72*2	m ²	49.440	
				RAZEM	49.440

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.4 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
		6.18	m	6.180	
				RAZEM	6.180
19	KNR-W 2-02 d.4 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe	m		
		6.18*2	m	12.360	
				RAZEM	12.360
20	KNR-W 2-02 d.4 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne	m		
		4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		6.20*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
22	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Uzupełnienie nawierzchni utwardzonej			
24	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		0.60*0.60*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
25	KNR 0-11 d.5 0321-01	Chodniki układanie z kostki betonowej jednobarwnej gr. 8 cm w kolorze antracyt na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 4 cm	m ²		
		0.60*0.60*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440