

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236119-7 Naprawa boisk sportowych

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ  
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁASKA 61, ZDUŃSKA WOLA  
INWESTOR : POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI  
ADRES INWESTORA : 98-220 ZDUŃSKA WOLA, UL. ZŁOTNICKIEGO 25  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10 marzec 2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
10 marzec 2016

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Demontaże	1 - 12
2	Boisko trawiaste do piłki nożnej	13 - 18
3	Skocznia skoku w dal	19 - 33
4	Trybuna	34 - 35
5	Dostawa wyposażenia	36 - 44
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Demontaże</b>			
1	analiza indywidualna	Demontaż stojaków do koszykówki	kpl		
d.1		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	analiza indywidualna	Demontaż bramek do piłki nożnej	kpl		
d.1		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji "małpi gaj"	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		740,697+96,74+86,74+121,09	m	1045,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045,267</b>
5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		1149,74+42,48+44,26	m <sup>2</sup>	1236,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1236,480</b>
6	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		1149,74+42,48+44,26	m <sup>2</sup>	1236,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1236,480</b>
7	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1		3271,14	m <sup>2</sup>	3271,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3271,140</b>
8	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1		4356,23	m <sup>2</sup>	4356,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4356,230</b>
9	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1		30*0,5*1	m <sup>3</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10	KNR 4-051 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m		
d.1		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		30*0,5*1	m <sup>3</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1		1045,267*0,06*0,2+1236,48*0,2	m <sup>3</sup>	259,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,839</b>
2		<b>Boisko trawiaste do piłki nożnej</b>			
13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2		143,99	m	143,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,990</b>
14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2		143,99*0,09	m <sup>3</sup>	12,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,959</b>
15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.2		143,99	m	143,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,990</b>
16	analiza indywidualna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża	m		
d.2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		143,99	m	143,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,990</b>
17 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b> <b>0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1151,87	m <sup>2</sup>	1151,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151,870</b>
18 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0110-03</b> <b>0110-04</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1151,87	m <sup>2</sup>	1151,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151,870</b>
<b>3</b>		<b>Skocznia skoku w dal</b>			
19 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b> <b>0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
		50,77	m <sup>2</sup>	50,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,770</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b> <b>0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		50,77+24	m <sup>2</sup>	74,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,770</b>
22 d.3	<b>KNR AT-04</b> <b>0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		50,77	m <sup>2</sup>	50,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,770</b>
23 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	WARSTWA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO (31,5-63mm) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		50,77	m <sup>2</sup>	50,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,770</b>
24 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	WARSTWA KLINUJĄCA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO (0-31,5mm) gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		50,77	m <sup>2</sup>	50,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,770</b>
25 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0106-03</b>	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO (0-4mm) gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		50,77	m <sup>2</sup>	50,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,770</b>
26 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b> <b>0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0609-05</b>	Tłuczeń - frakcja 0-40 mm	m <sup>3</sup>		
		24*0,15	m <sup>3</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
28 d.3	<b>KNR AT-04</b> <b>0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
29 d.3	<b>KNR 2-21</b> <b>0606-07</b>	Piaskownica skoku w dal - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		
		24*0,3	m <sup>3</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
30 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-04</b>	Rowki pod obrzeża w gruncie kat. III-IV	m		
		98,86	m	98,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,860</b>
31 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0,09*98,86	m <sup>3</sup>	8,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,897</b>
32 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		98,86	m	98,860	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>98,860</b>
33 d.3	analiza indywidualna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża	m		
		98,86	m	98,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,860</b>
<b>4</b>		<b>Trybuna</b>			
34 d.4	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		228,606	m <sup>2</sup>	228,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,606</b>
35 d.4	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
		228,606	m <sup>2</sup>	228,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,606</b>
<b>5</b>		<b>Dostawa wyposażenia</b>			
36 d.5	KNR 2-23 0308-01 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupki wiaty rowerowej	m <sup>3</sup>		
		6*0,5*0,5*1	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
37 d.5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		5*7	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
38 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
39 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		5*7	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
40 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5*7	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
41 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		5+7+7+5	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
42 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0,09*24	m <sup>3</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
43 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		5+7+7+5	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
44 d.5	analiza indywidualna	Montaż wiaty rowerowej - wiaty o wym 300x500 cm, stojak ślimakowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4257,6643		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9150		
2.	szpilki do geowłókniny	szt.	4,4862		
3.	łtuczeń - frakcja 0-40 mm	t	7,3440		
4.	miat kamienny	t	3,9969		
5.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	466,1618		
6.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	30,4473		
7.	maczka kamienna	t	69,3426		
8.	piasek	m <sup>3</sup>	25,4575		
9.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	9967,2216		
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4095		
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	272,1870		
12.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	35,8750		
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	24,9766		
14.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	1,5225		
15.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0195		
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,8311		
17.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0345		
18.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	77,6113		
19.	woda	m <sup>3</sup>	121,9103		
20.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0090		
21.	Ombran Betonschpachtel	kg	640,0968		
22.	Nakładka poliuretanowa na obrzeża	m	242,8500		
23.	Montaż wiaty rowerowej - wiaty o wym 300x500 cm, stojak ślimakowy	kpl	1,0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	41,6977		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,8906		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,0682		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3795		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	3,4850		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	9,6757		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9,6189		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10,8501		
9.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,3290		
10.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	3,4291		
11.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,3290		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,5100		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,2005		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	202,6744		
15.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	41,6977		
16.	mieszarka do zapraw	m-g	25,1467		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	4,5500		
18.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,6600		
19.	piła do cięcia kostki	m-g	0,8750		
20.	piaskarnia do czyszczenia metalu	m-g	41,1491		
21.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	261,5155		
22.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	41,1491		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: