

## **Przedmiar robót**

**Kosztorys dla zadania "Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego  
MSP nr 6 na wielooddziałowe przedszkole przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie, działka  
ewidencyjna nr 1484/1. ETAP IV"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek użyteczności publicznej - przedszkole. KAT IX - instalacje WOD-KAN**

Lokalizacja: **ul. Stefana Batorego 5 44-194 Knurów**

Inwestor: **Miejska Szkoła Podstawowa nr 6  
im. Królowej Jadwigi w Knurowie  
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys dla zadania "Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego MSP nr 6 na wielooddziałowe przedszkole przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie, działka ewidencyjna nr 1484/1. ETAP IV"</b>		
1	Element	<b>Instalacje wod-kan.</b>		
1	KNRW 201/212/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(63.500+186.000+132.300)*2,26*0,5	431,434000	
		RAZEM:	431,434000	m3
2	KNRW 201/609/1	Podsypka w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(63.500+186.000+132.300)*0,5*0,2	38,180000	
		RAZEM:	38,180000	m3
3	KNRW 201/222/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii III, spycharka 100KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		431.434-38.180	393,254000	
		RAZEM:	393,254000	m3
4	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(45,9+6+3+5,5+6,5+1,5+2+10,6+9+9,5+10,5+2,5+3+11+4+3+9,5+1,3+2+8,8+3)*1	158,100000	
		RAZEM:	158,100000	m2
5	KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej, ułożenie - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		158.100	158,100000	
		RAZEM:	158,100000	m2
6	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm; Rury kanalizacyjne kielichowe PVC-U SDR 34 (SN8) ze ścianką litą - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,5	63,500000	
		RAZEM:	63,500000	m
7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm; Rury kanalizacyjne kielichowe PVC-U SDR 34 (SN8) ze ścianką litą - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		186	186,000000	
		RAZEM:	186,000000	m
8	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm; Rury kanalizacyjne kielichowe PVC-U SDR 34 (SN8) ze ścianką litą - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		132,3	132,300000	
		RAZEM:	132,300000	m
9	KNRW 218/421/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk, Fi-200-mm; Trójnik PVC-u f 200 mm z odejściem f 160 mm - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
10	KNRW 218/514/2 (1)	Studzienka kanalizacyjna z kręgów żelbetowych fi 1,0 m na płycie żelbetowej, z płytą pod właz, pokrywą żeliwną typu D 400 ciężkiego i pierścieniem odciążającym - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D2-14	(2,26+2,25+2,17+1,69+1,43+1,66+1,61+1,44+1,76+1,51+1,55)*2	38,660000	
		RAZEM:	38,660000	0.5 m
12	KNRW 218/520/1	Pokrywa żeliwna typu D 400 ciężkiego i pierścieniem odciążającym - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-315-425-mm; Studzienka PVC □425 mm Tegra z pokrywą typu D 400 - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D8,D9,D13	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
14	KNRW 218/517/1 (1) analogia	Studzienki kanalizacyjne PVC 600 mm - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
15	KNRW 218/524/1	Wpust drogowy z rur betonowych z osadnikiem 0,9 m, klasy C 259 z kratą żeliwną na zawiasach Wp1 - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
16	KNR 926/102/2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia B125 - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			66	66,000000
		RAZEM:	66,000000	m
17	KNR 926/202/2	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 mm, klasa obciążenia B125; Skrzynka odpływowa odwodnienia liniowego z koszem osadczym - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
18	KNRW 218/606/9	Zabezpieczenie antykorozyjne kręgów betonowych 2 x Bitizolem R i asfaltem JW-80 (zewnętrznie) -zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			38.660/2	19,330000
		RAZEM:	19,330000	m