

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45000000-7 Roboty budowlane

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska sportowego w m. Jerzwałd
ADRES INWESTYCJI : Jerzwałd, dz. nr 142/4, obr. 10 - Jerzwałd, gm. Zalewo, pow. iławski
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2017

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
19.06.2017

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót:

Kosztorys inwestorski w swoim zakresie obejmuje prace związane z modernizacją boiska sportowego w m. Jerzwałd

Kosztorys obejmuje następujący zakres:

- roboty ziemne
- wykonanie obsiania trawą
- montaż ławek, koszy na śmieci itp
- plac pod ławkami i koszem na śmieci
- boisko do siatkówki plażowej
- montaż osprzętu do siatkówki - przeniesienie istniejącego osprzętu
- zejście - schody

Szczegółowy zakres prac wraz z ilością i jednostką miary zawiera przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.0314	ha	0.031	
				RAZEM	0.031
2	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów wraz z opryskiem środkiem chwastobójczym	m ²		
d.1	0112-01	314	m ²	314.000	
				RAZEM	314.000
3	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu I-II	ha		
d.1	0207-01	poz.1	ha	0.031	
				RAZEM	0.031
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01	poz.2*0.15	m ³	47.100	
				RAZEM	47.100
5	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu I-II	ha		
d.1	0207-03	poz.3	ha	0.031	
				RAZEM	0.031
6	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01	poz.2	m ²	314.000	
				RAZEM	314.000
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Wykonanie obsiania trawą			
8	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia - teren płaski	ha		
d.2	0404-01	0.014	ha	0.014	
	analogia			RAZEM	0.014
3		Montaż ławek, koszy na śmieci itp			
9	KNR 2-02	Montaż ławek (ławka drewniana z oparciem, konstrukcja metal/żeliwo lub inna)	szt		
d.3	0129-02	2*2	szt	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
10	KNR 2-31	Kosze na śmieci - betonowe uliczne 40l	szt.		
d.3	0702-02	1*2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
4		Plac pod ławkami i koszem na śmieci			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4	0101-01	2.00*7.00*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-07	poz.11	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4	0401-01	(2.00+7.00)*2*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	(2.00+7.00)*2*0.10*0.10*2	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4	0407-03	(2.00+7.00)*2*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-02	poz.11	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
5		Boisko do siatkówki plażowej			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywiezieniem urobku na miejsce wskazane przez zamawiającego	m ²		
d.5	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*18	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
18	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 9*18	m ²		
			m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
19	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka gr 10 cm	m ²		
		poz.18	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
20	KNR 2-02 d.5 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny	m ²		
		poz.18	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
21	KNR 2-31 d.5 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie nawierzchni piaszczystej gr. 20 cm - bez zagęszczenia	m ²		
		poz.19	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
6		Montaż osprzętu do siatkówki - przeniesienie istniejącego osprzętu			
22	KNR 2-01 d.6 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykopanie istniejących słupków do siatkówki 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbicie starych stóp fundamentowych pod słupkami do siatkówki 0.40*0.40*1.00*2	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
24	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na miejsce wskazane przez zamawiającego poz.23	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
25	KNR 2-01 d.6 0312-09	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 2	dół.		
			dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-02 d.6 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 0.4*0.4*1.00*2	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
27	KNR 2-23 d.6 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-23 d.6 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach osprzętu do piłki siatkowej - osprzęt z demontażu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-02 d.6 1512-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal. - malowanie osprzętu do siatkówki 3*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Zejęście - schody			
30	KNR 2-31 d.7 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2.40	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
31	KNR 2-31 d.7 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.40*0.15*0.20	m ³		
			m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
32	KNR 2-31 d.7 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1.90*2.00	m ²		
			m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
33	KNR 2-31 d.7 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 1.90*2+2.00*6	m		
			m	15.800	
				RAZEM	15.800
34	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.33)*0.10*0.15	m ³		
			m ³	0.237	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.237
35	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.33	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
36	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.32	m ² m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
37	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.32*0.05	m ³ m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
38	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.32	m ² m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
39	KNR 2-31 d.7 0403-05	Montaż ścieków betonowych przy schodach w miejscu krewężnika - ścieki ułożone jeden na drugim tak, aby utworzyły przepust dla odprowadzenia wody opadowej z parkingu 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - ściek ułożony na skarpie przy schodach 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-31 d.7 0401-03 analogia	Rowki odwadniające - odprowadzenie wód opadowych z parkingu 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000