

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks sportowy - wykonanie piłkochwyków  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Poprzeczna 12, Owińska  
 INWESTOR : Gmina Czerwonak - Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN" w Czerwonaku  
 ADRES INWESTORA : ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ciesielski  
 DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys robót remontowo - budowlanych kompleksu sportowego w Owińskich</b>					
<b>1</b>		<b>Piłkochwyty boiska dolnego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Piłkochwyt po północnej stronie</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (1.5*9)+(1*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.500	
				RAZEM	15.500
2 d.1.1	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwytu z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwytu 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>1.2</b>		<b>Piłkochwyt po południowej stronie</b>			
3 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (1.5*9)+(1*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.500	
				RAZEM	15.500
4 d.1.2	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwytu z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwytu 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>2</b>		<b>Piłkochwyty boiska górnego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Piłkochwyt po północnej stronie</b>			
5 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (1.5*7)+(1*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
6 d.2.1	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwytu z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwytu 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2.2</b>		<b>Piłkochwyt po południowej stronie</b>			
7 d.2.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (1.5*7)+(1*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
8 d.2.2	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwytu z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwytu 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty robót remontowo - budowlanych kompleksu sportowego w Owińskach</b>								
1		<b>Piłkochwyty boiska dolnego</b>						
1.1		<b>Piłkochwyt po północnej stronie</b>						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0307-02	odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = 15.500 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.7102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-23	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwytu z siatki poli-	m					
d.1.1	0401-01	propylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siat-						
	0401-02	ka polipropylenowa do zastosowań zewnątrznych, odporna na warunki atmosferycz- ne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwytu 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głą- bokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skraj- ne z zastrzałami. przedmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna (4.9558*0.6=2.97348)*0.955=2.839673 r-g/m	r-g	113.5869				
2*		-- M -- masa betonowa (dostawca: PREFABETGDA) 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.0000				
3*		słupki stalowe 12.70 kg/m	kg	508.0000				
4*		siatka polipropylenowa gr 5 mm, oczko 80x80 mm - wraz z linkami stalowymi i mocowaniami z tworzyw sztucznych (dostawca: ATTIC) 5.05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	202.0000				
5*		farba nawierzchniowa 0.0435+2*0.0084=0.0603 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.4120				
6*		rozcieńczalnik (dostawca: MERCUSBIS) 0.02+2*0.0037=0.0274 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0960				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Piłkochwyt po północnej stronie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Piłkochwytyt po południowej stronie</b>						
3 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = 15.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.7102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.2	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwyty z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwyty 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. przedmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna (4.9558*0.6=2.97348)*0.955=2.839673 r-g/m	r-g	113.5869				
2*		-- M -- masa betonowa (dostawca: PREFABETGDA) 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.0000				
3*		słupki stalowe' 12.70 kg/m	kg	508.0000				
4*		siatka polipropylenowa gr 5 mm, oczko 80x80 mm - wraz z linkami stalowymi i mocowaniami z tworzyw sztucznych (dostawca: ATTIC) 5.05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	202.0000				
5*		farba nawierzchniowa 0.0435+2*0.0084=0.0603 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.4120				
6*		rozcieńczalnik (dostawca: MERCUSBIS) 0.02+2*0.0037=0.0274 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0960				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Piłkochwytyt po południowej stronie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Piłkochwyty boiska dolnego

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Piłkochwyty boiska górnego</b>						
<b>2.1</b>		<b>Piłkochwytyt po północnej stronie</b>						
5 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = 12.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.6050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2.1	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwytu z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwytu 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna (4.9558*0.6=2.97348)*0.955=2.839673 r-g/m	r-g	85.1902				
2*		-- M -- masa betonowa (dostawca: PREFABETGDA) 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.5000				
3*		słupki stalowe 12.70 kg/m	kg	381.0000				
4*		siatka polipropylenowa gr 5 mm, oczko 80x80 mm - wraz z linkami stalowymi i mocowaniami z tworzyw sztucznych (dostawca: ATTIC) 5.05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	151.5000				
5*		farba nawierzchniowa 0.0435+2*0.0084=0.0603 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.8090				
6*		rozcieńczalnik (dostawca: MERCUSBIS) 0.02+2*0.0037=0.0274 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8220				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Piłkochwytyt po północnej stronie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Piłkochwytyt po południowej stronie</b>						
7 d.2.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = 12.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.6050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2.2	KNR 2-23 0401-01 0401-02	ANALOGIA. Wykonanie piłkochwyty z siatki polipropylenowej gr. 5 mm o oczku 80x80 mm. Siatka polipropylenowa do zastosowań zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne (w tym mróz oraz promieniowanie UV). Wysokość piłkochwyty 5,0 m, rozstaw słupków co 5,0 m. Słupki (np. z rur kwadratowych 80x80x3mm, zabezpieczone antykorozyjnie) wkopane na głębokość min. 1,50 m i obetonowane. Słupki skrajne z zastrzałami. przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna (4.9558*0.6=2.97348)*0.955=2.839673 r-g/m	r-g	85.1902				
2*		-- M -- masa betonowa (dostawca: PREFABETGDA) 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.5000				
3*		słupki stalowe' 12.70 kg/m	kg	381.0000				
4*		siatka polipropylenowa gr 5 mm, oczko 80x80 mm - wraz z linkami stalowymi i mocowaniami z tworzyw sztucznych (dostawca: ATTIC) 5.05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	151.5000				
5*		farba nawierzchniowa 0.0435+2*0.0084=0.0603 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.8090				
6*		rozcieńczalnik (dostawca: MERCUSBIS) 0.02+2*0.0037=0.0274 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8220				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Piłkochwytyt po południowej stronie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Piłkochwyty boiska górnego

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: