

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa boiska sportowego z ogrodzeniem odwodnieniem liniowym, oświetleniem i kanalizacją deszczową przy Specjalnym Ośrodku Szkolno- Wychowawczym**

Krosno, ul. Bema 46, dz. nr 91/9

Inwestor: **Gmina Krosno**

ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2015-06-18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys					
1	Rozdział	Boisko przy Specjalnym Ośrodku Szkolno- Wychowawczym				
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze z usunięciem asfaltu z istniejącego boiska				
1.1.1	KNR 201/110/5	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8,00	mp	15,000		
1.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-040803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2	230,000		
1.1.3	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	250,778		
1.1.4	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	181,680		
1.1.5	KNR 404/1103/1	Załadowanie mechaniczne gruzu i asfaltu na samochody wyładowcze	m3	30,819		
1.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	14,719		
1.1.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	16,100		
1.1.8		Koszt utylizacji nawierzchni mineralno - asfaltowej	t	35,420		
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze z usunięciem asfaltu z istniejącego boiska netto						
1.2	Element	Roboty pomiarowe wytyczenie w terenie				
1.2.1	kalk indyw	Wytyczenie obiektów z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Roboty pomiarowe wytyczenie w terenie netto						
1.3	Element	Roboty niwelacyjne				
1.3.1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty budowlane	ha	0,099		
1.3.2	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	349,171		
1.3.3	KNRW 201/221/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	349,171		
1.3.4	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	349,171		
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Roboty niwelacyjne netto						
1.4	Element	Wykonanie fundamentów pod pod słupki ogrodzenia				
1.4.1	KNR 201/708/3	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,476		
1.4.2	KNNR 2/106/2	Betonowanie fundamentów pod słupki ogrodzenia z betonu B15	m3	3,476		
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Wykonanie fundamentów pod pod słupki ogrodzenia netto						
1.5	Element	Podbudowa i nawierzchnia boiska				
1.5.1	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina 150 g/m- układana pod warstwy technologiczne R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	528,456		
1.5.2	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm - nawierzchnia boiska	m2	528,456		
1.5.3	KNR 231/105/2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu z dokonaniem badania stopnia zagęszczenia do Wz=0,97 Krotność=17,00	m2	528,456		
1.5.4	KNR 231/109/1	Podbudowa betonowa z betonu B20 ze zbrojeniem rozproszonym z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	528,456		
1.5.5	KNR 231/109/2	Podbudowa betonowa z betonu B20 ze zbrojeniem rozproszonym z dylatacją- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 15 cm Krotność=3,00	m2	528,456		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1.5.6		Nawierzchnia poliuretanowa gr min 13mm +ET 35 mm	m2	528,456		
1.5.7	KNR 231/706/5	Ręczne malowanie linii oznaczających na boisku	m2	11,910		
Podsumowanie elementu						Razem
<div>Koszty bezpośrednie</div> <div>Razem Podbudowa i nawierzchnia boiska netto</div>						
1.6	Element	Ogrodzenie boiska i Chodnik wokół boiska oraz dojście do boiska				
1.6.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV- krawężnik wzdłuż ogrodzenia - bez odwodnienia liniowego	m	66,820		
1.6.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV- strona z odwodnieniem liniowym	m	28,900		
1.6.3	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15	m3	9,020		
1.6.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	95,72		
1.6.5		Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli systemowych wys 4m, rozstawa słupków co 2,5m. Panele wykonane z prętów pionowych o śr. 6 mm i poziomych o śr. 8 mm . Słupki stalowe 60x40x3mm dł 490 cm. Elementy ocynkowane i malowane proszkowo z kompletem systemowych mocowań, obdjm	m	95,720		
1.6.6	KNR 223/404/3	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników o wym 2.50x2,00 m malowana proszkowo, montowna na słupkach osadzonych w gotowych fundamentach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
1.6.7	KNR 223/404/4	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska -furtka stalowa z kształtowników o wym 1,20x2,00 m malowana proszkowo, montowna na słupkach osadzonych w gotowych fundamentach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
1.6.8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m	223,000		
1.6.9	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15	m3	8,920		
1.6.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	223,00		
1.6.11	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa wyrównawcza z piasku gr 5cm	m3	20,592		
1.6.12	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń	m2	482,69		
1.6.13	KNR 231/511/2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	482,690		
Podsumowanie elementu						Razem
<div>Koszty bezpośrednie</div> <div>Razem Ogrodzenie boiska i Chodnik wokół boiska oraz dojście do boiska netto</div>						
1.7	Element	Montaż wyposażenia sportowego				
1.7.1	KNR 223/308/2	Wykonanie wykopów i podsypki żwirowej pod fundamnty słupków z wywiezieniem zbędnego urobku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,491		
1.7.2	KNR 223/308/2	Wykonanie wykopów i i fundamentów betonowych z betonu B-20 pod słupki z wywiezieniem zbędnego urobku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,548		
1.7.3	KNR 223/309/2	Osadzenie tulei do słupków siatkówki i tenisa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
1.7.4	KNR 223/309/7	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
1.7.5	KNR 223/310/2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
1.7.6	KNR 223/310/2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
1.7.7		Siatka do siatkówki z antenką	szt	1,000		
1.7.8		Siatka do tenisa	szt	1,000		
1.7.9	KNR 223/309/6	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
1.7.10	KNR 223/309/8	Osadzenie Śruby stojaków metalowych do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	4,000		
1.7.11	KNR 223/310/4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicą i siatką wraz regulacją R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
1.7.12	KNR 223/309/5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek futsalu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,000		
1.7.13	KNR 223/310/6	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do futsalu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
1.7.14		Siatka piłki futsalu (kpl- 2szt)	kpl.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Montaż wyposażenia sportowego netto						
1.8	Element	Montaż piłkochwyków				
1.8.1	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV-otwory pod fundamenty piłkochwyków	szt.	12,000		
1.8.2	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - zabetonowanie słupków piłkochwyków beton B20 W6	m ³	1,296		
1.8.3		Dostawa i montaż piłkochwyków wraz ze siatką - kpl.6 słupków 80x80 - 6m i 80 cm zakotwiony w betonie słupki ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo kolor RAL 7040 dł. siatki 17,50mb wys. 6,00m - 2 kpl.	kpl.	2,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Montaż piłkochwyków netto						
1.9	Element	Prace wykończeniowe - uporządkowanie terenu				
1.9.1	KNRW 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	342,010		
1.9.2	KNR 223/208/3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,034		
1.9.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	342,010		
Podsumowanie elementu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Prace wykończeniowe - uporządkowanie terenu netto						
Podsumowanie rozdziału						Razem
Koszty bezpośrednie Razem Boisko przy Specjalnym Ośrodku Szkolno- Wychowawczym netto						
Podsumowanie kosztorysu						Razem
Koszty bezpośrednie Razem rozdziały Razem netto						

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Boisko przy Specjalnym Ośrodku Szkolno- Wychowawczym	
1.1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze z usunięciem asfaltu z istniejącego boiska	
1.2	Roboty pomiarowe wytyczenie w terenie	
1.3	Roboty niwelacyjne	
1.4	Wykonanie fundamentów pod pod słupki ogrodzenia	
1.5	Podbudowa i nawierzchnia boiska	
1.6	Ogrodzenie boiska i Chodnik wokół boiska oraz dojście do boiska	
1.7	Montaż wyposażenia sportowego	
1.8	Montaż piłkochwyków	
1.9	Prace wykończeniowe - uporządkowanie terenu	
	Boisko przy Specjalnym Ośrodku Szkolno- Wychowawczym	
	Razem Boisko przy Specjalnym Ośrodku Szkolno- Wychowawczym netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem netto	