

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	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"		
1	Element	Instalacje wod-kan.		
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)	Zасыpywanie 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	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
5	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
6	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
7	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
8	KNRW 218/514/2 (1)	Studzienka kanalizacyjna z kręgów żelbetowych f 1,0 m na płycie żelbetowej, z płytą pod wiaz, pokrywą żeliwną typu D 400 ciężkiego i pierścieniem odciążającym - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1-14 (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
9	KNRW 218/520/1	Pokrywa żeliwna typu D 400 ciężkiego i pierścieniem odciążającym - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
10	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:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
11	KNRW 218/524/1	Wpust drogowy z rur betonowych z osadnikiem 0,9 m, klasy C 259 z kratą żeliwną na zawiasach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	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
				66,000
13	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
				1,000
14	KNRW 218/606/9	Zabezpieczenie antykorozyjne kręgów betonowych 2 x Bitizolem R i asfaltem JW-80 (zewnątrznie) -zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.660/2	19,330000	
		RAZEM:	19,330000	m
				19,330