

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT GMINNYCH BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH W STREFIE OBIEKTÓW  
OŚWIATY - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : KOBIOR UL. TUWIMA  
INWESTOR : GMINA KOBIOR  
ADRES INWESTORA : KOBIOR UL. KOBIORKA 5  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2019

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg CPV  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania pod budowę i roboty ziemne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej, bieżni lekkoatletycznej, skoczni do skoku w dal i rozbiegu, boiska do siatkówki o nawierzchni z trawy sztucznej, ciągów komunikacyjnych, dostaw i montaż elementów małej architektury, remont ogrodzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0,3	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
2	kalk. własna	Demontaż elementów wyposażenia boisk wraz z ewentualnym zagospodarowaniem w innym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1	43	43	m <sup>3</sup>	43,000	
				RAZEM	43,000
<b>2</b>		<b>Boisko do piłki ręcznej i siatkówki</b>			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	3 cm 41*21	m <sup>2</sup>	861,000	
				RAZEM	861,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-04	1 cm grub. Krotność = 3 poz.3	m <sup>2</sup>	861,000	
				RAZEM	861,000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-02	kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0,25*0,60*225	m <sup>3</sup>	33,750	
				RAZEM	33,750
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	km 0,06*poz.3+poz.5+0,20*0,20*poz.6	m <sup>3</sup>	90,370	
				RAZEM	90,370
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	następny 1 km poz.5	m <sup>3</sup>	33,750	
				RAZEM	33,750
9	kalk. własna	Utylizacja materiału z rozbiórki i wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2	poz.7	poz.7	m <sup>3</sup>	90,370	
				RAZEM	90,370
10	KNR AT-04	Geowóknina	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	(0,25+0,60)*2*225	m <sup>2</sup>	382,500	
				RAZEM	382,500
11	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-07	gotowego kruszywa 31,80	m <sup>3</sup>	31,800	
				RAZEM	31,800
12	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su-	m		
d.2	0611-01	suchym - PE 50 mm	m	225,000	
	analogia	22,50*10		RAZEM	225,000
13	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego odcinka drenu za pomocą trójników wraz z odkopaniem i	kpl		
d.2	zakopaniem	10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszcz-	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-02	eniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	139,390	
		139,39		RAZEM	139,390
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	0,10*0,20*poz.6	m <sup>3</sup>	2,480	
				RAZEM	2,480
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą	m		
d.2	0407-04	cem. poz.6	m	124,000	
				RAZEM	124,000
17	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna - warstwa stabilizująca SBR 35 mm +	m <sup>2</sup>		
d.2	EPDM 13 mm	poz.3	m <sup>2</sup>	861,000	
				RAZEM	861,000
18	kalk. własna	Malowanie linii do gry	kpl		
d.2	1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch bramek do piłki ręcznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Bieżnia</b>			
21	d.3 KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z maczki ceglanej o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		4*70	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
22	d.3 KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z maczki ceglanej - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
23	d.3 KNR 2-31 0813-05 analogia	Rozebranie obrzeży 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
24	d.3 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.23	m	148,000	
				RAZEM	148,000
25	d.3 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,10*poz.21+0,15*0,30*poz.23+0,20*0,20*poz.24	m <sup>3</sup>	40,580	
				RAZEM	40,580
26	d.3 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.25	m <sup>3</sup>	40,580	
				RAZEM	40,580
27	d.3 kalk. własna	Utylizacja materiału z rozbiórki i wykopu	m <sup>3</sup>		
		poz.25	m <sup>3</sup>	40,580	
				RAZEM	40,580
28	d.3 KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		91	m <sup>3</sup>	91,000	
				RAZEM	91,000
29	d.3 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,20*poz.23	m <sup>3</sup>	2,960	
				RAZEM	2,960
30	d.3 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		poz.23	m	148,000	
				RAZEM	148,000
31	d.3 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna - warstwa stabilizująca SBR 35 mm + EPDM 13 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
32	d.3 kalk. własna	Malowanie linii - tory do biegania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Skocznia i rozbieg</b>			
33	d.4 KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z maczki ceglanej o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,80*30	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
34	d.4 KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z maczki ceglanej - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
35	d.4 KNR 2-31 0813-05 analogia	Rozebranie obrzeży 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		61,6	m	61,600	
				RAZEM	61,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.35	m m	61,600	
				RAZEM	61,600
37	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0,10*poz.33+0,15*0,30*poz.35+0,20*0,20*poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,636	
				RAZEM	7,636
38	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,636	
				RAZEM	7,636
39	kalk. własna d.4	Utylizacja materiału z rozbiórki i wykopu poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,636	
				RAZEM	7,636
40	KNR 2-31 d.4 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,10*0,20*poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,232	
				RAZEM	1,232
42	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. poz.35	m m	61,600	
				RAZEM	61,600
43	kalk. własna d.4	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna - warstwa stabilizująca SBR 35 mm + EPDM 13 mm poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
44	kalk. własna d.4	Malowanie linii 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż belki odbicia 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 3,0*8,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
47	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNR 2-31 d.4 0407-04 analogia	Obrzeża gumowe o wym. 25x5 cm (8,0+3,1)*2	m m	22,200	
				RAZEM	22,200
49	KNR 2-21 d.4 0606-07 analogia	Zeskocznia - wypełnienie piaskiem drobnym płukanym 0,50*poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5</b>		<b>Boisko do siatkówki o nawierzchni z trawy sztucznej</b>			
50	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
51	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
52	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0,38*poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95,760	
				RAZEM	95,760
53	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	d.5 kalk. własna	Utylizacja materiału z rozbiórki i wykopu	m <sup>3</sup>	RAZEM	95,760
		poz.52	m <sup>3</sup>	95,760	
				RAZEM	95,760
55	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,38*0,20*poz.56	m <sup>3</sup>	5,040	
				RAZEM	5,040
56	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(21,16+12)*2	m	66,320	
				RAZEM	66,320
57	KNR 2-31 d.5 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
58	KNR 2-31 d.5 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5 poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
59	KNR AT-04 d.5 0101-03	Geowłóknina	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
60	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
61	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5 poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
62	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
63	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
64	d.5 kalk. własna	Nawierzchnia z traw syntetycznej	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	252,000	
				RAZEM	252,000
65	d.5 kalk. własna	Wypełnienie nawierzchni trawiastej granulem EPDM kolor szary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
67	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		355	m <sup>2</sup>	355,000	
				RAZEM	355,000
68	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.67	m <sup>2</sup>	355,000	
				RAZEM	355,000
69	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,30*poz.67	m <sup>3</sup>	106,500	
				RAZEM	106,500
70	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.69	m <sup>3</sup>	106,500	
				RAZEM	106,500
71	d.6 kalk. własna	Utylizacja materiału z rozbiórki i wykopu	m <sup>3</sup>		
		poz.69	m <sup>3</sup>	106,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	106,500
72	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,20*poz.73	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
73	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
74	KNR 2-31 d.6 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,000	
				RAZEM	355,000
75	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,000	
				RAZEM	355,000
76	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,000	
				RAZEM	355,000
77	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,000	
				RAZEM	355,000
<b>7</b>		<b>Dostawa i montaż elementów małej architektury</b>			
78	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
79	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
80	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Piłkochwył</b>			
81	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłu o wysokości 4 m dł. 62 mb oraz piłkochyłu o wys. 6 m i dł. 40 mb ( słupy wraz z siatką i akcesoriami montażowymi) a także 1 furtka i 3 bramy o szer. 5 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
82	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wys.1,73 m i dł. 85 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>		<b>Rekultywacja terenu zielonego</b>			
83	KNNR 1 d.10 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550,000	
				RAZEM	550,000