

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa dwóch boisk sportowych przy Szkole Podstawowej w Lucynowie przy ul. Szkolnej 12 gmina Wyszaków</b>					
1	45212221-1	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>			
1.1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  [28.10*50.0]+[15.10*28.10]+[22.0*2.0]+[15.50+26.0+12.0]*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1926.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926.81</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej) - wyznaczenie krawędzi boisk  [1405.0+424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1829.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>1829.31</b>
1.2	45212221-1	<b>Boisko do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej o wym. 28,10m x 50,0m ( pole gry 22,0mx44,0m)</b>			
1.2.	45112500-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	3 KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV do głębokości 25 cm  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
1.2.	45233220-7	<b>Podbudowy</b>			
2	5 KNR 2-31 d.1. 0104-07 2.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
6	KNR AT-04 d.1. 0101-01 2.2	Ułożenie geotkaniny  [1405.00*1.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1686.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1686.00</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0203-01 2.2 0203-02	Warstwa nasypowa z keramzytu maxit (8) 10-20G o grubości 20cm  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
8	KNR AT-04 d.1. 0101-01 2.2	Ułożenie geotkaniny  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
9	KNNR 6 d.1. 0113-01 2.2	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 16 cm  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
10	KNNR 6 d.1. 0113-04 2.2	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr. 9 cm  [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
11	KNNR 6 d.1. 0107-01 2.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm  [1405.00*0.05]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.25</b>
1.2.	45112720-8	<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>			
3	12 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  [28.10+50.0*2]	m  m	  128.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.10</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.1. kalk. własna 2.3	Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m <sup>2</sup> ; włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w jednym kolorze zieleni, z włóknami w dwóch odcieniach (jasny i ciemny) tworzących imitację trawy naturalnej. zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM ( granulat w kolorze trawy) łącznie z liniami segregacyjnymi [1405.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1405.00	  <b>1405.00</b>
<b>1.3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne 15,10x28,10</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1405.00</b>
<b>1.3.</b>	<b>45112500-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
	<b>1</b>				
14	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV do głębokości 25 cm  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
<b>1.3.</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Podbudowy</b>			
	<b>2</b>				
16	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
17	KNR AT-04 d.1. 0101-01 3.2	Ułożenie geotkaniny  [424.31*1.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  509.17	  <b>509.17</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>509.17</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0203-01 3.2 0203-02	Warstwa nasypowa z keramzytu maxit (8) 10-20G o grubości 20cm  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
19	KNR AT-04 d.1. 0101-01 3.2	Ułożenie geotkaniny  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0109-01 3.2 0109-02	Podbudowa betonowa (beton B20) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  [424.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.31	  <b>424.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>424.31</b>
<b>1.3.</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
	<b>3</b>				
22	KNNR 6 d.1. 0403-03 3.3 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej  [28.10*2+15.10*2]	m  m	  86.40	  <b>86.40</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>86.40</b>
23	d.1. kalk. własna 3.3	Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK nieprzepuszczalna obejmująca: warstwę warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm ( mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) [434.31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.31	  <b>434.31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>434.31</b>
<b>1.4</b>	<b>36400000-5</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
	<b>1.4.</b>	<b>Piłka nożna</b>			
	<b>1</b>				
24	KNR 2-23 d.1. 0308-03 4.1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup> - Beton B15  [0.60*0.60*1.0]*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.88	  <b>2.88</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	d.1. kalk. własna 4.1	Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli do bramek przedniej i tylnej ob-sady. [8]	szt szt	 8.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
26	d.1. kalk. własna 4.1	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej ( 2x5m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. [2]	szt szt	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.4.</b>	<b>2</b>	<b>Piłka siatkowa</b>			
27	KNR 2-23 d.1. 0308-03 4.2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - Be-ton B15 [0.60*0.60*1.0]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.72	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
28	d.1. kalk. własna 4.2	Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli maskujących do słupków siat-kówki [2]	szt szt	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	d.1. kalk. własna 4.2	Dostawa i montaż dwóch słupków do siatkówki. Siatka do siatkówki na lin-kach naciągowych z usztywnionymi bokami. Certyfikat bezpieczeństwa "B" [1]	kpl kpl	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4.</b>	<b>3</b>	<b>Koszykówka</b>			
30	KNR 2-23 d.1. 0308-03 4.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - Be-ton B15 [0.80*0.80*1.0]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.28	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
31	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż tulej montażowych do słupków koszykówki [2]	szt szt	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki koszykowej z wysięgni-kiem do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszy-kówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wy-sokości. Certyfikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt szt	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Piłkochwyty</b>			
33	d.2 kalk. własna	Montaż piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej szerokości 22m i wysokoś-ci 6m. z siatki polipropylenowej - wielkość oczka 10x10 , na słupkach stało-wych - profil zamknięty 80x80cm , rozstaw co 3,0m , osadzonych stopach betonowych z B 25 , alternatywnie zgodnie z wymaganiami producenta [22*2]	m m	 44.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
34	d.2 kalk. własna	Montaż piłkochwyty wzdłuż ogrodzenia od ulicy Szkolnej z siatki polipropy-lenowej - wielkość oczka 10x10 , na słupkach stalowych - profil zamknięty 80x80cm , rozstaw co 3,0m , osadzonych w stopach betonowych z B-25 , al-ternatywnie zgodnie z wymaganiami producenta - przedłużenie wysokości ist-niejącego ogrodzenia do 4,0m, siatka mocowana na wys. 1,20m od poziomu terenu ( wysokość siatki całkowita 2,80m) , słupki wys. 4,0m +zgiębnienie.słup-ka. [92.0]	m m	 92.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Ciągi komunikacyjne</b>			
35	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [97.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.50	 
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>
36	KNR 2-31 d.3 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [97.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.50	 
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>
37	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej [97.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.50	 
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [22.0+2.0*2+15.50+26.0+12.0*2+1.0]	m  m	  92.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.50</b>
<b>4</b>	<b>45112712-9</b>	<b>Ławki betonowe</b>			
39 d.4	kalk. własna	Zakup i montaż ławek betonowych o wym. 200x40cm z siedziskiem z tworzywa sztucznego 8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>