

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią syntetyczną  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 638/25, Cymśa, Bystra Śląska  
INWESTOR : Gmina Wilkowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 25, 43-365 Wilkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz

DATA OPRACOWANIA : 04.08

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
04.08

Budowa boiska wielofunkcyjne z nawierzchnią syntetyczną, działka nr 638/25, Cymśa

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I USUNIĘCIE ZIEMI CPV 45100000-8</b>			
1 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV - wykonanie skarpy 12.6*1*2	m³ m³	25.20
2 d.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III #p1	m³ m³	25
3 d.1	KNR-W 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 4 25	m³ m³	25
4 d.1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - nadsypanie ziemi #p1	m³ m³	25.20
5 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie pla- ców postojowych 1328/10000	ha ha	0.1328
6 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek #p5*10000	m² m²	1328.00
7 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 4 #p6-822.5	m² m²	505.50
8 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. #p6*0.315	m³ m³	418.32
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 #p8	m³ m³	418.32
10 d.1	cena za- kładowa #p9	Koszt składowania ziemi i gruzu #p9	m³ m³	418.32
<b>2</b>	<b>DRENAŻ BOISKA CPV 45111240-2</b>			
11 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV 0.79*5.16+0.78*2.84+0.74*10+0.69*#p19+0.15*#p14+0.8*0.8*0.5*(#p16+#p17)	m³ m³	113.85
12 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*#p14	m³ m³	2.70
13 d.2	Kalk. in- dyw.	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	1
14 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.16+2.84+10	m m	18.0
15 d.2	KNNR 4 1411-03	Zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.40*#p14-3.14*0.25*0.2*0.2*#p14+0.346*0.239*#p19	m³ m³	18.05
16 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betono- wym 3	szt szt	3
17 d.2	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 600 mm 4	szt szt	4
18 d.2	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m³	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		0.326*0.326*#p19-3.14*0.25*0.113*0.113*#p19	m <sup>3</sup>	
				13.28
19 d.2	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur drenarskich PVC o śr. zewn. 110 mm	m	
		46*3	m	
				138.0
20 d.2	Kalk. in- dyw.	Owiniecie geowłókniną rur drenarskich	m <sup>2</sup>	
		3.14*0.113*#p19	m <sup>2</sup>	
				48.97
21 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	
		#p11-(0.359*0.359+0.326*0.326)*#p19-0.55*#p14	m <sup>3</sup>	
				71.50
22 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	
		#p11-#p21	m <sup>3</sup>	
				42.35
23 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	
		#p22		42.35
24 d.2	cena za- kladowa	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>	
		#p23	m <sup>3</sup>	
				42.35
<b>3</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45111291-6</b>			
25 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
		#p32	m <sup>2</sup>	
				1170.00
26 d.3	Kalk. in- dyw.	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>	
		#p32	m <sup>2</sup>	
				1170.00
27 d.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	
		#p32		1170.00
28 d.3	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	
		#p32+0	m <sup>2</sup>	
				1170.00
29 d.3	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	
		Krotność = 0.63	m <sup>2</sup>	
		#p32		1170.00
30 d.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - ława pod krawężnik	m <sup>2</sup>	
		0.15*#p31	m <sup>2</sup>	
				43.80
31 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	
		292	m	
				292.0
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY CPV 45212221-1</b>			
32 d.4	Kalk. in- dyw.	Ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy	m <sup>2</sup>	
		1170	m <sup>2</sup>	
				1170.0
<b>5</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CHODNIKÓW CPV 45111291-6</b>			
33 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
		#p34	m <sup>2</sup>	
				269.00
34 d.5	KNNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>	
		158+111	m <sup>2</sup>	
				269.00
35 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyta ażurowa "MEBA"	m <sup>2</sup>	
		#p34	m <sup>2</sup>	
				269.00
<b>6</b>	<b>OGRODZENIE CPV 45340000-2</b>			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36 d.6	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.	
		66	szt.	
				66
37 d.6	Kalk. in- dyw.	Ogrodzenie systemowe ze słupkami stalowymi ocynkowanymi o śr. 100 mm, pokrytymi lakierem poliestrowym z furtką i bramą wjazdową - wysokość ogrodzenia 4,0 m, długość 141,0 m	kpl.	
		1	kpl.	
				1
<b>7</b>	<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
38 d.7	Kalk. in- dyw.	Bramki piłkarskie do piłki ręcznej, stalowe, wymiary 3 x 2 m (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).	szt.	
		2	szt.	
				2
39 d.7	Kalk. in- dyw.	Siatki wraz ze słupami do piłki siatkowej (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).	kpl.	
		2	kpl.	
				2
40 d.7	Kalk. in- dyw.	Stojaki na kosze do koszykówki, (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).	szt.	
		4	szt.	
				4