

## PRZEDMIAR ROBÓT

**DLA PROJEKTU : „Budowa boiska wielofunkcyjnego ogólnie dostępnego dla dzieci i młodzieży przy Zespole Szkół w Chmielowie”.**

<b>Opis: Element: BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>		
<b>1. KNR</b>		
<b>02-01-0121-0200</b>		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
[ 968.00/10000 ]		
0.0968		
Jm. ha		Razem: <b>0.0968</b>
<b>2. KNR</b>		
<b>02-31-0101-0100</b>		
Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
Jm. m2		Razem: <b>968.0000</b>
<b>3. KNR</b>		
<b>02-31-0101-0200</b>		
Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
UWAGI: Wsp.do RS-2.4 - za gł.32.0 cm		
Jm. m2		Razem: <b>968.0000</b>
<b>4. KNR</b>		
<b>04-01-0108-0600</b>		
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
[ 968.00*0.32 ]		
309.7600		
Jm. m3		Razem: <b>309.7600</b>
<b>5. KNR</b>		
<b>04-01-0108-0800</b>		
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km		
[ 309.7600 ]		
309.7600		
UWAGI: Wsp.do S-19.0 - za odl.20 km		
J m. m3		Razem: <b>309.7600</b>
<b>6. ANALIZA WŁASNA</b> Opłata za składowanie ziemi na składowisku		
[ 309.7600 ]		
309.7600		
Jm. m3		Razem: <b>309.7600</b>
<b>7. KNR</b>		
<b>02-31-0103-0200</b>		
Reczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
Jm. m2		Razem: <b>968.0000</b>
<b>8. KNR</b>		
<b>02-31-0116-0300</b>		
Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane mechanicznie - grubosc warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
Jm. m2		Razem: <b>968.0000</b>
<b>3. 9. KNR</b>		
<b>02-31-0116-0400</b>		
Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane mechanicznie - za ka@d y dalszy 1 cm grubosci warstwy po zagęszczeniu		
[ 968.0000 ]		

968.0000		
UWAGI: Wsp.do RMS= - 2.00 - za gr.10 cm		
	Jm. m2	Razem: <b>968.0000</b>
<b>10. KNR</b>		
<b>02-31-0114-0500</b>		
Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubosci po zagaszczeniu		
15 cm		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
	Jm. m2	Razem: <b>968.0000</b>
<b>11. KNR</b>		
<b>02-31-0117-0100</b>		
Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy u@yciu tłucznia kamiennego twardego - grubosc warstwy po zagaszczeniu 7 cm - kliniec		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
	Jm. m2	Razem: <b>968.0000</b>
<b>12. KNR</b>		
<b>02-31-0117-0200</b>		
Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy u@yciu tłucznia kamiennego twardego - za ka@dy dalszy 1 cm grubosc warstwy po zagaszczeniu - kliniec		
[ 968.0000 ]		
968.0000		
UWAGI: Wsp.do RMS= -2,00 - za gr.5 cm		
	Jm. m2	Razem: <b>968.0000</b>
<b>13. ANALIZA WŁASNA</b>	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	
[ 968.0000 ]		
968.0000		
	Jm. m2	Razem: <b>968.0000</b>
<b>14. KNR</b>		
<b>02-31-0401-0400</b>		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie		
kat.III-IV		
[ 22.00*2+44.00*2 ]		
132.0000		
	Jm. m	Razem: <b>132.0000</b>
<b>15. KNR</b>		
<b>02-31-0402-0100</b>		
Ława pod krawężniki z pospółki		
[ 0.28*0.38*132.00 ]		
14.0448		
	Jm. m3	Razem: <b>14.0448</b>
<b>16. KNR</b>		
<b>02-31-0402-0400</b>		
Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
[ 0.28*0.38*132.00 ]		
14.0448		
	Jm. m3	Razem: <b>14.0448</b>
<b>17. KNR</b>		
<b>02-31-0105-0100</b>		
Podsypka piaskowa z zagaszczaniem ręcznym - 3 cm grubosc warstwy po zagaszczeniu		
[ 0.10*132.00 ]		
13.2000		
	Jm. m2	Razem: <b>13.2000</b>
<b>18. KNR</b>		
<b>02-31-0105-0200</b>		
Podsypka piaskowa z zagaszczaniem ręcznym - za ka@dy dalszy 1 cm grubosc warstwy po zagaszczeniu		
[ 13.2000 ]		
13.2000		
UWAGI: Wsp.do RMS=2.00 - za gr.5 cm		
	Jm. m2	Razem: <b>13.2000</b>

<b>19. KNR</b>		
<b>02-31-0407-0300</b>		
<b>Obrze@a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b>		
[ 132.0000 ]		
132.0000		
Jm. m		<b>Razem: 132.0000</b>
<b>20. KNR</b>		
<b>02-01-0310-0200</b>		
<b>Reczne 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.III) - pod opór żelbetowy</b>		
[ 0.70*1.20*46.30 ]		
38.8920		
Jm. m3		<b>Razem: 38.8920</b>
<b>21. KNR</b>		
<b>02-02-0202-0101</b>		
<b>Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokosci do 0,6 m</b>		
[ 0.60*1.10*46.30 ]		
30.5580		
Jm. m3		<b>Razem: 30.5580</b>
<b>22. KNR</b>		
<b>02-02-0290-0201</b>		
<b>Przygotowanie i monta@ zbrojenia elementów budynków i budowli - prety żebrowane - sr.10 mm</b>		
[ 630.50/1000 ]		
0.6305		
Jm. t		<b>Razem: 0.6305</b>
<b>23. KNR</b>		
<b>02-02-0603-0700</b>		
<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - jw.</b>		
[ 1.10*46.30*2+0.60*110*2 ]		
233.8600		
Jm. m2		<b>Razem: 233.8600</b>
<b>24. KNR</b>		
<b>02-02-0603-0800</b>		
<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - jw.</b>		
[ 233.8600 ]		
233.8600		
Jm. m2		<b>Razem: 233.8600</b>
<b>25. KNR</b>		
<b>02-02-0602-0700</b>		
<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - jw.</b>		
[ 0.60*46.30 ]		
27.7800		
Jm. m2		<b>Razem: 27.7800</b>
<b>26. KNR</b>		
<b>02-02-0602-0800</b>		
<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - jw.</b>		
[ 27.7800 ]		
27.7800		
Jm. m2		<b>Razem: 27.7800</b>
<b>27. KNR</b>		
<b>02-01-0320-0200</b>		
<b>Zасыpywanie wykopów liniowych o sianach pionowych głębokosci do 1.5 m kat.gr.III-IV</b>		
[ 38.892-30.558 ]		
8.3340		
Jm. m3		<b>Razem: 8.3340</b>
<b>28. KNR</b>		
<b>04-01-0108-0600</b>		
<b>Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległosc do 1 km grunt.kat.</b>		

<b>III - jw.</b>		
[ 30.5580 ]		
30.5580		
	Jm. m3	Razem: <b>30.5580</b>
<b>29. KNR</b>		
<b>04-01-0108-0800</b>		
Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		
[ 21.1519+30.00 ]		
51.1519		
UWAGI: Wsp.do S-19.0 - za odl.20 km		
	Jm. m3	Razem: <b>30.5580</b>
<b>30. ANALIZA WŁASNA</b>		
Opłata za składowanie ziemi na składowisku - jw.		
[ 30.5580 ]		
30.5580		
	Jm. m3	Razem: <b>30.5580</b>
<b>31. KNR</b>		
<b>02-01-0312-0900</b>		
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokosci do 1.0 m (kat.gr.I-II)		
[ 4.0000 ]		
4.0000		
UWAGI: Wsp.do R-5.0 - za powierzchnie		
	Jm. dół	Razem: <b>4.0000</b>
<b>32. KNR</b>		
<b>02-23-0308-0300</b>		
Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3		
[ 1.00*1.00*1.20*4 ]		
4.8000		
	Jm. m3	Razem: <b>4.8000</b>
<b>33. KNR</b>		
<b>02-23-0309-0601</b>		
Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki		
[ 4.0000 ]		
4.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
<b>34. KNR</b>		
<b>02-23-0310-0400</b>		
Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki		
[ 4.0000 ]		
4.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
<b>35. KNR</b>		
<b>02-01-0312-0900</b>		
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokosci do 1.0 m (kat.gr.I-II)		
[ 4.0000 ]		
4.0000		
	Jm. dół	Razem: <b>4.0000</b>
<b>36. KNR</b>		
<b>02-23-0308-0100</b>		
Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3		
[ 0.40*0.40*0.60*4 ]		
0.3840		
	Jm. m3	Razem: <b>0.3840</b>
<b>37. KNR</b>		
<b>02-23-0309-0500</b>		
Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej		
[ 4.0000 ]		
4.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
<b>38. KNR</b>		
<b>02-23-0310-0600</b>		
Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej		
[ 2.0000 ]		
2.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
<b>39. KNR</b>		

<b>02-01-0312-0900</b>	<b>Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokosci do 1.0 m (kat.gr.I-II)</b>	
[ 2.0000 ]		
2.0000		
	Jm. dół	Razem: <b>2.0000</b>
<b>40. KNR</b>		
<b>02-23-0308-0100</b>	<b>Wykonanie fundamentów betonowych z betonu @wirowego o obj.0.15 m3</b>	
[ 0.50*0.50*0.60*2 ]		
0.3000		
	Jm. m3	Razem: <b>0.3000</b>
<b>41. KNR</b>		
<b>02-23-0309-0200</b>	<b>Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki</b>	
[ 2.0000 ]		
2.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
<b>42. KNR</b>		
<b>02-23-0310-0200</b>	<b>Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki</b>	
[ 2.0000 ]		
2.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
<b>Opis: Element: OGRODZENIE - PIŁKOCHWYT</b>		
<b>1. KNR</b>		
<b>02-01-0310-0200</b>	<b>Reczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze zło@eniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod słupki</b>	
[ 0.40*0.40*1.20*59 ]		
11.3280		
	Jm. m3	Razem: <b>11.3280</b>
<b>2. KNR</b>		
<b>02-01-0610-0600</b>	<b>Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - piasek gr.10 cm</b>	
[ 0.30*0.30*0.10*59 ]		
0.5310		
	Jm. m3	Razem: <b>0.5310</b>
<b>3. KNR</b>		
<b>02-23-0308-0100</b>	<b>Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - jw.</b>	
[ 0.30*0.30*1.00*59 ]		
5.3100		
	Jm. m3	Razem: <b>5.3100</b>
<b>4. KNR</b>		
<b>02-23-0401-0100</b>	<b>Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokosci 3.0 m</b>	
[ 24.30*2+46.30*2 ]		
141.2000		
	Jm. m	Razem: <b>141.2000</b>
<b>5. KNR</b>		
<b>02-23-0401-0200</b>	<b>Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokosci</b>	
[ 141.2000 ]		
141.2000		
	Jm. m	Razem: <b>141.2000</b>
<b>6. KNR</b>		
<b>02-23-0402-0100</b>	<b>Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych</b>	
[ 1.0000 ]		
1.0000		

	Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
<b>7. KNR</b>		
<b>02-23-0402-0300</b>		
Furtka o wym. 100x200 cm w srodku przesła ogrodzenia kortów tenisowych		
[ 1.0000 ]		
1.0000		
	Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
<b>8. KNR</b>		
<b>02-01-0320-0200</b>		
Zасыpywanie wykopów liniowych o scianach pionowych głębokosci do 1.5 m		
kat.gr.III-IV		
[ 11.328-(5.31+0.531) ]		
5.4870		
	Jm. m3	Razem: <b>5.4870</b>
<b>9. KNR</b>		
<b>04-01-0108-0600</b>		
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległosc do 1 km grunt.kat.		
III		
[ 11.328-5.487 ]		
5.8410		
	Jm. m3	Razem: <b>5.8410</b>
<b>10. KNR</b>		
<b>04-01-0108-0800</b>		
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za ka@dy nast. 1 km		
[ 21.1519+30.00 ]		
51.1519		
UWAGI: Wsp.do S-19.0 - za odl.20 km		
	Jm. m3	Razem: <b>5.8410</b>
<b>11. ANALIZA WŁASNA</b> Opłata za składowanie ziemi na składowisku		
[ 5.8410 ]		
5.8410		
	Jm. m3	Razem: <b>5.8410</b>