

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sulechowska 2, 66-200 Świebodzin  
INWESTOR : PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 6  
ADRES INWESTORA : ul. Sulechowska 2, 66-200 Świebodzin  
BRANŻA : roboty budowlane

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M+Kz(Mbezp)$ , $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA:

Data:

Lp.	Nazwa	RAZEM			w a r t . j e l
1	ROBOTY ZIEMNE				
2	OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY				
3	PODBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ DO GRY W PIŁKĘ RĘCZNĄ, NOŻNĄ				
4	NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ BOISKA SPORTOWEGO DO GRY W PIŁKĘ RĘCZNĄ I NOŻNĄ				
5	WYPOSAŻENIE BOISK				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0114-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.072		
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7.200		
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0307-03</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	7.200		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0103- 02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	72.000		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0401- 04</b>	Rowki pod obrzeża trawnikowe w gruncie kat.III-IV	m	36.000		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0402- 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.864		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0407- 01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.800		
8 d.1	<b>KNR 2-31 0401- 06</b>	Rowki pod drenarz o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	20.500		
9 d.1	<b>KNR 2-28 0703- 04</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznych prostych o śr. nom. 80 mm	m	20.500		
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0209-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w ele- mentach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>	1.000		
11 d.1	<b>KNR-W 4-02 0236-02</b>	Przeczyszczenie studzienki kanalizacji deszczowej o śr. 800 mm	msc.	1.000		
12 d.1	<b>KNR-W 2-01 0609-02</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	7.680		
13 d.1	<b>KNR 2-23 0203- 02</b>	Zasyпка drenażu żwirem lub kłifcem kamiennym filtracyj- nym	m <sup>3</sup>	3.600		
14 d.1	<b>KNR 2-28 0701- 05</b>	Izolacja z geowłókniny	m <sup>2</sup>	81.750		
15 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi ziemia odleg- łość 1 km	m <sup>3</sup>	3.140		
16 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji na każdy następny 1 km mnożnik 3	m <sup>3</sup>	3.140		
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 0105-03</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	2.240		
2		<b>OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY</b>				
18 d.2	<b>KNR 2-23 0401- 01</b>	Piłkochwyt 4m wysokości, słupy 5m wysokości - 80x80mm, malowane chlorokauczukiem, Kolor zielony RAL 6005. Siatka Polipropylenowa bezwęzłowa - 8x8 cm grubość 5mm. Kompletna.	m	18.000		
19 d.2	<b>KNR-W 4-01 0203-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	0.900		
20 d.2	<b>KNR-W 4-01 0214-04</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m <sup>3</sup>	0.360		
3		<b>PODBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ DO GRY W PIŁKĘ RĘCZNĄ, NOŻNĄ</b>				
21 d.3	<b>KNR 2-23 0104- 01</b>	Podbudowa ze żwiru lub kruszyw łamanych - warstwa dol- na o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	72.000		
22 d.3	<b>KNR 2-23 0104- 03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - kliniec, warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	72.000		
23 d.3	<b>KNR 2-23 0201- 02</b>	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	72.000		
4		<b>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ BOISKA SPORTOWEGO DO GRY W PIŁKĘ RĘCZNĄ I NOŻ- NĄ</b>				
24 d.4	<b>KNR-W 2-02 1123-01 + KNR- W 2-02 1123-01 wycena indywi- dualna</b>	Wykonanie nawierzchni .boiska sportowego z trawy synte- tycznej (wys.trawy 25 mm,zasypana piaskiem kwarcowym, parametry trawy podano w opisie technicznym Montaż podkładu ShockPad o wymiarach1 m na 2m, koszt podkładu ujęto w cenie trawy	m <sup>2</sup>	72.000		
25 d.4	<b>wycena indywi- dualna</b>	Klej Multipurpose Wet-Fix 12kg + 1,2 kg Flizelina SP IOOmb	szt	1.000		
26 d.4	<b>wycena indywi- dualna</b>	Wyznaczenie linii boiska do gry w piłkę ręczną lub nożną metodą natryskową	kpl	1.000		
5		<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.5	wycena indywi- dualna	Kalkulacja indywidualna na dostawę i montaż bramek z kształtowników aluminiowych szer. 2,0mb, wys. 1,20 mb, montaż w tulejach do gry w piłkę ręczną z siatkami (wyrób posadający atest)	m <sup>2</sup>	2.000		
28 d.5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej i nożnej	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.2960		1.2960		
2.	Geowłóknina drenażowa Secco 1 x 10 m	m <sup>2</sup>	91.5600		91.5600		
3.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	29.0880		29.0880		
4.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	9.6984		9.6984		
5.	tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	6.6240		6.6240		
6.	maczką kamienna	t	1.4544		1.4544		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	0.2746		0.2746		
8.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.1552		0.1552		
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	4.5360		4.5360		
10.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.2671		0.2671		
11.	żwirek filtracyjny	t	17.3568		17.3568		
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0009		0.0009		
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1213		0.1213		
14.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	8.9760		8.9760		
15.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.9135		0.9135		
16.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.8986		0.8986		
17.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0346		0.0346		
19.	rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perforowane o śr. nom. 80 mm	m	21.3200		21.3200		
20.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 80 mm	szt.	0.6150		0.6150		
21.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 80 mm	szt.	3.5465		3.5465		
22.	Aluminiowa bramka piłkarska EXIT SCALA, 220 x 120 cm	szt	2.0000		2.0000		
23.	zestaw kotwiący oraz obciążnik do mocowania bramek piłkarskich	kpl	2.0000		2.0000		
24.	Sztuczna trawa Popular 25 (2x25m + 2x1,5m)	m <sup>2</sup>	72.0000		72.0000		
25.	Podkład ProPlay25mm 1,0x2,0m	m <sup>2</sup>	72.0000		72.0000		
26.	Multi-Purpose Wet-Fix 12kg + 1,2 kg - 2-komponentowy poliuretanowy klej do sztucznej trawy.	szt	3.0000		3.0000		
27.	Flizelina SP IOOmb	szt	1.0000		1.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 12.0*6.00/1000	ha ha	 0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 12.0*6.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0307-03	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. IV 12.0*6.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
4 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 12.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża trawnikowe w gruncie kat.III-IV 6.0*2+12.0*2	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.12*36.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
7 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.80	m m	 8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
8 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod drenarz o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 20.50	m m	 20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
9 d.1	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 80 mm 20.50	m m	 20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie studzienki kanalizacji deszczowej o śr. 800 mm 1	msc. msc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 6.0*12.0*0.10 (0.30+0.10)*0.10*12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200 0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
13 d.1	KNR 2-23 0203-02	Zasyпка drenażu żwirem lub kłińcem kamiennym filtracyjnym 12.0*6.0*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
14 d.1	KNR 2-28 0701-05	Izolacja z geowłókniny 12.0*6.0+19.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.750</b>
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi ziemi na odległość 1 km 0.20*1.0*15.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km mnożnik 3 0.20*1.0*15.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 3.14-0.30*0.30*1.0*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY</b>			
18 d.2	KNR 2-23 0401-01	Piłkochwyt 4m wysokości, słupy 5m wysokości - 80x80mm, malowane chlorokauczukiem, Kolor zielony RAL 6005. Siatka Polipropylenowa bezwzględna - 8x8 cm grubość 5mm. Kompletna.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego 0.30*0.30*1.0*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 0.30*0.30*1.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ DO GRY W PIŁKĘ RĘCZNĄ, NOŻNĄ</b>			
21	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa ze żwiru lub kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm 12.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
22	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - kliniec, warstwa górna o grubości 5 cm 72.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
23	KNR 2-23 d.3 0201-02	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm 72.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ BOISKA SPORTOWEGO DO GRY W PIŁKĘ RĘCZNĄ I NOŻNĄ</b>			
24	KNR-W 2-02 d.4 1123-01 + KNR-W 2-02 1123-01 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni .boiska sportowego z trawy syntetycznej (wys.trawy 25 mm,zasypana piaskiem kwarcowym, parametry trawy podano w opisie technicznym Montaż podkładu ShockPad o wymiarach 1 m na 2m, koszt podkładu ujęto w cenie trawy 72.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
25	d.4 wycena indywidualna	Klej Multipurpose Wet-Fix 12kg + 1,2 kg Flizelina SP IOOmb 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.4 wycena indywidualna	Wyznaczenie lini boiska do gry w piłkę ręczną lub nożną metodą natryskową 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
27	d.5 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna na dostawę i montaż bramek z kształtowników aluminiowych szer. 2,0mb, wys. 1,20 mb, montaż w tulejach do gry w piłkę ręczną z siatkami (wyrób posiadający atest) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej i nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>