

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
 45233320-8 Fundamentowanie dróg  
 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa byłego boiska asfaltowego na boisko wielofunkcyjne przy Szkole Podstawowej w Kończewicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą  
 ADRES INWESTYCJI : Kończewice, gm. Miłoradz  
 INWESTOR : Urząd Gminy Miłoradz  
 ADRES INWESTORA : 82-213 Miłoradz, ul. Żuławska 9  
 BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Gozdur  
 DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 27.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa byłego boiska asfaltowego na boisko wielofunkcyjne przy Szkole Podstawowej w Kończewicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.08	km km	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka elementów ulic</b>			
2.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
2.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 490	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
2.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.5	kalk. własna	Rozebranie i utylizacja ławek bez oparcia zlokalizowanych wokół boiska 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2.6	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych: (1025*0.02)+(490*0.05)+(200*0.06*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
2.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 47.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
2.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 47.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
3.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości chodników - grubość warstwy po zag. 10 cm 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wzmocnienie 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
4.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
4.2	kalk. własna	Dostawa i wykonanie podbudowy stabilizującej elastyczna typu ET przepuszczalnej, gr. 35 mm 1025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	kalk. własna	Dostawa i wykonanie nawierzchni poliuretanowej typ EPDM gr. min 14 mm wykonanej maszynowo, nawierzchnia bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa – dolna warstwa z granulatu SBR min. 7 mm, – górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min.7 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.000	
		540		<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.915	
		315*0.041		<b>RAZEM</b>	<b>12.915</b>
5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	315.000	
		315		<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
6.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową - elementy do karty rowerowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6.2	kalk. własna	Wyznaczenie i malowanie linii boisk : Linie pola gry (szer. 5cm) – koszykówka – kolor biały, Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka ręczna – kolor żółty, Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka siatkowa – kolor niebieskiej	kpl. kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Budynek sanitarno-szatniowy wraz z wyposażeniem i posadowieniem</b>			
7.1	kalk. własna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż modułowego, systemowego zaplecza, segment podstawowy wraz z wyposażeniem i instalacjami wewnętrznymi, posadowiony na bloczkach betonowych (analogiczny do istniejącego o wymiarach ok 7,3 x 2,4 m)	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
8.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3, fundamenty pod słupki do siatkówki, bramki do piłki ręcznej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
		0.6		<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
8.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3, fundamenty pod słupy do koszykówki	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
		1.2		<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
8.3	kalk. własna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż wyposażenia do piłki koszykowej - wysięg 160 cm, konstrukcja jednosłupowa z regulacją wysokości obręczy, tablice epoksydowe 180 x105 cm , obręcze stałe, siatki łańcuchowe, tuleje montażowe	szt. szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.4	kalk. własna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż wyposażenia do piłki siatkowej, elementy mobilne, słupki z regulacją wysokości mocowania siatki, wielofunkcyjne tuleje do słupków oraz niezbędne elementy wyposażenia (min. mechanizm naciągowy, siatka całoroczna, dekle maskujące do słupków)	kpl. kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.5	kalk. własna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż wyposażenia do piłki ręcznej, bramki aluminiowe o wymiarach 3 x 2 m, montowane w tulejach, siatki do bramek	szt. szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 4.0 m, podporowe i narożne, kolor zielony, siatka o oczku 5 x 5 cm, drut grubości min 2,5 mm Betonowanie stóp fundamentowych B25 w deskowaniu tradycyjnym pod słupki ogrodzeniowe	m m	138.000	
		138		<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
8.7	kalk. własna	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt. szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.8		Ławka parkowa bez oparcia, długość min. 170 cm wraz z montażem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8.9		Ławka parkowa z oparciem długość min. 170 cm wraz z montażem	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
9.1	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
9.2	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	500.000	
		500			
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>10</b>		<b>Geodezyjny pomiar powykonawczy</b>			
10.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów	km		
		0.08	km	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>