

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego dla uczniów z niepełnosprawnościami przy  
ZSS nr 5 w Pabianicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pułaskiego 32, 95-200 Pabianice, dz. nr ewid. 424/1 i 424/2, obręb P-8  
INWESTOR : Powiat Pabianicki  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 2, 95-200 Pabianice  
WYKONAWCA ROBÓT : MIM ARCHITEKCI  
ADRES WYKONAWCY : 95-054 Ksawerów, ul. Dobra 32  
BRANŻA : Inżynieryjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr. inż.arch. Michał Tomaszewicz (Inżynieryjna)  
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-28

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2019-03-28

dr inż. arch. Michał Tomaszewicz  
upr. bud. nr 12/R-37/LOT4/03  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania i p.n. nadzoru

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS nr 5 w Pabianicach w ramach realizacji inwestycji pn.: "Budowa boiska wielofunkcyjnego dla uczniów z niepełnosprawnościami przy ZSS nr 5 w Pabianicach"</b>					
1		<b>Prace budowlane przy istniejącej nawierzchni asfaltowo-betonowej</b>			
1.1		<b>Boisko sportowe: prace ziemne, wymiana drenażu, podłoże pod nawierzchnię poliuretanową</b>			
1	KNNR 11 d.1. 0703-04 1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm  32.1*2	m  m	  64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.1*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.420</b>
1.2		<b>Odprowadzenie wody do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej</b>			
3	KNR 2-01 d.1. 0217-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  1.8*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
4	KNR-W 2- d.1. 18 0408- 2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  1.8	m  m	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  1.8*0.6*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
1.3		<b>Warstwy wierzchnie poliuretanowe boiska 19x32</b>			
6	Kalkulacja d.1. indywidualna 3 analogia	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5 cm – granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.  19*32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  608.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
7	Kalkulacja d.1. indywidualna 3 analogia	Bezspoinowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Warstwa dolna nawierzchni właściwej o gr. 7mm - mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiszcza PU,  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  608.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
8	Kalkulacja d.1. indywidualna 3 analogia	Bezspoinowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Kolory wg projektu. Warstwa użytkowa grubości 7 mm - mieszanina granulatu EPDM 2S z pierwotnej produkcji i lepiszcza PU). poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  608.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
1.4		<b>Warstwy nawierzchniowe mineralno-poliuretanowe wokół boiska</b>			
9	Kalkulacja d.1. indywidualna 4 analogia	Bezspoinowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Warstwa dolna nawierzchni właściwej o gr. 7mm - mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiszcza PU, warstwa wyrównująca (40.56*7.54)+(19.28*4.29)+(40.56*1.23)+(19.28*4.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.38</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	Kalkulacja d.1. indywidualna 4 analogia	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3 cm – granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.38</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0401-04 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  29.0+29.0+16.2+16.2	m  m	  90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.11	m  m	  90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
13	KNR 2-23 d.2 0401-01	Ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych za bramkami na długości 19,1 m. wysokości 6 m. Siatka na ogrodzenie wielofunkcyjne 4,5 x 4,5 cm , grubość 5 mm w kolorze zielonym. 19.1+19.1	m  m	  38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
14	KNR 2-23 d.2 0401-01	Ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych za bramkami na długości 32,1 m. wysokości 4 m. Siatka na ogrodzenie wielofunkcyjne 4,5 x 4,5 cm, grubość 5 mm w kolorze zielonym. 32.1+32.1	m  m	  64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
15	KNR 2-23 d.2 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x3,60 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-23 d.2 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.2 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 12	Prace budowlane przy istniejącej nawierzchni asfaltowo-betonowej	0.00	0.00%
1.1	1 - 2	Boisko sportowe: prace ziemne, wymiana drenażu, podłoże pod nawierzchnię poliuretanową	0.00	0.00%
1.2	3 - 5	Odprowadzenie wody do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej	0.00	0.00%
1.3	6 - 8	Warstwy wierzchnie poliuretanowe boiska 19x32	0.00	0.00%
1.4	9 - 12	Warstwy nawierzchniowe mineralno-poliuretanowe wokół boiska	0.00	0.00%
2	13 - 16	Ogrodzenie	0.00	0.00%
		RAZEM netto	0.00	0.00%
		VAT	0.00	0.00%
		Razem brutto	0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1058.5679	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bezsponowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa, dolna warstwa nawierzchni właściwej o gr. 7mm - mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiszcza PU,	m <sup>2</sup>	620.1600	0.00	0.00				
2.	bezsponowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa, dolna warstwa nawierzchni właściwej o gr. 7mm , warstwa wyrównująca - mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiszcza PU,	m <sup>2</sup>	535.8876	0.00	0.00				
3.	bezsponowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa, górna warstwa nawierzchni właściwej o gr. 7mm - mieszanina granulatu EPDM 2S z pierwotnej produkcji i lepiszcza PU).	m <sup>2</sup>	620.1600	0.00	0.00				
4.	brama stalowa wypełniona siatką	kg	52.4000	0.00	0.00				
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1446	0.00	0.00				
6.	elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0 cm – warstwa wyrównująca typu ET (mieszanina żwirku kwarcowego, granulatu gumowego SBR i lepiszcza PU)	m <sup>2</sup>	535.8876	0.00	0.00				
7.	elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5 cm – warstwa wyrównująca typu ET (mieszanina żwirku kwarcowego, granulatu gumowego SBR i lepiszcza PU)	m <sup>2</sup>	620.1600	0.00	0.00				
8.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	5.5600	0.00	0.00				
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4.8644	0.00	0.00				
10.	furtka stalowa wypełniona siatką	kg	22.7000	0.00	0.00				
11.	kształtki z tworzyw do rur dwuściennych	szt.	1.9260	0.00	0.00				
12.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	31.7440	0.00	0.00				
13.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	2.1880	0.00	0.00				
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	92.2080	0.00	0.00				
15.	piasek	m <sup>3</sup>	1.2869	0.00	0.00				
16.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	2.2380	0.00	0.00				
17.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	28.6720	0.00	0.00				
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	m	1.8360	0.00	0.00				
19.	rury z tworzyw sztucznych do odwodnienia	m	66.7680	0.00	0.00				
20.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	313.0368	0.00	0.00				
21.	słupki z rur stalowych	kg	2490.9280	0.00	0.00				
22.	woda	m <sup>3</sup>	0.1587	0.00	0.00				
23.	materiały pomocnicze	zł			0.00				
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.6440	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0302	0.00	0.00
3.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.6440	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0113	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł