

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Rybnie gmina Wyszków					
1	45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych			
1.1		Boisko do piłki nożnej z trawy syntetycznej pow. 1860m² (pole gry 26m x 56,0m)			
1.1.	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1					
1	KNNR 1 d.1. 0202-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wybranie zalegającej ziemi urodzajnej (humusu) na głębokości 63cm [1860*0.63]	m ³ m ³	 1171.80	
				RAZEM	1171.80
2	KNNR 6 d.1. 0112-02 1.1	Warstwa nasypowa z piasku gr. 25 cm po zagęszczeniu [1860]	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
1.1.	45233220-7	Podbudowy			
2					
3	KNR AT-04 d.1. 0101-01 1.2	Ułożenie geowłókniny na warstwie nasypowej z piasku dla wzmocnienia podłoża [1860]	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
4	KNNR 6 d.1. 0104-03 1.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm [1860]	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
5	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.2	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15cm [1860]	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
6	KNNR 6 d.1. 0113-04 1.2	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr.8 cm [1860]	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
7	KNNR 6 d.1. 0107-01 1.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm [1860*0.05]	m ³ m ³	 93.00	
				RAZEM	93.00
1.1.	45212221-1	Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
3					
8	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.3 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej [62+30]*2	m m	 184.00	
				RAZEM	184.00
9	kalk. własna d.1. 1.3	Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m ² ; włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym(dwa rodzaje zieleni), zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM (granulat w kolorze trawy) łącznie z liniami segregacyjnymi [1860]	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
1.2		Boisko wielofunkcyjne 32,10 m x 19,10m			
1.2.		Przygotowanie terenu pod budowę			
1					
10	KNNR 1 d.1. 0202-04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wybranie zalegającej ziemi urodzajnej (humusu) na głębokości 63cm [613.11*0.63]	m ³ m ³	 386.26	
				RAZEM	386.26
11	KNNR 6 d.1. 0112-01 2.1 0112-06	Warstwa nasypowa z piasku gr. 35 cm [613.11]	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
1.2.		Podbudowy			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR AT-04 d.1. 0101-01 2.2	Ułożenie geowłókniny na warstwie nasypowej z piasku dla wzmocnienia podłoża [613.11]	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
13	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm [613.11]	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
14	KNNR 6 d.1. 0113-01 2.2	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 12 cm Krotność = 0.8 [613.11]	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
15	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm [613.11]	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
1.2.	45212221-1	Nawierzchnia poliuretanowa			
	3				
16	KNNR 6 d.1. 0403-03 2.3 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej [19.10*2+32.10+2.10]	m m	 72.40	
				RAZEM	72.40
17	d.1. kalk. własna 2.3	Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK obejmująca: warstwę stabilizującą ET wodoprzepuszczalną gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) [613.11]	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
2	36400000-5	Artykuły i sprzęt sportowy			
	2.1	Piłka nożna			
18	KNR 2-23 d.2. 0308-03 1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton B20 [0.60*0.60*1.0]*8	m ³ m ³	 2.88	
				RAZEM	2.88
19	d.2. 1	Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli do bramek przedniej i tylnej ob-sady. [8]	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
20	d.2. kalk. własna 1	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej (2x5m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. Certyfikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
	2.2	Piłka siatkowa			
21	KNR 2-23 d.2. 0308-03 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton B15 [0.60*0.60*1.0]*2	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
22	d.2. 2	Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli maskujących do słupków siatkówki [2]	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
23	d.2. 2	Dostawa i montaż dwóch słupków do siatkówki. Siatka do siatkówki na linkach naciągowych z usztywnionymi bokami. Certyfikat bezpieczeństwa "B" [1]	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
	2.3	Koszykówka			
24	KNR 2-23 d.2. 0308-03 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton B20 [0.80*0.80*1.0]*2	m ³ m ³	 1.28	
				RAZEM	1.28
25	d.2. 3	Dostawa i montaż tulej montażowych do słupków koszykówki	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2]	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.2. 3		Dostawai montaż konstrukcji jednoślupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem 1,40m do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszykówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wysokości. Certifikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.4	45342000-6	Piłkochwyty			
27 d.2. 4	kalk. własna	Montaż piłkochwyty wysokości 6,0m z siatki polipropylenowej bezwęzłowej - wielkość oczka 10x10, na słupkach stalowych - profil zamknięty 80x80cm, rozstaw co 3,0m, osadzonych w stopach betonowych z B20, alternatywnie zgodnie z wymaganiami producenta - dł 26m za bramkami do piłki nożnej umieszczone w odległości 1,0m - dł. 81,10m od strony bieżni lekkoatletycznej - dł 132,80m nad istniejącym ogrodzeniem od strony drogi gminnej i od strony działki o nr ew. 799 [26.0*2+81.10+132.80]	m m	 265.90	
				RAZEM	265.90
3	45233220-7	Komunikacja			
3.1		Przygotowanie terenu pod budowę			
28 d.3. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wybranie zalegającej ziemi urodzajnej (humusu) na głębokości 63cm [413.39+70.17+43.23]	m ³ m ³	 526.79	
				RAZEM	526.79
29 d.3. 1	KNNR 6 0112-02	Warstwa nasypowa z piasku gr. 25 cm z wyprofilowaniem spadku 6,5% i 8,5%. Dojazd należy wyprofilować i wykonać z pochyleniem 6,5% i 8,5% pokazanym na zagospodarowaniu działki. [526.79]	m ² m ²	 526.79	
				RAZEM	526.79
3.2		Podbudowy			
30 d.3. 2	KNR AT-04 0101-01	Ułożenie geowłókniny na warstwie nasypowej z piasku dla wzmocnienia podłoża pod zjazd [413.39]	m ² m ²	 413.39	
				RAZEM	413.39
31 d.3. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm [526.79]	m ² m ²	 526.79	
				RAZEM	526.79
3.3		Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
32 d.3. 3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik (kostka szara) [70.17+43.23]	m ² m ²	 113.40	
				RAZEM	113.40
33 d.3. 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [13.75+1.50+15.25+33.03+31.53+21.40+2.0*2]	m m	 120.46	
				RAZEM	120.46
34 d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojazd (kostka szara) [413.39]	m ² m ²	 413.39	
				RAZEM	413.39
35 d.3. 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [13.75+1.50+15.25+33.03+31.53+21.40+2.0*2]	m m	 120.46	
				RAZEM	120.46
4	45112712-9	Mała widownia			
36 d.4	kalk. własna	Zakup i montaż ławek betonowych o wym. 200x40cm z siedziskiem z tworzywa sztucznego 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00