

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Trybuny na stadionie miejskim w Mikstacie wraz z modernizacją inst.elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : Brzozowa
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstát
ADRES INWESTORA : ul.Krakowska 17, 63-510 Mikstát
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo-Inżynierska Budownictwa Leszek Jakubowski
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2016 r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe estetyczne co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonywaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu. Wykonawca winien uzgodnić z projektantem i zamawiającym przed złożeniem oferty. Zgodę projektanta i zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie. Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty. Przedmiar rozpatrywać tylko łącznie z projektem, który zawiera szczegóły realizacyjne.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2016

Data zatwierdzenia

Trybuny na stadionie miejskim w Mikstacie wraz z modernizacją instalacji elektrycznej.

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest budowa dwóch 50-osobowych trybun oraz 2 6-osobowych kabin dla zawodników rezerwowych na stadionie miejskim w Mikstacie wraz z modernizacją instalacji elektrycznej.

Zakres prac:

1. Roboty ziemne
2. Roboty fundamentowe
 - podkłady betonowe pod ławy gr.5 cm
 - przygotowanie i montaż zbrojenia,
 - ławy fundamentowe
 - trzpienie żelbetowe 25x25 cm
 - zasypywanie wykopów,
 - zagęszczenie nasypów.
3. Montaż trybun i kabin.
4. Nawierzchnie
 - 4.1 Nawierzchnia pod kabiny
 - wykonanie koryta,
 - rozścielenie ziemi urodzajnej gr.20 cm,
 - wykonanie trawników dywanowych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45111200-1 Roboty ziemne			
1.1		Trybuny			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0.8-1.5 m $2*0.5*0.9*1.3*5$	m ³ m ³	 5.850	
				RAZEM	5.850
1.2		Kabina			
2 d.1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0.8-1.5 m $2*0.9*0.5*(1.34*2+0.5)$	m ³ m ³	 2.862	
				RAZEM	2.862
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 45262210-6 Fundamentowanie CPV 45262310-7 Zbrojenie CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45111200-2 Zasypanie wykopów			
2.1		Trybuny			
3 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $2*0.5*0.05*1.3*5$	m ³ m ³	 0.325	
				RAZEM	0.325
4 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $2*0.9/1000*(5*(1.3*4+0.35*12)+10*(1.9*2))$	t t	 0.153	
				RAZEM	0.153
5 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $2*0.3/1000*10*(0.92*5)$	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
6 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $2*0.4*0.3*1.3*5$	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
7 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 $10*0.25*0.25*0.5$	m ³ m ³	 0.313	
				RAZEM	0.313
8 d.2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $2*0.5*10*4+2*0.4*1.3*5$	m ² m ²	 45.200	
				RAZEM	45.200
9 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0.8-1.5 m $2*0.5*0.3*1.3*5$	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
10 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $2*0.5*0.3*1.3*5$	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
2.2		Kabina			
11 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $2*0.05*0.5*(1.34*2+0.5)$	m ³ m ³	 0.159	
				RAZEM	0.159
12 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $2*0.9/1000*(2*(1.34*4+0.35*12)+5*(1.9*2))$	t t	 0.069	
				RAZEM	0.069
13 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $2*0.3/1000*5*(0.92*5)$	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $2*0.4*0.3*(1.35*2+0.5)$	m ³ m ³	 0.768	
				RAZEM	0.768

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 5*0.25*0.25*0.5	m ³ m ³	 0.156	
				RAZEM	0.156
16 d.2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0.5*5*4+2*0.4*1.34*2	m ² m ²	 22.144	
				RAZEM	22.144
17 d.2.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głą- bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2*(0.5*0.3*1.35*2+0.5*0.5*0.3)	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
18 d.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2*(0.5*0.3*1.35*2+0.5*0.5*0.3)	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
3		Montaż trybun i kabin CPV 42122000-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów sportowych CPV 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych			
19 d.3	kalk. własna	Trybuna stała 2 rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, pode- sty kratowe VEMA i konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, 50 miejsc - 2 szt - W CENIE ZAWARTA ROBOCIZNA, MATERIAŁ I TRANSPORT 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
20 d.3	kalk. własna	Kabina dla zawodników rezerwowych 6-osobowa, długość 3 m, siedziska plastiko- we z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, poliwęglan komorowy - W CENIE ZAWARTA ROBOCIZNA, MATERIAŁ I TRANSPORT 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		NAWIERZCHNIE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg CPV 45233222-1 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby CPV 45223100-7 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
4.1		Kabiny			
21 d.4.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV głębokości 20 cm 2*3.6*1.4	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
22 d.4.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2*0.2*3.6*1.4	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
23 d.4.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2*3.6*1.4	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45111200-1 Roboty ziemne				
1.1		Trybuny				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0201 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	5.850		
1.2		Kabina				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0201 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2.862		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45111200-1 Roboty ziemne						
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 45262210-6 Fundamentowanie CPV 45262310-7 Zbrojenie CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45111200-2 Zasypanie wykopów				
2.1		Trybuny				
3 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.325		
4 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.153		
5 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.028		
6 d.2. 1	KNR-W 2-02 0202-01 ³⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.560		
7 d.2. 1	KNR 2-02 0208-04 ²⁾	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³	0.313		
8 d.2. 1	KNR 2-02 0603-07 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	45.200		
9 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1.950		
10 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	1.950		
2.2		Kabina				
11 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.159		
12 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.069		
13 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.014		
14 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-01 ³⁾	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.768		
15 d.2. 2	KNR 2-02 0208-04 ²⁾	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³	0.156		
16 d.2. 2	KNR 2-02 0603-07 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	22.144		
17 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0201 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	0.960		
18 d.2. 2	KNR 2-01 0236-02 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	0.960		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 45262210-6 Fundamentowanie CPV 45262310-7 Zbrojenie CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45111200-2 Zasypanie wykopów						
3		Montaż trybun i kabin CPV 42122000-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów sportowych CPV 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych				
19	d.3 kalk. własna	Trybuna stała 2 rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe VEMA i konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, 50 miejsc - 2 szt - W CENIE ZAWARTA ROBOCIZNA, MATERIAŁ I TRANSPORT	m	28.000		
20	d.3 kalk. własna	Kabina dla zawodników rezerwowych 6-osobowa, długość 3 m, siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, poliwęglan komorowy - W CENIE ZAWARTA ROBOCIZNA, MATERIAŁ I TRANSPORT	szt	2.000		
Razem dział: Montaż trybun i kabin CPV 42122000-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów sportowych CPV 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych						
4		NAWIERZCHNIE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg CPV 45233222-1 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby CPV 45223100-7 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
4.1		Kabiny				
21	KNR 2-31 0101- d.4. 07 4) 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	10.080		
22	KNR 2-21 0218- d.4. 01 5) 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	2.016		
23	KNR 2-21 0401- d.4. 02 5) 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	10.080		
Razem dział: NAWIERZCHNIE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg CPV 45233222-1 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby CPV 45223100-7 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45111200-1 Roboty ziemne							
1.1	Trybuny							
1.2	Kabina							
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 45262210-6 Fundamentowanie CPV 45262310-7 Zbrojenie CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne CPV 45111200-2 Zasypanie wykopów							
2.1	Trybuny							
2.2	Kabina							
3	Montaż trybun i kabin CPV 42122000-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów sportowych CPV 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych							
4	NAWIERZCHNIE CPV 45110000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg CPV 45233222-1 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby CPV 45223100-7 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
4.1	Kabiny							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: