

---

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO  
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTO NAD WARTĄ  
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ  
ADRES INWESTORA : UL. POZNAŃSKA 14, 63-014 NOWE MIASTO NAD WARTĄ

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

## PRZEDMIARY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W NOWYM MIEŚCIE n/WARTA</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.11	ha ha	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
d.1	<b>KNR 2-31 1402-03</b>	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (odsłonięcie krawędzi istniejącego boiska asfaltowego z ziemi i darni) 1*(2*40+2*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
d.1	<b>KNNR 6 1005-03</b>	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych (odsłonięcie krawędzi istniejącego boiska asfaltowego z ziemi i darni , R1,5) 1*(2*40+2*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 24*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 174	m m	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka brukowa betonowa gr. 8cm do ponownego wbudowania) 3.6*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
d.1	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (istniejący pilochwył z siatki metalowej) 15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (zdjecie warstwy darniny gr. 10 cm) 0.1*(1.5*44+23*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
d.1	<b>KNR 4-04 1102-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.4*0.05+poz.5*0.08*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.616</b>
d.1	<b>KNR 4-04 1102-04 1102-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.616</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.2	<b>KNR 2-01 0216-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (poszerzenie boiska) 12.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (poszerzenie boiska) 43*1.5+21.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
d.2	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III (uformowanie poboczy wokół płyty boiska) 0.35*(23*2*0.8+44.5*2*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
d.2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (uformowanie poboczy wokół płyty boiska) poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 31,5/63 mm na poszerzeniach) 43*1.5+21.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
d.3	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (kruszywo łamane 31,5/63 mm na poszerzeniach) Krotność = 5	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIARY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16	m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wzmocnienie i wyprofilowanie płyty boiska, kruszywo łamane 0/31,5 mm) 43*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 43*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
20	<b>KNR 2-23</b> d.3 <b>0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm (zaklinowanie podłoża miałem kamiennym gr. 3 cm) 43*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
21	<b>KNR 2-23</b> d.3 <b>0104-04</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm (zaklinowanie podłoża miałem kamiennym gr 3 cm) Krotność = -2 43*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
22	<b>KNR 2-23</b> d.4 <b>0303-05</b> <b>analogia</b>	Wykonanie posadzek z płyt gumowych (Nawierzchnia z sztucznej trawy (20 mm) z wykonaniem linii boiska do piłki ręcznej w kolorze białym, do piłki siatkowej w kolorze czerwonym z zasypaniem sortowanym piaskiem kwarcowym) 989	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
23	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0401-05</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II (rowki pod obrzeża) 43*2+23*2	m m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod obrzeża) poz.23*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (szczelin między obrzeżem nie spoinować) poz.23	m m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
<b>6</b>		<b>Pozostałe elementy boiska</b>			
26	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0402-02</b> <b>analogia</b>	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia kortów tenisowych (4,0 x4,0 z kształtownika stalowego zamkniętego, ocynkowanego, wypełnienie siatką jak piłkochwyty z zasuwą i zamknięciem zapadkowym na dwóch wysokościach) Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0402-02</b>	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia kortów tenisowych (wym. 2,0 x2,0 z kształtownika stalowego zamkniętego, ocynkowanego) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0402-03</b>	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych (wym. 1,2x2,0 z kształtownika stalowego zamkniętego, ocynkowanego) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0401-01</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m (Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 cm na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo) 44.5+44+23.8+23.8	m m	136.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.100</b>
30	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0401-02</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości (Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 cm na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo) 44.5+44+23.8+23.8	m m	136.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.100</b>
31	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0308-03</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.35*1.22*0.8*4+0.4*0.4*0.8*2+0.9*0.9*1.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.862</b>
32	<b>KNR 2-23</b> d.6 <b>0309-05</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.000	

## PRZEDMIARY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-06</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (bramka aluminiowa, profil kwadratowy) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-02</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-02</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-06</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-04</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak stalowy jednosłupowy z regulacją wysokości wysięgnika, z tablicą 120x90, obręczą i siatką) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7		<b>Roboty pozostałe</b>			
38 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W NOWYM MIEŚCIE n/WARTA</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.11		
2 d.1	<b>KNR 2-31 1402-03</b>	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (odsłonięcie krawędzi istniejącego boiska asfaltowego z ziemi i darni)	m <sup>2</sup>	$1*(2*40+2*20) = 120.000$		
3 d.1	<b>KNNR 6 1005-03</b>	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych (odsłonięcie krawędzi istniejącego boiska asfaltowego z ziemi i darni, R1,5)	m <sup>2</sup>	$1*(2*40+2*20) = 120.000$		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	$24*1.2 = 28.800$		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	174		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka brukowa betonowa gr. 8cm do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	$3.6*3.6 = 12.960$		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	poz.6 = 12.960		
8 d.1	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (istniejący piłochwył z siatki metalowej)	m <sup>2</sup>	$15*3 = 45.000$		
9 d.1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 9zdjecie warstwy darniny gr. 10 cm)	m <sup>3</sup>	$0.1*(1.5*44+23*4) = 15.800$		
10 d.1	<b>KNR 4-04 1102-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>	poz.4*0.05+ poz.5*0.08* 0.3 = 5.616		
11 d.1	<b>KNR 4-04 1102-04 1102-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	poz.10 = 5.616		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
2		<b>Roboty ziemne</b>				
12 d.2	<b>KNR 2-01 0216-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (poszerzenie boiska)	m <sup>3</sup>	12.9		
13 d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (poszerzenie boiska)	m <sup>2</sup>	$43*1.5+21.5*3 = 129.000$		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III (uformowanie poboczy wokół płyty boiska)	m <sup>3</sup>	$0.35*(23*2*0.8+44.5*2*0.8) = 37.800$		
15 d.2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (uformowanie poboczy wokół płyty boiska)	m <sup>3</sup>	poz.14 = 37.800		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
3		<b>Podbudowa</b>				
16 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 31, 5/63 mm na poszerzeniach)	m <sup>2</sup>	$43*1.5+21.5*3 = 129.000$		
17 d.3	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (kruszywo łamane 31,5/63 mm na poszerzeniach) Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.16 = 129.000		
18 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wzmocnienie i wyprofilowanie płyty boiska, kruszywo łamane 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	$43*23 = 989.000$		
19 d.3	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	$43*23 = 989.000$		
20 d.3	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm (zaklinowanie podłoża miałem kamiennym gr. 3 cm)	m <sup>2</sup>	$43*23 = 989.000$		
21 d.3	<b>KNR 2-23 0104-04</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm (zaklinowanie podłoża miałem kamiennym gr 3 cm) Krotność = -2	m <sup>2</sup>	$43*23 = 989.000$		
<b>Razem dział: Podbudowa</b>						
4		<b>Nawierzchnia</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	<b>KNR 2-23 0303-d.4 05 analogia</b>	Wykonanie posadzek z płyt gumowych (Nawierzchnia z sztucznej trawy (20 mm) z wykonaniem linii boiska do piłki ręcznej w kolorze białym, do piłki siatkowej w kolorze czerwonym z zasypaniem sortowanym piaskiem kwarcowym)	m <sup>2</sup>	989		
<b>Razem dział: Nawierzchnia</b>						
5		<b>Elementy ulic</b>				
23	<b>KNR 2-31 0401-d.5 05</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II (rowki pod obrzeża)	m	43*2+23*2 = 132.000		
24	<b>KNR 2-31 0402-d.5 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod obrzeża)	m <sup>3</sup>	poz.23*0.04 = 5.280		
25	<b>KNR 2-31 0407-d.5 05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (szczelin między obrzeżem nie spoinować)	m	poz.23 = 132.000		
<b>Razem dział: Elementy ulic</b>						
6		<b>Pozostałe elementy boiska</b>				
26	<b>KNR 2-23 0402-d.6 02 analogia</b>	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia kortów tenisowych (4,0 x4,0 z kształownika stalowego zamkniętego, ocynkowanego, wypełnienie siatką jak piłkochwyty z zasuwą i zamknięciem zapadkowym na dwóch wysokościach) Krotność = 2	szt.	1		
27	<b>KNR 2-23 0402-d.6 02</b>	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia kortów tenisowych (wym. 2,0 x2,0 z kształownika stalowego zamkniętego, ocynkowanego)	szt.	1		
28	<b>KNR 2-23 0402-d.6 03</b>	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych (wym. 1,2x2,0 z kształownika stalowego zamkniętego, ocynkowanego)	szt.	1		
29	<b>KNR 2-23 0401-d.6 01 analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m (Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 cm na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo)	m	44.5+44+23.8+23.8 = 136.100		
30	<b>KNR 2-23 0401-d.6 02 analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości (Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 cm na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo)	m	44.5+44+23.8+23.8 = 136.100		
31	<b>KNR 2-23 0308-d.6 03</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.35*1.22*0.8*4+0.4*0.4*0.8*2+0.9*0.9*1.0*4 = 4.862		
32	<b>KNR 2-23 0309-d.6 05</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4		
33	<b>KNR 2-23 0310-d.6 06</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (bramka aluminiowa, profil kwadratowy)	szt.	2		
34	<b>KNR 2-23 0309-d.6 02</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2		
35	<b>KNR 2-23 0310-d.6 02</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne)	szt.	2		
36	<b>KNR 2-23 0309-d.6 06</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	4		
37	<b>KNR 2-23 0310-d.6 04</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak stalowy jednosłupowy z regulacją wysokości wysięgnika, z tablicą 120x90, obręczą i siatką)	szt.	4		
<b>Razem dział: Pozostałe elementy boiska</b>						
7		<b>Roboty pozostałe</b>				
38	<b>KNR 2-31 1406-d.7 02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1		
39	<b>KNR 2-31 1406-d.7 03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	2		
<b>Razem dział: Roboty pozostałe</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: