

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska przy Zespole Szkół w Pawłowie  
ADRES INWESTYCJI : Pawłów, Gmina Rejowiec Fabryczny działk. nr. 963  
INWESTOR : Gmina Rejowiec Fabryczny  
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 16; 22-169 Rejowiec Fabryczny  
BRANŻA : Budowlana,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Andrzej Skiba  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

---

KALKULATOR :

INWESTOR :

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa boiska przy Zespole Szkół w Pawłowie</b>				
1	4511272 0-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	1.1.1	1.3.5
1.1	4511110 0-9	Roboty w zakresie burzenia	1.1.1	1.1.5
1.2	4521222 0-4	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych	1.2.1.1	1.2.3.20
1.2.1	4511221 0-0	Usuwanie powłoki gleby	1.2.1.1	1.2.1.9
1.2.2	4511123 0-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu	1.2.2.1	1.2.2.5
1.2.3	4521222 1-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych	1.2.3.1	1.2.3.20
1.3	4511271 0-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	1.3.1	1.3.5
2	4534200 0-6	Wznoszenie ogrodzeń	2.1.1	2.2.3
2.1	4511110 0-9	Roboty w zakresie burzenia	2.1.1	2.1.3
2.2	4534200 0-6	Wznoszenie ogrodzeń	2.2.1	2.2.3

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa boiska przy Zespole Szkół w Pawłowie</b>						
1	4511272 0-8		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
1.1	4511110 0-9		<b>Roboty w zakresie burzenia</b>			
1.1.1	KNNR 6 0808-08 analogia	ST-B	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			<słupów do siatkówki i koszy do koszykówki>4*2+2	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
1.1.2	KNNR 6 0802-06	ST-B	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			5.65*23.90+1.40*3.90+1.00*2.80	m <sup>2</sup>	143.295	
			16.75*27.80	m <sup>2</sup>	465.650	
					RAZEM	608.945
1.1.3	KNNR 6 0801-02	ST-B	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			poz. 1.1.2	m <sup>2</sup>	608.945	
					RAZEM	608.945
1.1.4	KNR 4-01 0108-19 0108-20	ST-B	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz. 1.1.2*0.15	m <sup>3</sup>	91.342	
					RAZEM	91.342
1.1.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	ST-B	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz. 1.1.3*0.15	m <sup>3</sup>	91.342	
					RAZEM	91.342
1.2	4521222 0-4		<b>Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych</b>			
1.2.1	4511221 0-0		<b>Usuwanie powłoki gleby</b>			
1.2.1.1	KNNR 1 0113-01	ST-B	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			10.00*22.20	m <sup>2</sup>	222.000	
					RAZEM	222.000
1.2.1.2	KNNR 6 0103-03	ST-B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			<pod nawierzchnię z kostki brukowej przy szkole>5.50*23.	m <sup>2</sup>	126.500	
			<pod boisko istniejące>17.00*28.00	m <sup>2</sup>	476.000	
					RAZEM	602.500
1.2.1.3	KNNR 6 0101-02	ST-B	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
			<pod boisko nowe>10.00*22.00	m <sup>2</sup>	220.000	
					RAZEM	220.000
1.2.1.4	KNR 2-31 0401-02	ST-B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			<przy placu z kostki brukowej>5.50+1.50+2.80	m	9.800	
					RAZEM	9.800
1.2.1.5	KNR 2-31 0401-06	ST-B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			<pod koryta odwadniające kostka-boisko>23.70	m	23.700	
					RAZEM	23.700
1.2.1.6	KNR 2-31 0401-08	ST-B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			<pod koryta odwadniające boisko-teren>4.30+17.00+6.00+10.00+22.00+27.00	m	86.300	
					RAZEM	86.300
1.2.1.7	KNNR 1 0306-02	ST-B	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III	szt.		
			<dokopy pod ławki przy boisku>6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1.8	<b>KNNR 1 0221-02</b>	ST-B	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III <wywiezienie ziemi z ukopów na odl.10km>poz.1.2.1.1*0.15+ poz.1.2.1.2*0.03+poz.1.2.1.3*0.20+poz.1.2.1.4*0.20+poz.1.2.1.5* 0.30*0.40+poz.1.2.1.6*0.40*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.419	
					RAZEM	112.419
1.2.1.9	<b>KNNR 1 0208-02</b>	ST-B	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.1.2.1.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.419	
					RAZEM	112.419
<b>1.2.2</b>	<b>4511123 0-9</b>		<b>Roboty w zakresie stabilizacji gruntu</b>			
1.2.2.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	ST-B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <zagęszczenie rodzimego gruntu powierzchniowo pod boisko nowe> 10.00*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.000	
					RAZEM	220.000
1.2.2.2	<b>KNR 2-31 0105-07 0105-08</b>	ST-B	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  <pod obrzeża placu z kostki>0.12*(5.50+1.50+2.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.176	
					RAZEM	1.176
1.2.2.3	<b>KNR 2-31 0105-03 0105-04</b>	ST-B	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  <pod koryta odwadniające>0.30*23.70 0.40*(4.30+17.00+6.00+10.00+22.00+27.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.110 34.520	
					RAZEM	41.630
1.2.2.4	<b>KNR 2-31 0105-03 0105-04</b>	ST-B	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  <pod boisko>17.00*28.00+10.00*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  696.000	
					RAZEM	696.000
1.2.2.5	<b>KNNR 6 0109-03</b>	ST-B	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  <pod koryta odwadniające>0.30*23.70 0.40*(4.30+17.00+6.00+10.00+22.00+27.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.110 34.520	
					RAZEM	41.630
<b>1.2.3</b>	<b>4521222 1-1</b>		<b>Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych</b>			
1.2.3.1	<b>KNNR 6 0404-03</b>	ST-B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <przy placu z kostki brukowej>5.50+1.50+2.80 <przy boisku>4.30+17.00+6.00+10.00+22.00+27.00	m  m m	  9.800 86.300	
					RAZEM	96.100
1.2.3.2	<b>KNNR 1 0518-01</b>	ST-B	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych KORYTA ODWADNIAJĄCE, SYSTEMOWE bez podbudowy 28.00+17.00+6.00+10.00+22.00+27.00	m  m	  110.000	
					RAZEM	110.000
1.2.3.3	<b>KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908</b>	ST-B	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  0.50*6	m  m	  3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.3.4	<b>KNNR 6 0604-06</b>	ST-B	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m  6	szt.  szt.	  6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.3.5	<b>KNNR 4 0227-02</b>	ST-B	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm  6	szt.  szt.	  6.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.000
1.2.3.6	<b>KNNR 6 0113-01</b>	ST-B	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <boisko>17.00*28.00+10.00*22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 696.000	
					RAZEM	696.000
1.2.3.7	<b>KNNR 6 0113-02</b>	ST-B	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <plac>5.50*23.70+4.00*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.550	
					RAZEM	141.550
1.2.3.8	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	ST-B	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm <boisko>17.00*28.00+10.00*22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 696.000	
					RAZEM	696.000
1.2.3.9	<b>KNR 2-23 0105-03 0105-04</b>	ST-B	Podbudowa ASFALTOBETON 2*4CM betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 8 cm <boisko>17.00*28.00+10.00*22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 696.000	
					RAZEM	696.000
1.2.3.10	<b>KNR 2-23 0112-03 0112-04 analogia</b>	ST-B	Nawierzchnie POLIURETANOWA z mieszanki o grubości warstwy 1.3 cm <boisko>17.00*28.00+10.00*22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 696.000	
					RAZEM	696.000
1.2.3.11	<b>KNR 2-23 0309-02</b>	ST-B	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.3.12	<b>wycena indywidualna</b>	ST-B	Dostarczenie i montaż słupków aluminiowych do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.3.13	<b>KNR 2-23 0309-06</b>	ST-B	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 4*2	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.2.3.14	<b>KNR 2-23 0309-08</b>	ST-B	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4*2	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.2.3.15	<b>wycena indywidualna</b>	ST-B	Dostarczenie koszy o konstrukcji stalowej ocynkowanej z tablicą siatkową ze stali ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.3.16	<b>KNR 2-31 0706-02</b>	ST-B	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową <malowanie linii rozgraniczających>14.00*5+26.00*3+9.00*3+18.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
					RAZEM	211.000
1.2.3.17	<b>KNR 0-11 0320-02</b>	ST-B	Chodniki z kostki betonowej "NOSTALIT" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <plac>5.50*23.70+4.00*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.550	
					RAZEM	141.550

# PRZEDMIAR

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3.18	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	ST-B	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  <pod ławki>0.25*2.00*0.40*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
					RAZEM	1.200
1.2.3.19	<b>KNR 9-04 0101-01</b>	ST-B	Ściany o gr. 25 cm (1 cegła KLINKIEROWA) budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych lub dziurawek o wys. do 4,5 m na zaprawie wapiennej lub cem.wap. <pod ławki>2.00*0.31*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.720	
					RAZEM	3.720
1.2.3.20	<b>KNR 2-23 0501-04</b>	ST-B	Montaż listew siedzeń drewnianych  2.00*2*6	m  m	  24.000	
					RAZEM	24.000
<b>1.3</b>	<b>4511271 0-5</b>		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
1.3.1	<b>KNNR 1 0501-01</b>	ST-B	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  (30.00*3+6.00)*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.000	
					RAZEM	336.000
1.3.2	<b>KNNR 1 0526-01</b>	ST-B	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim  poz.1.3.1*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.600	
					RAZEM	33.600
1.3.3	<b>KNNR 1 0505-01</b>	ST-B	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.  poz.1.3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.000	
					RAZEM	336.000
1.3.4	<b>KNR 2-21 0302-02</b>	ST-B	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  18	szt.  szt.	  18.000	
					RAZEM	18.000
1.3.5	<b>KNR 2-21 0401-06</b>	ST-B	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem  poz.1.3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.000	
					RAZEM	336.000
<b>2</b>	<b>4534200 0-6</b>		<b>Wznoszenie ogrodzeń</b>			
<b>2.1</b>	<b>4511110 0-9</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia</b>			
2.1.1	<b>KNNR 6 0808-04 analogia</b>	ST-B	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników  <ogrodzenie od ulicy z prętów stalowych w ramach z kątownika na cokole z cegły>39.50	m  m	  39.500	
					RAZEM	39.500
2.1.2	<b>KNNR-W 3 0301-01</b>	ST-B	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  <cokół ogrodzenia>0.25*39.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.962	
					RAZEM	2.962
2.1.3	<b>KNNR 6 0808-03</b>	ST-B	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach  <ogrodzenie od strony południowej z siatki stalowej na słupkach stalowych>33.75	m  m	  33.750	
					RAZEM	33.750
<b>2.2</b>	<b>4534200 0-6</b>		<b>Wznoszenie ogrodzeń</b>			
2.2.1	<b>KNR 2-23 0401-01 0401-02</b>	ST-B	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4.0 m  31.50+39.50+33.75-2.50-1.20	m  m	  101.050	
					RAZEM	101.050

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.2	<b>KNR 2-23 0402-02</b> analogia	ST-B	Brama o wym. 250*250 cm ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.3	<b>KNR 2-23 0402-03</b>	ST-B	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000