

---

## PRZEDMIAR

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska przy Szkole Podstawowej w Parszowie  
ADRES INWESTYCJI : Parszów ul. Szkolna 28  
INWESTOR : GMINA WĄCHOCK  
ADRES INWESTORA : 27-215 WĄCHOCK, UL.WIELKOWIEJSKA 1  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Emil Dygas  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45212221-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	SST.III.1.	KNR 4-01 1306-02 kalk. własna	Demontaż istniejących słupków do siatkówki	szt.		
		2		szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	SST.III.1.	KNR 4-01 1306-02 kalk. własna	Demontaż istniejących stojaków do koszykówki	szt.		
		2		szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	SST.III.1.	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie istniejących fundamentów urządzeń sportowych	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*0.8*4		m <sup>3</sup>	0.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
4 d.1	SST.III.3.	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - załadunek ręczny	m <sup>2</sup>		
		12.30*28.30		m <sup>2</sup>	348.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.090</b>
5 d.1	SST.III.3.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		(28.3+11.3)*1.0		m <sup>2</sup>	39.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
6 d.1	SST.III.3.	KNR AT-03 0102-01 kalk. własna	Obcięcie - wyrównanie krawędzi istniejącego boiska asfaltowego	m		
		28.3*2+12.3*2		m	81.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>
7 d.1	SST.III.1.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		14*2		m	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
8 d.1	SST.III.1.	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		14*1.5		m <sup>2</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9 d.1	SST.III.1.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*0.8*3+0.3+0.3*14*1.5		m <sup>3</sup>	6.816	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.816</b>
2		45212221-1	<b>ROBOTY BUDOWLANE - BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
10 d.2	SST.III.2.	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>		
		28.5*15.5		m <sup>2</sup>	441.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.750</b>
11 d.2	SST.III.2.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(3.2*28.5+0.3*12.3)*0.41		m <sup>3</sup>	38.905	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.905</b>
12 d.2	SST.III.2.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		3.2*28.5+0.3*12.3		m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
13 d.2	SST.III.4.	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		3.2*28.5+0.3*12.3		m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
14 d.2	SST.III.4.	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2*28.5+0.3*12.3		m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
15 d.2	SST.III.4.	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5				
		3.2*28.5+0.3*12.3		m <sup>2</sup>	94.890	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
16	SST.III.5. d.2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 32 - 63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 3.2*28.5+0.3*12.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
17	SST.III.5. d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 5 - 31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm 3.2*28.5+0.3*12.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
18	SST.III.5. d.2	KNR 2-23 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 5 - 31,5 mm- warstwa górna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 3 3.2*28.5+0.3*12.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
19	SST.III.5. d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 1 - 5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm 3.2*28.5+0.3*12.3+(28.3*1.0+11.3*1.0)*0.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	114.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.690</b>
20	SST.III.5. d.2	KNR 2-23 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 1 - 5 mm - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -2 3.2*28.5+0.3*12.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.890</b>
21	SST.III.9. d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (15.5*2+28.5*2)*0.30*0.35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
22	SST.III.9. d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.5*2+28.5*2	m		
				m	88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
23	SST.III.9. d.2	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,4 m2 i głębokości do 1.1 m (kat. gruntu III) 6	dół.		
				dół.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	SST.III.9. d.2	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 0.5*0.5*1.1*2+0.6*0.6*1.1*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.134</b>
25	SST.III.8. d.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki i stojaków do koszykówki 6	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	SST.III.6. d.2	KNR 2-23 0303-05 kalk. włas- na	Impregnowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej 12.3*28.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	348.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.090</b>
27	SST.III.6. d.2	KNR 2-23 0303-05 kalk. włas- na	Wykonanie podkładu elastycznego mineralno-syntetycznego gr. 37 mm, przepuszczalnego dla wody (mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego ze sobą lepiszczem poliuretanowym) - nakładany maszynowo metodą rozkładania 15.5*28.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	441.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.750</b>
28	SST.III.6. d.2	KNR 2-23 0303-05 kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm przepuszczalna dla wody w kolorze ceglastym (układana maszynowo metodą rozkładania) z wymalowanymi liniami boisk szer. 5 cm wg. dokumentacji projektowej. 15.5*28.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	441.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>441.750</b>
<b>3</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	SST.III.8.	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki. Konstrukcja dwusłupowa, składająca się z pionowych słupów stalowych i wysięgnika o długości (wysięgu) ok. 1,6 m wykonanych z rury stalowej o ok. śr.130 i gr. 4 mm. Słupy z wysięgnikiem łączone są poprzez stalowe kołnierze za pomocą wytrzymałościowych atestowanych śrub. Wysięgnik zakończony jest wzmocnioną blachą, do której mocowana jest tablica i obręcz. Elementy stalowe stojaka ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo. Ocynkowana tuleja stalowa, ułatwiająca montaż stojaka. Tablica do koszykówki o wymiarach 105 x 180 cm, wykonana z płyty nieprzezroczystej epoksydowej gr. min. 18 mm, w ramie stalowej ocynkowanej ogniowo. Obręcz wzmocniona stalowa ocynkowana z siatką stalową łańcuchową. Konstrukcja umożliwiająca ustawienie kosza na dowolnej wysokości z mechanizmem do regulacji wysokości, słupy mocowane w tulejach stalowych osadzonych w podłożu boiska wraz z deklami maskującymi (dekle powleczone nawierzchnią syntetyczną).	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.3	SST.III.8.	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i montaż w gotowych otworach uniwersalnego kompletu do siatkówki. Słupki uniwersalne stalowe z napinaczem śrubowym, wykonane z rur stalowych, ocynkowanych i lakierowanych proszkowo z regulacją wysokości zawieszenia siatki. Słupki bez odciągów, przystosowane do boisk zewnętrznych z osłonami ochronnymi. Przeznaczone do piłki siatkowej, badmintonu lub tenisa ziemnego. Siatka w kolorze czarnym, całosezonowa, bezwęzłowa śr. 4mm z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, z antenką. Słupki mocowane w tulejach stalowych osadzonych w podłożu boiska wraz z deklami maskującymi (dekle powleczone nawierzchnią syntetyczną).	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>CHODNIK</b>			
31 d.4	SST.III.9.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
			14*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
32 d.4	SST.III.2.	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.250	
			14*1.5*0.25		<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
33 d.4	SST.III.4.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
			14*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
34 d.4	SST.III.9.	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	 29.500	
			14*2+1.5		<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
35 d.4	SST.III.9.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
			14*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY TERENOWE TOWARZYSZĄCE</b>			
36 d.5	SST.III.7.	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
			1.5		<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
37 d.5	SST.III.7.	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
			1.5		<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38 d.5	SST.III.7.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	
			(28.5*2+15.5*2+14*2)*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>