

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja: działka nr 166/41 w Wielopolu gmina Chelmiec.

Zakres opracowania obejmuje:

1. wymianę istniejącej nawierzchni trawiastej na nawierzchnię sztuczną trawę z zasypką piaskową
2. dostawę i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej
3. przebudowę piłkochwyłów
4. budowę ogrodzenia terenu boiska z elementów panelowych na słupach metalowych wys. 4,0 mb.

### USŁUGI BUDOWLANE

KOSZTORYSOWANIE, NADZORY, OCENY TECH.

*Jerzy Piechówka*

33-395 Chelmiec, Świniarsko 451

z siedzibą 33-380 N. Sącz, ul. Paderewskiego 38/38

tel. 668 669 474

NIP 734 129 68 43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA NA TRAWĘ SYNTETYCZNĄ</b>			
1.1		<b>ST 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI</b>			
1	ST1. KNR	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.	2-01 0121-02				
1		62,0*30,0/10000	ha	0,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,186</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
3	ST1. KNR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-01 0126-02				
1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
4	ST1. KNR	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-31 0802-07				
1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
5	ST1. KNR 2-	Mechaniczne rozebranie podbudowy - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0802-08	Krotność = 5			
1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
6	ST1. KNR 4-	Załadowanie gruntu z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.1.	04 1103-01				
1		62,0*30,0*0,45	m <sup>3</sup>	837,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,000</b>
7	ST1. KNR 4-	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	04 1103-04				
1		837,0	m <sup>3</sup>	837,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,000</b>
8	ST 1. KNR	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	4-04 1103-05	Krotność = 9			
1		837,0	m <sup>3</sup>	837,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,000</b>
1.2		<b>ST1. ST2.ST3. ST4. ST5. ST6. ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1.2.		<b>ST3. NAWIERZCHNIA BOISKA</b>			
1					
9	ST3. KNR	Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni boiska	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-31 0101-01				
2.1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
10	ST3. KNR	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-31 0103-04				
2.1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
11	ST3. KNR	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-31 0114-01				
2.1		1860,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
12	ST3. KNR	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-31 0114-02	Krotność = 10			
2.1		1860,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
13	ST3. KNR	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
d.1.	9-11 0101-01				
2.1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
14	ST 4. KNR	Rowki pod obrzeża	m		
d.1.	2-31 0401-04				
2.1		62,0*2+29,84*2	m	183,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>183,680</b>
15	ST4. KNR 2-	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	31 0402-04				
2.1		183,68*(0,2*0,3)	m <sup>3</sup>	11,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,021</b>
16	ST4. KNR 2-	Obrzeża betonowe	m		
d.1.	31 0407-03				
2.1		183,68	m	183,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,680</b>
17	ST4. KNR 2-	Nawierzchnia z betonu jamistego c20/15 - warstwa o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0308-01				
2.1	0308-02 - analogia	62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
18	ST3.	Warstwa elastyczna podkładowa z granulatu	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2.1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
19	ST 3.	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej z wypełnieniem piaskiem kwarcowym - wg. projektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2.1		62,0*30,0	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
<b>1.3</b>		<b>ST5. PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE PANELOWE</b>			
20	ST 5. KNR-	rozebranie istniejącego piłkochwyty	m <sup>2</sup>		
d.1.	W 2-25				
3	0307-03	(2,5*6*6,0)*2	m <sup>2</sup>	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
21	ST5. KNR	piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych wysokości 6 m. - nowe odcinki piłkochwyty	m		
d.1.	2-23 0401-01				
3	0401-02	(30,0*2)-(15,0*2)	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
22	ST5. KNR	piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych wysokości 6 m. - montaż zdemontowanego istniejącego fragmentu.	m		
d.1.	2-23 0401-01				
3	0401-02	15,0*2	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
23	ST 5. KNR	Ogrodzenie z paneli na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 6 m	m		
d.1.	2-23 0401-03				
3	0401-04	67*2+38*2	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
24	ST 5. KNR	Ogrodzenie na słupkach - montaż na istniejących słupach siatki piłkochwyty z polipropylenu wysokości 2,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-23 0401-03				
3		(67,0*2+38,0*2)*2,0	m <sup>2</sup>	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
25	ST 5. KNR	Brama wjazdowa 2,5*2,5 w ogrodzeniu	szt.		
d.1.	2-23 0402-02				
3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	ST 5. KNR	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		
d.1.	2-23 0402-03				
3		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>		<b>ST 3. wyposażenie sportowe</b>			
27	ST 3. KNR	Osadzenie tulei bramek do piłki nożnej	szt.		
d.1.	2-23 0309-04				
4		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	ST 3. KNR	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej	szt.		
d.1.	2-23 0310-07				
4		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>		<b>ST 6. UTWARDZENIE TERENU, DOJŚCIA, DOJAZDY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		<b>ST 6. UTWARDZENIE TERENU, DOJŚCIA, DOJAZDY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	ST 6. KNR	Wykonanie korytowania terenu	m <sup>2</sup>		
d.1. 2-31 0102-5 01		67,0*4,0*2+30,0*3,0+30,0*2,0	m <sup>2</sup>	686,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>686,000</b>
30	ST 6. KNR	profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1. 2-31 0103-5 02		686,0	m <sup>2</sup>	686,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>686,000</b>
31	ST 6. KNR	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 2-31 0106-5 03		686	m <sup>2</sup>	686,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>686,000</b>
32	ST 6. KNR	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1. 2-31 0401-5 02		67,0*2+38,0*2	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
33	ST 6. KNR	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1. 2-31 0402-5 03		210,0*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
34	ST 6. KNR	Obrzeża betonowe	m		
d.1. 2-31 0407-5 05		210,0	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
35	ST 6.	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.1. NNRNKB		686,0	m <sup>2</sup>	686,000	
5 231 0511-04				<b>RAZEM</b>	<b>686,000</b>

**USŁUGI BUDOWLANE**

KOSZTORYSOWANIE, NADZORY, OCENY TECH.

*Jerzy Piechówka*

33-395 Chelmiec, Świniarsko 451

z siedzibą 33-300 N. Sącz, ul. Paderewskiego 38/25

tel. 668 669 474 NIP 734 129 66 43