

---

# PRZEDMIAR "ŚLEPY KOSZTORYS" NA ROBOTY BUDOWLANE

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112720-8 Boisko  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45451000-3 Roboty w obrębie obiektów małej architektury i wyposażenia boiska

NAZWA INWESTYCJI : Remont boiska oraz placu zabaw przy szkole Podstawowej w Kicinie  
ADRES INWESTYCJI : Kicin, ul. Gwarna 1  
INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak  
ADRES INWESTORA : ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Lewicki  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

---

Wartość kosztorysowa robót brutto : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112720-8	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
1.1	45112720-8	<b>Boisko</b>			
1.1.	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm - rozbiórka warstw podbudów z kruszyw do spodu projektowanych nowych warstw płyty boiska; do rozbiórki mechanicznej przewiduje się obszar boiska pomniejszony i 0,5 m w każdą ze stron od linii oporników, przy których zakłada się rozbiórkę podbudów wykonaną ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07				
1.1	0802-08	12,00*22,00	m <sup>2</sup>	264,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy i warstwy odsączającej z kruszyw o łącznej grubości 23 cm - rozbiórka warstw podbudów z kruszyw do spodu projektowanych nowych warstw płyty boiska; do rozbiórki mechanicznej przewiduje się obszar boiska pomniejszony i 0,5 m w każdą ze stron od linii oporników, przy których zakłada się rozbiórkę podbudów wykonaną ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-01				
1.1	0802-02	(12,00*2+23,00*2)*0,50	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1.1	0803-04	13,00*23,00	m <sup>2</sup>	299,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1.1		13,00*23,00	m <sup>2</sup>	299,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm - rozbiórka nawierzchni remontowanego boiska; przewiduje się rozebranie 10% istniejących oporników	m		
d.1.	0814-02				
1.1		(23,00*2+13,10*2)*0,10	m	7,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,220</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu (rozbiieranych podbudów) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1.1	1103-05	13,00*23,00*0,30+7,22*0,20*0,08	m <sup>3</sup>	89,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,816</b>
7	KNR 4-01	Demontaż złomowy siedzisk ławek	szt.		
d.1.	0354-17				
1.1		8,00	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 4-04	Demontaż piłkochwyty	m		
d.1.	0804-01				
1.1		18,00	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9	Kalkulacja	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórek	kont		
d.1.	własna				
1.1		3,00	kont	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie pasów kostki stanowiącej opornik istniejącego chodnika	m		
d.1.	0814-01				
1.1		wysepki przy ławkach			
		2,70*4	m	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02				
1.1	1101-05	wysepki przy ławkach			
		16,20*0,26+2*4*0,10*0,06	m <sup>3</sup>	4,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,260</b>
1.1.	45233200-1	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
2					
12	KNR 2-31	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-05	10 cm			
1.2		13,00*23,00	m <sup>2</sup>	299,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,10*23,00	m <sup>2</sup>	301,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,300</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego z miałem kamiennym - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
1.2		13,10*23,00	m <sup>2</sup>	301,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,300</b>
15	Kalkulacja	Wykonanie warstwy syntetycznej pokrytej metodą wysokociśnieniowego natrysku systemem poliuretanowym wypełnionym drobnej frakcji granulatem EPDM, kolor cegła. Nakłady na wykonanie 1m2 uwzględniają malowanie linii 13,00*23,00	m <sup>2</sup>		
d.1.	własna				
1.2			m <sup>2</sup>	299,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
16	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05				
1.2	0101-06	wysepkki przy ławkach 2,70*1,50*4	m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
17	KNR 2-31	Rowki pod oporniki, krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-05				
1.2		wysepkki przy ławkach 2,70*4+1,50*2*4	m	22,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,800</b>
18	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
1.2		wysepkki przy ławkach (2,70*4+1,50*2*4)*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	0,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,912</b>
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
1.2		wysepkki przy ławkach 2,70*4+1,50*2*4	m	22,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,800</b>
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1.2		wysepkki przy ławkach 2,70*1,50*4	m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
1.2		wysepkki przy ławkach 2,70*1,50*4	m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
<b>1.1.</b>	<b>45451000-3</b>	<b>Roboty w obrębie obiektów małej architektury i wyposażenia boiska</b>			
<b>3</b>					
22	Kalkulacja	Montaż nowego piłkochwyty; piłkochwyty o wysokości 3,50 na słupkach stalowych z rur w rozstawie 3,0 m; kalkulacja RMS	szt		
d.1.	własna				
1.3		18,00	szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
23	KNR 2-21	Dostarczenie i montaż siedzisk drewnianych na istniejących postumentach	m		
d.1.	0607-02				
1.3		1,50*8	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>