

Pracownia Projektowo-Inżynierska  
mgr inż. Łukasz Wiśniewski  
ul. Siwa 7  
86-302 Mokre



## Przedmiar robót

### **Przebudowa boiska sportowego z bieżnią lekkoatletyczną przy Szkole Podstawowej im. kard. Stefana Wyszyńskiego w Szepietowie zlokalizowanego na działce nr 613/6, 613/7 oraz 15/8 obręb 0001 w miejscowości Szepietowo**

Budowa: **Boisko sportowe z bieżnią lekkoatletyczną przy Szkole Podstawowej im. kard. Stefana Wyszyńskiego w Szepietowie**

Lokalizacja: **działka numer: 15/8, 613/6 oraz 613/7, obręb 0001 Szepietowo**

Inwestor: **Gmina Szepietowo, ul. Główna 6, 18-210 Szepietowo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowo-Inżynierska mgr inż. Łukasz Wiśniewski, ul. Siwa 7, 86-302 Mokre**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa boiska sportowego z bieżnią lekkoatletyczną przy Szkole Podstawowej im. kard. Stefana Wyszyńskiego w Szepletowie zlokalizowanego na działce nr 613/6, 613/7 oraz 15/8 obręb 0001 w miejscowości Szepletowo</b>		
1	Element	<b>Obsługa budowy</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe	kpl	1
1.2	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
2	Element	<b>Budowa boiska o nawierzchni trawiastej oraz odtworzenie innych nawierzchni trawiastych</b>		
2.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III - usunięcie istniejących nawierzchni		
Wyliczenie ilości robót:		(200+1442+1056)*0,287	774,326000	
		RAZEM:	774,326000	m3
2.2	KNKRB 1/201/1	Transport urobku z demontażu nawierzchni istniejących na odległość do 5 km - lokalizację ustalić z Zamawiającym		
Wyliczenie ilości robót:		(200+1442+1056)*0,287	774,326000	
		RAZEM:	774,326000	m3
2.3	KNKRB 6/102/2 (1)	Podbudowa z piasku, zagęszczenie mechaniczne		
Wyliczenie ilości robót:		(200+1442+1056)*0,687	1 853,526000	
		RAZEM:	1 853,526000	m3
2.4	KNR 221/408/2 (1)	Wykonanie trawników metodą siewu, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:		(200+1442+1056)	2 698,000000	
		RAZEM:	2 698,000000	m2
3	Element	<b>Budowa bieżni lekkoatletycznej z nawierzchni syntetycznej, rozbiegu do rzutu oszczepem oraz skoczni w dal</b>		
3.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:		(1380,06+1,22*26+4*18,35)*(0,1+0,15+0,1+0,15+0,15)	965,367000	
		RAZEM:	965,367000	m3
3.2	KNKRB 1/201/1	Transport urobku z demontażu nawierzchni istniejących na odległość do 5 km - lokalizację ustalić z Zamawiającym		
Wyliczenie ilości robót:		(1380,06+1,22*26+4*18,35)*(0,1+0,15+0,1+0,15+0,15)	965,367000	
		RAZEM:	965,367000	m3
3.3	KNNR 6/403/5	Obrzeże wraz z wykonaniem ław, obrzeże sportfix 6/25, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	430
3.4	KNR 1301/320/3	Koryto SPORTFIX z karierą trawnikową	mb	216
3.5	KNR 911/101/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka		
Wyliczenie ilości robót:		(1380,06+1,22*26+4*18,35)	1 485,180000	
		RAZEM:	1 485,180000	m2
3.6	KNR 231/802/7	Podbudowa z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 15 cm, frakcja 0-63mm		
Wyliczenie ilości robót:		(1380,06+1,22*26+4*18,35)	1 485,180000	
		RAZEM:	1 485,180000	m2
3.7	KNR 231/802/7 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 10 cm, frakcja 0-31,5mm		
Wyliczenie ilości robót:		(1380,06+1,22*26+4*18,35)	1 485,180000	
		RAZEM:	1 485,180000	m2
3.8	KNR 911/101/4 (1)	Izolacja folią budowlaną		
Wyliczenie ilości robót:		(1380,06+1,22*26+4*18,35)	1 485,180000	
		RAZEM:	1 485,180000	m2

Przebudowa boiska sportowego z bieżnią lekkoatletyczną przy Szkole Podstawowej im. kard. Stefana Wyszyńskiego w Szepletowie zlo...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 223/105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15 cm, beton C20/25, z włóknem polipropylenowym 0,9 kg/m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m <sup>2</sup>	1 344
3.10	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa - typu FULL PUR		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1380,06+1,22*26+4*18,35)	1 485,180000	
		RAZEM:	1 485,180000	m <sup>2</sup> 1 485
3.11	Kalkulacja własna	Skocznia w dal	m <sup>2</sup>	35,3
4	Element	<b>Budowa boiska do siatkówki plażowej</b>		
4.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m <sup>3</sup> głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*12*0,6	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m <sup>3</sup> 144,000
4.2	KNKRB 1/201/1	Transport urobku z demontażu nawierzchni istniejących na odległość do 5 km - lokalizacje ustalić z Zamawiającym	m <sup>3</sup>	144
4.3	KNNR 6/403/5	Obrzeże wraz z wykonaniem ław, obrzeża bezpieczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*2+12*2	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m 64
4.4	KNKRB 6/102/2 (1)	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*20*0,15	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m <sup>3</sup> 36,00
4.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*20	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m <sup>2</sup> 240
4.6	Kalkulacja własna	Boisko do piłki siatkowej plażowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*20	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m <sup>2</sup> 240
5	Element	<b>Budowa rzutni kulą</b>		
5.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m <sup>3</sup> głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III - ilość włączona do pkt. 1.1	m <sup>3</sup>	
5.2	KNNR 6/403/5	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	49,67
5.3	KNKRB 6/102/2 (1)	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		118,68*0,1	11,868000	
		RAZEM:	11,868000	m <sup>3</sup> 11,868
5.4	KNR 231/802/7	Podbudowa z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 15 cm, frakcja 31,5-63mm	m <sup>2</sup>	118,68
5.5	KNR 231/802/7 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 5 cm, frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>	118,68
5.6	KNR 231/802/7 analogia	Nawierzchnia kortowa z mączki ceglanej	m <sup>2</sup>	118,68
5.7	KNKRB 6/102/2 (1)	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*0,1	0,358000	
		RAZEM:	0,358000	m <sup>3</sup> 0,358
5.8	KNR 231/802/7	Podbudowa z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 15 cm, frakcja 31,5-63mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*0,15	0,537000	
		RAZEM:	0,537000	m <sup>2</sup> 0,54
5.9	KNR 231/802/7 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 5 cm, frakcja 0-31,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*0,05	0,179000	
		RAZEM:	0,179000	m <sup>2</sup> 0,18
5.10	KNR 231/802/7 analogia	Granulat SDR	m <sup>2</sup>	3,58
5.11	KNR 231/802/7 analogia	Granulat SDR	m <sup>2</sup>	3,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.12	KNR 231/802/7 analogia	Granulat EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58*0,03	0,107400	
		RAZEM:	0,107400	m2
6	Element	<b>Montaż elementów wyposażenia</b>		
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabawy - huśtawka	szt	1
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń	szt	1
6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków dla boiska do siatkówki	szt	2
6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek dla boiska	szt	4
6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż fotokomórki	szt	1
6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podium trzypoziomowe	szt	1
6.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż masztu na flagę	szt	1
6.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosiarki	szt	1
7	Element	<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>		
7.1	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5 m), wysokość elementu do 4 m	m	64
7.2	Kalkulacja własna	Piłko chwyty z siatki na słupach stalowych, rozstaw 2,5 m, wysokość do 6m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*2	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
7.3	Kalkulacja własna	Ogrodzenie istniejące - pisakowanie i malowanie	kpl	1
8	Element	<b>Mała architektura</b>		
8.1	Kalkulacja własna	Montaż ławek	szt	4
8.2	Kalkulacja własna	Śmietniki	szt	8
8.3	Kalkulacja własna	Stojak dla rowerów	szt	1
8.4	Kalkulacja własna	Znak olimpijki oraz slogan - do uzgodnienia z zamawiającym	kpl	1
8.5	Kalkulacja własna	Ławka rezerwowych - przenośna	szt	2
9	Element	<b>Odwodnienie bieżni lekkoatletycznej</b>		
9.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III - usunięcie istniejących nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		361*0,4*0,65	93,860000	
		RAZEM:	93,860000	m3
9.2	KNKRB 1/201/1	Transport urobku z demontażu nawierzchni istniejących na odległość do 5 km - lokalizacje ustalić z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		361*0,4*0,65	93,860000	
		RAZEM:	93,860000	m3
9.3	KNR 526/507/3	Ułożenie rury PCV średnicy 110mm	m	284,5
9.4	KNR 526/507/4	Ułożenie rury PCV średnicy 160mm	m	77,44
9.5	KNNR 4/1421/1	Montaż studni rewizyjnej średnicy 425mm	kpl	1
9.6	KNKRB 1/312/7	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 6.0 m; kat. gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		361*0,4*0,65	93,860000	
		RAZEM:	93,860000	m3