

Inwestor:

Gmina Pieszyce
 Ul. Kościuszki 2
 58-250 Pieszycze

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa boiska sportowego na działce nr 54/2 w miejscowości Bratoszów

Adres budowy: Bratoszów – dz. nr 54/2

Obiekt: boisko sportowe

Data oprac.: 2025-10-20

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNKRB 01, KNR 2-31I, KNKRB 02, KNR 2-21, KNR 2-23

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV kwartał 2025r.

Stawka r-g: zł

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN						
Koszty pośr. od R	68,90 %						
Koszty pośr. od S	68,90 %						
Zysk od R	11,90 %						
Zysk od S	11,90 %						
Zysk od KR	11,90 %						
Zysk od KS	11,90 %						
Koszty z narz. w rozbiciu	23,00 %						
Koszty z narzutami (netto)	PLN						
Stawka VAT	23,00 %						
Wartość brutto	PLN						

Słownie:

Sporządził:

1	DZIAŁ I - Roboty Przygotowawcze CPV: 45111 000-8						
----------	--	--	--	--	--	--	--

1	KNKRB 01 0115-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	krotność 1,00	obmiar 401,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	---	------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0052	2,0852			
2.	11334-148 Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,0025	1,0025			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

2	KNKRB 01 0204-0301-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniak lub chwytak o poj. 0,60 m3 z transportem urobku przyczepami holowanymi ciągnikami 75 KM, do 0,5 km. Kat. gruntu I-II	krotność 1,00	obmiar 154,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	--	------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2446	37,6684			
2.	11162-148 Koparka gąsienicowa 0,40 m3	m-g	0,0428	6,5912			
3.	11334-148 Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,0090	1,3860			
4.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0515	7,9310			
5.	39642-148 Przyczepa samowył. do ciągn. 8 t	m-g	0,1030	15,8620			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

Ogółem element.: Robocizna Material Sprzęt Razem

DZIAŁ I - Roboty Przygotowawcze

2	DZIAŁ II - Roboty w zakresie budowy dróg (Roboty konstrukcyjne boiska i dojścia – 384 m2) CPV: 45233 120-6						
----------	--	--	--	--	--	--	--

3	KNR 2-311 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	krotność 1,00	obmiar 401,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	---	------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0376	15,0776			
2.	11334-148 Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,0035	1,4035			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

4	KNR 2-311 0104-05-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - POD BOISKO	krotność 1,00	obmiar 354,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	--	------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0685	24,2490			

2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0141	4,9914			
3.	1601899-060 Piasek	m3	0,1230	43,5420			
4.	3930000-060 Woda	m3	0,0050	1,7700			
5.	12113-148 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	1,4514			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	1,8890	668,71			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

5	KNR 2-311 0104-06-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	krotność 15,00	obmiar 354,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	---	-------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0048	25,4880			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0123	65,3130			
3.	3930000-060 Woda	m3	0,0005	2,6550			
4.	12113-148 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0004	2,1240			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	2,8335	1 003,06			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

6	KNR 2-311 0104-05-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	krotność 1,00	obmiar 30,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	--	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0685	2,0550			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0141	0,4230			
3.	1601899-060 Piasek	m3	0,1230	3,6900			
4.	3930000-060 Woda	m3	0,0050	0,1500			
5.	12113-148 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,1230			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	1,8890	56,67			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

7	KNR 2-311 0104-06-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	krotność 5,00	obmiar 30,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	---	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0048	0,7200			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0123	1,8450			
3.	3930000-060 Woda	m3	0,0005	0,0750			
4.	12113-148 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0004	0,0600			

5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	0,9445	28,34			
----	---	-----	--------	-------	--	--	--

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

8	KNR 2-311 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	krotność 1,00	obmiar 3,75 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	--	------------------	-------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	4,2800	16,0500			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	4,2800	16,0500			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4600	1,7250			
4.	2370696-060 Mieszanka betonowa	m3	1,0400	3,9000			
5.	1601899-060 Piasek	m3	0,2700	1,0125			
6.	3930000-060 Woda	m3	0,4700	1,7625			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	502,1860	1 883,20			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

9	KNR 2-311 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	krotność 1,00	obmiar 94,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
---	--	------------------	-------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	32-149 Brukarz II	r-g	0,1202	11,2988			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1569	14,7486			
3.	2220802-040 Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200	95,8800			
4.	1601899-060 Piasek	m3	0,0055	0,5170			
5.	1700301-034 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0016	0,1504			
6.	3930000-060 Woda	m3	0,0014	0,1316			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	31,97482	3 005,63			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

10	KNR 2-311 0307-01-050 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce nowej piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	krotność 1,00	obmiar 90,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	--	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	33-149 Brukarz III	r-g	0,4830	43,4700			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,5334	48,0060			
3.	1890013-020 Klinkier drogowy 22x10x8 cm	szt	53,6000	4 824,0000			
4.	1601899-060 Piasek	m3	0,0697	6,2730			
5.	3930000-060 Woda	m3	0,0250	2,2500			

6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	28,0655	2 525,90			
----	---	-----	---------	----------	--	--	--

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

11	KNKRB 02 0210-03-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych: monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0210</i> 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów 2. Cięcie prętów 3. Gięcie prętów 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5. Montaż zbrojenia	krotność 1,00	obmiar 2,73 t	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>
----	--	------------------	------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	39,8200	108,7086			
2.	1102197-034 Pręty okrągłe gładkie śr. 8-14 mm	t	1,0060	2,7464			
3.	71212-148 Giętarka do prętów śr. do 40 mm	m-g	4,0000	10,9200			
4.	71231-148 Nożyce do prętów	m-g	5,3000	14,4690			
5.	71251-148 Prościarka do prętów automat.	m-g	4,5000	12,2850			
6.	34312-148 Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	0,8100	2,2113			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	1,4000	3,8220			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	7 042,0000	19 224,66			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

12	KNR 2-311 0308-01-050 Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 10 cm	krotność 1,00	obmiar 354,00 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>
----	--	------------------	---------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0411	14,5494			
2.	2-149 Betoniarz II	r-g	0,1934	68,4636			
3.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,1540	54,5160			
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1029	36,4266			
5.	2370696-060 Mieszanka betonowa	m3	0,1218	43,1172			
6.	1601899-060 Piasek	m3	0,0500	17,7000			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0750	26,5500			
8.	12311-148 Walec wibracyjny samojezd. 2,5t	m-g	0,0510	18,0540			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	59,2650	20 979,81			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

13	KNR 2-311 0308-03-050 Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm	krotność 1,00	obmiar 354,00 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>
----	---	------------------	---------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0411	14,5494			
2.	2-149 Betoniarz II	r-g	0,1810	64,0740			
3.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0588	20,8152			
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1029	36,4266			
5.	2370696-060 Mieszanka betonowa	m3	0,0508	17,9832			
6.	2300601-034 Masa asfaltowa zalewowa "Z"	t	0,0007	0,2478			
7.	1601899-060 Piasek	m3	0,0500	17,7000			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0750	26,5500			
9.	12311-148 Walec wibracyjny samojezd.2,5t	m-g	0,0210	7,4340			
10.	8888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	25,5484	9 044,13			

Pozycja razem:

Robocizna**Material****Sprzęt****Razem**

14	KNR 2-21 0211-01-052 <i>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0211</i> <i>1.Przygotowanie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej</i> <i>2.Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie</i>	krotność 1,00	obmiar 0,04 ha	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>
----	---	------------------	-------------------	---

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
	WspR=0,955	WspM=1,000		WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	761-149 Ogrodnik gr.I	r-g	1 145,0000	43,7390			
2.	3930000-060 Woda	m3	40,0000	1,6000			
3.	3990300-060 Torf ogrodniczy	m3	21,0000	0,8400			
4.	3990400-060 Ziemia urodzajna (humus)	m3	164,0000	6,5600			

Pozycja razem:

Robocizna**Material****Sprzęt****Razem**

15	KNR 2-21 0211-02-052 <i>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0211</i> <i>1.Przygotowanie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej</i> <i>2.Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie</i>	krotność 4,00	obmiar 0,04 ha	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>
----	---	------------------	-------------------	---

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
	WspR=0,955	WspM=1,000		WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	761-149 Ogrodnik gr.I	r-g	437,0000	66,7736			
2.	3930000-060 Woda	m3	20,0000	3,2000			

3.	3990300-060 Torf ogrodniczy	m3	10,5000	1,6800			
4.	3990400-060 Ziemia urodzajna (humus)	m3	82,0000	13,1200			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

16	KNR 2-21 0404-01-052 Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia. Kategoria gruntu I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Wyrównanie terenu włóką 2. Orka pługiem z dwukrotnym bronowaniem 3. Wysianie nawozu mineralnych i zahakowanie 4. Wysianie nasion, zabronowanie i ubicie wale	krotność 1,00	obmiar 0,04 ha	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	---	------------------	-------------------	--

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
	WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000	

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	762-149 Ogrodnik gr.II	r-g	57,0000	2,1774			
2.	3990710-033 Nasiona traw	kg	180,0000	7,2000			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

Ogółem element.:

DZIAŁ II - Roboty w zakresie budowy dróg

Robocizna **Material** **Sprzęt** **Razem**

3	DZIAŁ III - Roboty w zakresie budowy boisk sportowych (nawierzchnia boiska, mała architektura, osprzęt) – 384m2 CPV: 45212200-8
---	--

17	KNR 2-23 0310-04-020 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do siatkówki Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1. Podniesienie elementów i próbne umieszczenie w tulejach fundamentowych. Dopasowanie styków mont ażowych słupków, stojaków i bramek z tulejami. Regulacja elementów. 2. Ostateczne ustawienie elementów w tulejach z zachowaniem ich pionowego i poziomego położenia. 3. Kolumna 04 - montaż konstrukcji stalowej stojaka na fundamencie betonowym z połączeniem elementów na śruby konstrukcyjne.	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	---	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,6300	3,2600			
2.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	16,5500	33,1000			
3.	1365070-090 Stojaki met.do kosza z tablicą i obejmami	kpl	1,0000	2,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN	3 800,0000	7 600,00			

Pozycja razem: **Robocizna** **Material** **Sprzęt** **Razem**

18	<p>KNR 2-23 0310-04-020</p> <p>Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Podniesienie elementów i próbne umieszczenie w tulejach fundamentowych. Dopasowanie styków montażowych słupków, stojaków i bramek z tulejami. Regulacja elementów. 2.Ostateczne ustawienie elementów w tulejach z zachowaniem ich pionowego i poziomego położenia. 3.Kolumna 04 - montaż konstrukcji stalowej stojaka na fundamencie betonowym z połączeniem elementów na śruby konstrukcyjne.</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>2,00 szt</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>
----	---	-----------------------------	-------------------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,6300	3,2600			
2.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	16,5500	33,1000			
3.	1365070-090 Stojaki met.do kosza z tablicą i obejmami	kpl	1,0000	2,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN	3 800,0000	7 600,00			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

19	<p>KNR 2-23 0310-07-020</p> <p>Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowych do piłki nożnej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Podniesienie elementów i próbne umieszczenie w tulejach fundamentowych. Dopasowanie styków montażowych słupków, stojaków i bramek z tulejami. Regulacja elementów. 2.Ostateczne ustawienie elementów w tulejach z zachowaniem ich pionowego i poziomego położenia. 3.Kolumna 04 - montaż konstrukcji stalowej stojaka na fundamencie betonowym z połączeniem elementów na śruby konstrukcyjne.</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>2,00 szt</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>
----	--	-----------------------------	-------------------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,7000	3,4000			
2.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	8,0200	16,0400			
3.	1365081-090 Bramki metalowo-drewniane do piłki nożnej	kpl	1,0000	2,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN	3 000,0000	6 000,00			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

20	<p>KNR 2-23 0308-01-060 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 pod słupki ogrodzenia</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku.</p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 3,00 m3</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>
----	---	--------------------------	---------------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	19,5000	58,5000			
2.	2-149 Betoniarz II	r-g	1,1400	3,4200			
3.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	80,0800	240,2400			
4.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,0150	3,0450			
5.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,6100	1,8300			
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN	668,9000	2 006,70			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

21	<p>KNR 2-23 0403-06-040 Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska-na słupkach z rur stalowych wypełnione siatką ocynkowaną i powlekaną w kolorze zielonym h=4m</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1. Wykopanie dołków pod słupki. 2. Obsypanie słupków ziemią z ubiciem. 3. Obetonowanie słupków stalowych. 4. Przykręcenie barier drewnianych. 5. Przyspawanie barier stalowych. 6. Naciągnięcie siatki na linkach i umocowanie do słupków. 7. Dwukrotne malowanie barier drewnianych farbą olejną. 8. Dwukrotne malowanie ogrodzeń metalowych farbą olejną z czyszczeniem z rdzy i brudu.</p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 78,00 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>
----	---	--------------------------	---------------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	0,5929	46,2462			
2.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,2854	22,2612			
3.	402-149 Spawacz II	r-g	0,7481	58,3518			
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3362	26,2236			
5.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	0,0137	1,0686			
6.	1331511-050 Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynk.śr.2,8mm	m2	1,0400	81,1200			
7.	1331200-040 Linka stalowa z drutu oc.śred. 5-7 mm	m	2,0800	162,2400			
8.	1322299-033 Ogrodzenie stal.z kształtowników lub rur	kg	6,8000	530,4000			
9.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0434	3,3852			
10.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0402	3,1356			

11.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0186	1,4508			
12.	39116-148 Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0032	0,2496			
13.	39611-148 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0032	0,2496			
14.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN	244,303688	19 055,69			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

22	KNR 2-23 0402-03-020 Furtki o wymiarach 120x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 1.Zawieszenie bramy lub furtki na gotowych słupach. 2.Wyregulowanie zawieszenia. 3.Dwukrotne pomalowanie farbą olejną.	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	---	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	223-149 Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	0,7400	0,7400			
2.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	2,9400	2,9400			
3.	122-149 Malarz grupa II	r-g	1,1100	1,1100			
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,4100	1,4100			
5.	1320799-033 Furtki stalowe	kg	94,0000	94,0000			
6.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,2900	0,2900			
7.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2000	0,2000			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN	195,3500	195,35			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

23	KNR 2-311 0313-01-050 Nawierzchnie z poliureanu kolorowego modułowego grubość warstwy 18mm (ANALOGIA)	krotność 1,00	obmiar 354,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	---	------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	13-149 Bitumiarz III	r-g	0,0509	18,0186			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0417	14,7618			
3.	1603201-034 Mieszanka asf.lanego,grysowa,w-wa wiążąca	t	0,0497	17,5938			
4.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0127	4,4958			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

24	<p>KNR 2-21 0607-02-040</p> <p>Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych z obudową drewnianą siedzeniową</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</p> <p>1. Wykonanie wykopu z osadzeniem dwóch sztuk podpór</p> <p>2. Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi</p> <p>3. Przycięcie, ostruganie lat, przykręcenie obudowy drewnianej do podpór</p> <p>4. Wykonanie wykopów ciągłych</p> <p>5. Wykonanie, ustawienie deskowania</p> <p>6. Przygotowanie i ułożenie betonu, rozdeskowanie oraz zatarcie zaprawą cementową na ostro</p> <p>7. Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi</p> <p>8. Wykonanie wykopów ciągłych</p> <p>9. Przygotowanie zaprawy, wymiarowanie ławki z kamienia łamanego i odspoinowanie</p> <p>10. Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>4,00 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>
----	---	-----------------------------	-----------------------------	--

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	2,2000	8,4040			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1000	4,2020			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

25	<p>KNR 2-21 0607-02-040</p> <p>stojaki na rowery salowe</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</p> <p>1. Wykonanie wykopu z osadzeniem dwóch sztuk podpór</p> <p>2. Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi</p> <p>3. Przycięcie, ostruganie lat, przykręcenie obudowy drewnianej do podpór</p> <p>4. Wykonanie wykopów ciągłych</p> <p>5. Wykonanie, ustawienie deskowania</p> <p>6. Przygotowanie i ułożenie betonu, rozdeskowanie oraz zatarcie zaprawą cementową na ostro</p> <p>7. Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi</p> <p>8. Wykonanie wykopów ciągłych</p> <p>9. Przygotowanie zaprawy, wymiarowanie ławki z kamienia łamanego i odspoinowanie</p> <p>10. Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>5,00 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>
----	--	-----------------------------	-----------------------------	--

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	2,2000	10,5050			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1000	5,2525			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

26	<p>KNR 2-311 0702-01-020</p> <p>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>1,00 szt</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>
----	---	-----------------------------	-------------------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,7449	0,7449			
2.	1323709-033 Słupki z rur stalowych o śred. 50 mm	kg	10,9000	10,9000			
3.	3930000-060 Woda	m3	0,0050	0,0050			
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	87,2440	87,24			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

27	KNR 2-311 0703-02-020 Montaż na słupku tablica informacyjnej z regulaminem	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	---	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	1,0920	1,0920			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0061	0,0061			
3.	1352899-020 Tablice znaków drogowych	szt	1,0000	1,0000			
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	800,0000	800,00			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

28	KNR 2-311 0706-02-050 Oznakowanie poziome - wyznaczenie boisk farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie	krotność 1,00	obmiar 6,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość
----	--	------------------	-------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1050	0,6300			
2.	1520899-066 Farba chlorokauczkowa ogólnego stosowania	dm3	0,3930	2,3580			
3.	1530503-066 Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.	dm3	0,1260	0,7560			
4.	52541-148 Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,0232	0,1392			
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0232	0,1392			
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	7,284783	43,71			

Pozycja razem:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

Ogółem element.:

Robocizna

Material

Sprzęt

Razem

DZIAŁ III - Roboty w zakresie budowy boisk sportowych**Wartość Kosztorysu:**

Nazwa	Skr	Wartość		R	M	S	Kw. Stała	Razem
Koszty bezpośrednie	KB		PLN					
Koszty pośr. od R	KR	68,90	%					
Koszty pośr. od S	KS	68,90	%					
Zysk od R	ZR	11,90	%					
Zysk od S	ZS	11,90	%					
Zysk od KR	ZKR	11,90	%					
Zysk od KS	ZKS	11,90	%					
Koszty z narz. w rozbiściu	KzNwR	23,00	%					
Koszty z narzutami (netto)	KzN		PLN					
Stawka VAT	VAT	23,00	%					
Wartość brutto	WB		PLN					

