

Artur Andrzejczak

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa trybun sportowych zadaszonych przy boisku sportowym w Sulmierzycach
ADRES INWESTYCJI : Sulmierzyce, obręb 0017, dz. ewid. nr:1435/3
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce; ul. Urzędowa 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Artur Andrzejczak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu/zakres prac

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest zakres prac związanych z budową trybun sportowych zadaszonych przy boisku sportowym w Sulmierzycach.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania: Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004r) w sprawie określenia metod i podstawo sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR, NNRNKB, KNR-W. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów publikowany przez SEKOCNEBUD z I kw. 2020r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg. informacji SEKOCNEBUD z I kw. 2020r.): koszt roboczogodziny: 18,00 PLN/r-g, koszty pośrednie Kp: 68% od R i S, koszty zakupu Kz: 15% od M (wszystkie) zysk Z: 15% od (R+KpR)+(S+KpS)

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Trybuny sportowe zadane					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
	1 0212-02	7,5*39,0*0,4+3,7*3,9*0,3	m ³	121,329	
				RAZEM	121,329
2		Roboty ziemne			
2	KNR-W d. 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
	2 0115-01	200,492	m ³	200,492	
				RAZEM	200,492
3	KNR-W d. 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	2 0203-08	2,8*3,8*1,3*10+44,1*0,6*1,1*2+3,0*0,6*1,1*2	m ³	200,492	
				RAZEM	200,492
4	KNR 2-d. 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	2 0320-0101	200,492-19,923-32,4-0,72-5,58*0,3-88,2*0,2	m ³	128,135	
				RAZEM	128,135
3		Roboty fundamentowe i betonowe			
5	KNR-W d. 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m ³		
	3 1101-01	2,0*3,0*0,1*10*0,1+(44,1*0,5*2+3,0*0,6*2+44,1*3,3)*0,1	m ³	19,923	
				RAZEM	19,923
6	KNR-W d. 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	3 0259-04	1,46+1,9	t	3,360	
				RAZEM	3,360
7	KNR-W d. 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m ³		
	3 0204-04	1,8*2,8*0,6*10+0,6*0,6*0,6*10	m ³	32,400	
				RAZEM	32,400
8	KNR 2-d. 13	Dostawa i obsadzenie kotew M27	szt.		
	3 1009-02	6*10	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR-W d. 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³		
	3 0202-01	3,0*0,3*0,4*2	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
10	KNR-W d. 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ²		
	3 0207-03	0,93*3,0*2+1,0*44,1*2	m ²	93,780	
				RAZEM	93,780
11	KNR-W d. 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ²		
	3 0207-07	Krotność = 8 0,93*3,0*2	m ²	5,580	
				RAZEM	5,580
12	KNR-W d. 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ²		
	3 0207-07	Krotność = 18			

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*44,1*2	m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
13	KNR-W d. 2-02 3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 (3,91*0,15+0,13*0,3*0,5*12)*1,5*4+(3,91*0,15+0,39*0,9*0,5*4)*12,5*3	m ³ m ³	 53,242	
				RAZEM	53,242
14	KNR 2- d. 02 3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,6*(1,8*2+2,8*2+0,6*4)+1,8*2,8-0,6*0,6)*10+0,93*3,0*2*2+0,3*3,0*2*2+44,1*1,0*2	m ² m ²	 307,560	
				RAZEM	307,560
15	KNR 2- d. 02 3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 307,56	m ² m ²	 307,560	
				RAZEM	307,560
4		Konstrukcja zadaszzenia trybun			
16	KNR 2- d. 05 4 0101-04 analogia	Konstrukcja stalowa zadaszzenia trybun 14,277	t t	 14,277	
				RAZEM	14,277
17	KNR-W d. 2-02 4 0506-01 analogia	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu kanałowego gr. 2cm odpornego na promienie UV 6,72*43,85	m ² m ²	 294,672	
				RAZEM	294,672
18	NNR NK d. B 202 4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 43,85*0,3	m ² m ²	 13,155	
				RAZEM	13,155
19	KNR-W d. 2-02 4 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 43,85	m m	 43,850	
				RAZEM	43,850
20	KNR-W d. 2-02 4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,3*4	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
21	Kalkulacja d. 4 własna	Dostawa i montaż stalowej blachy z napisem "SULMIERZYCE" o wymiarach 4,47*0,5 (wykonanie zgodnie z projektem) 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	Kalkulacja d. 4 własna	Dostawa i montaż siedzisk sportowych (wykonanie zgodnie z projektem) 300	kpl kpl	 300,000	
				RAZEM	300,000
23	Kalkulacja d. 4 własna	Dostawa i montaż barierki (wykonanie zgodnie z projektem) 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		Zagospodarowanie terenu			
24	KNR 2- d. 31 5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
25	KNR 2-d.31 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²		
			m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
26	KNR 2-d.31 5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²		
			m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
27	KNR 2-d.31 5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,1*0,32+0,1*0,1)*(43,9*2+2,0*2+2,1*2+5,0*2)	m ³		
			m ³	4,452	
				RAZEM	4,452
28	KNR 2-d.31 5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43,9*2+2,0*2+2,1*2+5,0*2	m		
			m	106,000	
				RAZEM	106,000
29	KNR 2-d.31 5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości chodników, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²		
			m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
30	KNR 2-d.31 5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²		
			m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
31	KNR 2-d.31 5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²		
			m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
32	KNR 2-d.31 5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*3,0+1,98*43,5+1,88*43,5	m ²		
			m ²	182,910	
				RAZEM	182,910
33	KNR 2-d.01 5 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 6,0*2,0*2	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
34	KNR 2-d.01 5 0510-01	Humusowanie skarp i terenów płaskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 6,0*2,0*2+20,25*2*4,5+2,0*6,0*2	m ²		
			m ²	230,250	
				RAZEM	230,250