

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa dla remontu nawierzchni hali sportowej w Szkole Podstawowej nr 3 im. Zbigniewa Herberta we Wronkach wraz z doposażeniem w kosze najazdowe
ADRES INWESTYCJI : Adres: ul. Polna 5, 64-510 Wronki , gmina Wronki, pow. Szamotulski
INWESTOR : Gmina Wronki reprezentowana przez Szkołę Podstawową Nr 3 im. Zbigniewa Herberta we Wronkach
ADRES INWESTORA : Ul. Powstańców Wlkp. 23 , 64-510 Wronki
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest dokumentacja techniczna dla naprawy i wykonania nowej nawierzchni sali gimnastycznej na obiekcie Szkoły podstawowej.

Zakres opracowania obejmuje:

- uzupełnienie ubytków w istniejącej nawierzchni
- wykonanie 4 tulei montażowych dla nowych słupków boisk siatkowych
- wykonanie nowej warstwy posadzki na istniejącej posadzce z wykładziny PCV
- wykonanie oznakowania boisk - malowane linie
- wymiana listew przyściennych
- wymiana kólek trybun
- wykonanie zabezpieczenia istniejących metalowych stóp trybun
- dostawa 2 koszów do koszykówki najazdowych treningowych
- dostawa 2 koszów do koszykówki turniejowych
- dostawa 2 kompletów słupków z siatką do siatkówki
- dostawa 2 wózków do przewozu trybun

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	TULEJE DLA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI							
2	REMONT POSADZKI							
3	TRYBUNY							
4	DOSTAWA URZĄDZEŃ							
	RAZEM netto							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SALA GIMNASTYCZNA					
1		TULEJE DLA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI			
d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia przyjęto	Wycięcie posadzki z tworzyw sztucznych - w miejscach montażu tuleji 0,8*0,8*4	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
d.1	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów w posadzce sportowej w przestrzeni międzylegarowej - tuleje montażowe dla słupków 4	miejsc. miejsc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 4-04 0401-09 analogia przyjęto	Rozebranie posadzki - podłogi sklejka brzożowo - świerkowa 20 mm 0,8*0,8*4	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
d.1	KNR 4-01 0212-01 przyjęto	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,6*0,6*0,3*4	m ³ m ³	 0,432	
				RAZEM	0,432
d.1	KNR 4-01 0106-04 przyjęto	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,5*0,5*0,3*4	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
d.1	KNR 2-02 1902-01 analogia	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych 0,5*0,5*4*4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli poz.8*50/1000	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,5*0,5*0,5*4	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
d.1	TZKNBK XVII 57-16 analogia	Osadzanie tuleji montażowych w betonie 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	TZKNBK XVII 57-16 analogia	Osadzanie tuleji montażowych w betonie 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR-W 4-01 0819-03	Uzupełnienie wyciętych posadzek sklejką poz.3	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
d.1	KNR 4-01 0818-02	Uzupełnienie posadzki z wykładziny PCV poz.1	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km poz.1*0,004 poz.2*0,02 poz.4 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,010 0,080 0,432 0,300	
				RAZEM	0,822
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 9 poz.13	m ³ m ³	 0,822	
				RAZEM	0,822
d.1	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.14	m ³ m ³	 0,822	
				RAZEM	0,822
2		REMONT POSADZKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.2 0401-11 analogia	Rozebranie listew przypodłogowych o wy. 2 x 6 cm	m		
		191,0	m	191,000	
				RAZEM	191,000
17	KNR 4-01 d.2 0818-02 przyjęto 1%	Naprawa posadzki z PCV (619,7+1396,8)*0,01	m ²		
			m ²	20,165	
				RAZEM	20,165
18	d.2 analiza indywidualna	Szlifowanie - matowienie istniejącej posadzki PCV	m ²		
		2016,5	m ²	2016,500	
				RAZEM	2016,500
19	KNR 4-01 d.2 1215-07	Mycie podłóg PCV poz.18	m ²		
			m ²	2016,500	
				RAZEM	2016,500
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kolor A 487,40	m ²		
			m ²	487,400	
				RAZEM	487,400
21	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kolor B 1367,60	m ²		
			m ²	1367,600	
				RAZEM	1367,600
22	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kolor C 161,50	m ²		
			m ²	161,500	
				RAZEM	161,500
23	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.20+poz.21+poz.22	m ²		
			m ²	2016,500	
				RAZEM	2016,500
24	KNR-W 2-02 d.2 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane poz.16	m		
			m	191,000	
				RAZEM	191,000
25	KNR-W 4-01 d.2 0817-05	Wymiana listew progowych aluminiowych 17,5	m		
			m	17,500	
				RAZEM	17,500
26	d.2 analiza indywidualna	Malowanie linii rozgraniczających boiska wg. dokumentacji projektowej <piłka nożna>1 <piłka ręczna>3 <koszykówka>2 <siatkówka>4 <mini siatkówka>1 <tenis>1	kpl.		
			kpl.	1,000	
			kpl.	3,000	
			kpl.	2,000	
			kpl.	4,000	
			kpl.	1,000	
			kpl.	1,000	
				RAZEM	12,000
3		TRYBUNY			
27	KNR 7-34 d.3 0112-04 analogia	Wymiana istniejących kólek trybunowych o wym. średnica 13 cm szer. 4 cm	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNR 7-34 d.3 0112-04 analogia	Wymiana istniejących kólek trybunowych o wym. średnica 10 cm szer. 3,5 cm	kpl.		
		84	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
29	d.3 analiza indywidualna	Podklejanie podpór trybunowych 10 x 10 cm za pomocą mat filcowych twardych min. 5 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
30	d.3 analiza indywidualna	Podklejanie podpór trybunowych 30 x 10 cm za pomocą mat filcowych twardych min. 5 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4		DOSTAWA URZĄDZEŃ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - 2 Słupki do siatkówki + siatka (komplet)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz na jazdowy treningowy do koszykówki mobilny (komplet)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz na jazdowy turniejowy do koszykówki mobilny (komplet) wraz z z możliwością podłączenia do istniejącego systemu elektronicznej tablicy wyników - liczący czas akcji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	kalkulacja indywidualna	Dostawa wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - wózki transportowe dla trybun	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
SALA GIMNASTYCZNA								
1		TULEJE DLA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI						
1	KNR 4-01	Wyciercie posadzki z tworzyw sztucznych - w miejscach montażu tuleji	m ²				2,560	
d.1	0818-05	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1800				
Razem pozycja 1							2,560	
2	KNR 4-01	Wycięcie otworów w posadzce sportowej w przestrzeni międzylegarowej - tuleje montażowe dla słupków	miejs c.				4,000	
d.1	0424-03	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200				
Razem pozycja 2							4,000	
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzki - podłogi sklejkowa brzożowo - swierkowa 20 mm	m ²				2,560	
d.1	0401-09	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1100				
Razem pozycja 3							2,560	
4	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³				0,432	
d.1	0212-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	13,8100				
Razem pozycja 4							0,432	
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³				0,300	
d.1	0106-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	4,5400				
Razem pozycja 5							0,300	
6	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²				4,000	
d.1	1902-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3969				
	2600619	-- Materiały -- plyta OSB 22 mm	m ²	1,2000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0035				
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,00093				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2650				
	2303099	środek antyadhezyjny	kg	0,0720				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0435				
	71922	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	0,2546				
Razem pozycja 6							4,000	
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0,025	
d.1	0290-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	47,7500				
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe'	t	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6,4000				
	71212	głębarka do prętów'	m-g	5,4000				
	34000	wyciąg'	m-g	1,0000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,8000				
Razem pozycja 7							0,025	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,4678				
	2370699	-- Materiały --						
	3950001	Beton zwykły B - 25 (C20/25)	m ³	1,0150				
	2600699	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0040				
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0050				
	1330400	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0050				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt --						
	44141	środek transportowy	m-g	0,0400				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0700				
Razem pozycja 8							0,500	
9 d.1	TZKNBK XVII 57-16 analogia	Osadzenie tuleji montazowych w betonie	szt				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	z_17022	-- Materiały --						
	z_17433	zaprawa cementowa	kg	1,5000				
		tuleja montazowa dla słupków do siatkówki	kg	0,4000				
Razem pozycja 9							4,000	
10 d.1	TZKNBK XVII 57-16 analogia	Osadzenie tuleji montazowych w betonie	szt				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	z_17022	-- Materiały --						
	z_17433	zaprawa cementowa	kg	1,5000				
		rama podłogowa z dekle podłogowym do tuleji	kg	0,4000				
Razem pozycja 10							4,000	
11 d.1	KNR-W 4-01 0819-03	Uzupełnienie wyciętych posadzek sklejką	m ²				2,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
	2650899	-- Materiały --						
	1530200	sklejka brzożowa - świerkowa 20 mm dziewięciowarstwowa	m ²	1,0500				
	1330400	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,0800				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 11							2,560	
12 d.1	KNR 4-01 0818-02	Uzupełnienie posadzki z wykładziny PCV	m ²				2,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200				
	1563299	-- Materiały --						
	1551310	wykładziny podłogowe gr.4 mm z PCV - uzupełnienia	m ²	1,0900				
	1530200	klej do posadzek PCV	kg	0,4000				
	0000000	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 12							2,560	
13 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³				0,822	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,1770				
Razem pozycja 13							0,822	
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³				0,822	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037*9=	m-g	0,3330				
Razem pozycja 14							0,822	
15 d.1	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³				0,822	
Razem pozycja 15							0,822	
2	REMONT POSADZKI							
16 d.2	KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listew przypodłogowych o wy, 2 x 6 cm	m				191,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
Razem pozycja 16							191,000	
17 d.2	KNR 4-01 0818-02	Naprawa posadzki z PCV	m ²				20,165	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200				
	1563299	-- Materiały -- wykładziny podłogowe gr.4 mm z PCV - naprawy	m ²	1,0900				
	1551310	klej do posadzek PCV	kg	0,4000				
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 17							20,165	
18 d.2	analiza indywidualna	Szlifowanie - matowienie istniejącej posadzk PCV	m ²				2016,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	3920350 0000000	-- Materiały -- tarcza do konserwacji pcv materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 2,0000				
	75131	-- Sprzęt -- szlifierka do podłóg	m-g	0,4300				
Razem pozycja 18							2016,500	
19 d.2	KNR 4-01 1215-07	Mycie podłóg PCV	m ²				2016,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000				
Razem pozycja 19							2016,500	
20 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kolor A	m ²				487,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV gr, 4 mm kolor A	m ²	1,0900				
	1551310	klej do posadzek PCV	kg	0,6000				
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 20							487,400	
21 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kolor B	m ²				1367,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV gr, 4 mm kolor B	m ²	1,0900				
	1551310	klej do posadzek PCV	kg	0,6000				
	1530200	pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 21							1367,600	
22 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kolor C	m ²				161,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV gr, 4 mm kolor B	m ²	1,0900				
	1551310	klej do posadzek PCV	kg	0,6000				
	1530200	pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 22							161,500	
23 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				2016,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyczny	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 23							2016,500	
24 d.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m				191,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0826				
	2631199	-- Materiały -- listwy przyściennne z drewna iglastego szer. 6 cm i gr 2 cm jednostronnie fazowane na półokrągło malowane	m	1,1600				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0,0004 0,0004				
Razem pozycja 24							191,000	
25 d.2	KNR-W 4-01 0817-05	Wymiana listew progowych aluminiowych	m				17,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	1560700	-- Materiały -- listwy progowe aluminiowe	m	1,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1551600 0000000	klej lateksowy ekstra materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0400 2,0000				
Razem pozycja 25							17,500	
26 d.2	analiza indywidualna	Malowanie lini rozgraniczających boiska wg. dokumentacji projektowej	kpl.				12,000	
	999	-- Materiały -- Malowanie lini rozgraniczających boiska wg. dokumentacji projektowej	szt	1,0000				
Razem pozycja 26							12,000	
3		TRYBUNY						
27 d.3	KNR 7-34 0112-04 analogia	Wymiana istniejących kótek trybunowych o wym. średnica 13 cm szer. 4 cm	kpl.				40,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
		-- Materiały -- Trybunowe łożyskowe kółka poliamidowe z powłoką poliuretanowa o wym. średnica 13 cm szer. 4 cm	szt	1,0000				
Razem pozycja 27							40,000	
28 d.3	KNR 7-34 0112-04 analogia	Wymiana istniejących kótek trybunowych o wym. średnica 10 cm szer. 3,5 cm	kpl.				84,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
		-- Materiały -- Trybunowe łożyskowe kółka poliamidowe z powłoką poliuretanowa o wym. średnica 10 cm szer. 3,5 cm	szt	1,0000				
Razem pozycja 28							84,000	
29 d.3	analiza indywidualna	Podklejanie podpór trybunowych 10 x 10 cm za pomocą mat filcowych twardej min. 5 mm	szt.				30,000	
	999	-- Robocizna -- 0,3*0,955=	r-g	0,2865				
		-- Materiały -- maty filcowe 10 x 10 cm twarde gr 5 min	szt	1,0000				
Razem pozycja 29							30,000	
30 d.3	analiza indywidualna	Podklejanie podpór trybunowych 30 x 10 cm za pomocą mat filcowych twardej min. 5 mm	szt.				14,000	
	999	-- Robocizna -- 0,3*0,955=	r-g	0,2865				
		-- Materiały -- maty filcowe 30 x 10 cm twarde gr 5 min	szt	1,0000				
Razem pozycja 30							14,000	
4		DOSTAWA URZĄDZEŃ						
31 d.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - 2 Stupki do siatkówki + siatka (komplet)	szt				2,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - 2 Stupki do siatkówki + siatka (komplet)	szt	1,0000				
Razem pozycja 31							2,000	
32 d.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz najazdowy treningowy do koszykówki mobilny (komplet)	szt				2,000	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz najazdowy treningowy do koszykówki mobilny (komplet)	szt	1,0000				
Razem pozycja 32							2,000	
33	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz najazdowy turniejowy do koszykówki mobilny (komplet) wraz z z możliwością podłączenia do istniejącego systemu elektronicznej tablicy wyników - liczący czas akcji	szt				2,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz najazdowy turniejowy do koszykówki mobilny (komplet) wraz z z możliwością podłączenia do istniejącego systemu elektronicznej tablicy wyników - liczący czas akcji	szt	1,0000				
Razem pozycja 33							2,000	
34	kalkulacja indywidualna	Dostawa wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - wózki transportowe dla trybun	szt				2,000	
		-- Materiały -- Dostawa wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - wózki transportowe dla trybun	szt	1,0000				
Razem pozycja 34							2,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1514,3916		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły B - 25 (C20/25)	m ³	0,5075		0,5075							
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0025		0,0025							
3.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0166		0,0166							
4.	Dostawa wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - wózki transportowe dla trybun	szt	2,0000		2,0000							
5.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - 2 Słupki do siatkówki + siatka (komplet)	szt	2,0000		2,0000							
6.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz na- jazdowy treningowy do koszykówki mobilny (komplet)	szt	2,0000		2,0000							
7.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - kosz na- jazdowy turniejowy do koszykówki mobilny (komplet) wraz z z możliwością podłączenia do istniejącego systemu elektronicznej tablicy wyników - liczący czas akcji	szt	2,0000		2,0000							
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0020		0,0020							
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,4370		7,4370							
10.	klej do posadzek PCV	kg	1218,99 00		1218,99 00							
11.	klej lateksowy ekstra	kg	0,7000		0,7000							
12.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0037		0,0037							
13.	listwy progowe aluminiowe	m	19,2500		19,2500							
14.	listwy przyściennie z drewna iglastego szer. 6 cm i gr 2 cm jednostronnie fazywane na półokrągło malowane	m	221,560 0		221,560 0							
15.	Malowanie lini rozgraniczających boiska wg. dokumentacji projektowej	szt	12,0000		12,0000							
16.	maty filcowe 10 x 10 cm twarde gr 5 min	szt	30,0000		30,0000							
17.	maty filcowe 30 x 10 cm twarde gr 5 min	szt	14,0000		14,0000							
18.	pastą podłogową bezbarwną	kg	203,672 8		203,672 8							
19.	plyta OSB 22 mm	m ²	4,8000		4,8000							
20.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	60,4950		60,4950							
21.	pręty zbrojeniowe'	t	0,0255		0,0255							
22.	rama podłogowa z deklek podłogowym do tuleji	kg	1,6000		1,6000							
23.	sklejka brzożowo - świerkowa 20 mm dziewięciowarstwowa	m ²	2,6880		2,6880							
24.	środek antyadhezyjny	kg	0,2880		0,2880							
25.	tarcza do konserwacji pcv	kg	201,650 0		201,650 0							
26.	Trybunowe łożyskowane kółka poliamidowe z powłoką poliuretanową o wym. średnica 10 cm szer. 3,5 cm	szt	84,0000		84,0000							
27.	Trybunowe łożyskowane kółka poliamidowe z powłoką poliuretanową o wym. średnica 13 cm szer. 4 cm	szt	40,0000		40,0000							
28.	tuleja montażowa dla słupków do siatkówki	kg	1,6000		1,6000							
29.	wykładzina podłogowa z PCV gr, 4 mm kolor A	m ²	531,266 0		531,266 0							
30.	wykładzina podłogowa z PCV gr, 4 mm kolor B	m ²	1666,71 90		1666,71 90							
31.	wykładziny podłogowe gr.4 mm z PCV - naprawy	m ²	21,9799		21,9799							
32.	wykładziny podłogowe gr.4 mm z PCV - uzupełnienia	m ²	2,7904		2,7904							
33.	zaprawa cementowa	kg	12,0000		12,0000							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów'	m-g	0,1350		
2.	nożyce do prętów	m-g	0,1600		
3.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	1,0184		
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0350		
5.	prościarka do prętów	m-g	0,1200		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,4192		
7.	szlifierka do podłóg	m-g	867,0950		
8.	środek transportowy	m-g	8,5831		
9.	wyciąg'	m-g	11,5955		
				RAZEM	

Słownie: