

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

**Inwestycja** Kanalizacja deszczowa  
Zespół Szkolno-Przedszkolnym nr 2  
Budowa kanalizacji deszczowej wraz z studniami chłonnymi

Adres: Jastrzębska 136  
44-304 Wodzisław Śląski

Kody CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor:** Miasto Wodzisław Śląski - Zespół Szkolno Przedszkolny Nr 2  
Bogumińska 4  
44-300 Wodzisław Śląski

**Wykonawca:** MAKANI Anita Szczepan  
Niedobczycka  
44-218 Rybnik

Sporządził: MAKANI Anita Szczepan  
Sprawdził:  
Data opracowania: Lipiec 2020 r

Inwestor

Wykonawca

## Kopia Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
1.1	KNNR 1 0112-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. - wytyczenie robót instalacyjnych 0,04	ha ha	0,040	0,040
1.2	KNR-W 2-01 0201-0100	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsięwziętą o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku do 1 km samochodem samowładowniczym, szerokość wykopu 0,7 m - roboty ziemne wykonane od poziomu terenu projektowanego 14,2*0,8*1,84+58,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79,802	79,802
1.3	KNR 2-01 0323-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kat. I-II. Krotność=2 14*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,760	25,760
1.4	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - I warstwa 14,2*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,360	11,360
1.5	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - II warstwa 14,2*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,360	11,360
1.6	KNR 2-18 0501-0300	Obsypka gr 20 cm 14,2*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,360	11,360
1.7	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 14,2	m m	14,200	14,200
1.8	KNR-W 2-18 0516-0100-analogi a	Studnia chłonna średnicy 2000 mm zapuszczana metodą studniarską - SCH 1, SCH 2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.9	KNR-W 2-18 0516-0300-analogi a	Dodatkowe nakłady za każde 0,5m głęb. ponad 5-7m przy studniach rewizyjnych z kręgów bet. wys. 500 mm, śred 2000 mm, wykonywanych metodą studniarską, grunt kat. I-II 12	0,5 m 0,5 m	12,000	12,000
1.10	KNR-W 2-18 0521-0400	Płyty żelbetowe nastudzienne 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.11	kalk indywidualna	Montaż blachy perforowanej 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.12	KNR-W 2-18 0529-0100	Osadzenie włązów żeliwnych klasy B125 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.13	KNNR 11 0705-0100	Złoże zabezpieczające Krotność=2 0,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,940	0,940
1.14	KNNR 11 0705-0100	Złoże potrzymujące Krotność=2 0,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,320	0,320
1.15	KNNR 11 0705-0100	Złoże właściwe Krotność=2 1,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,880	1,880
1.16	KNR 4-01 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> otwory wykonać wiertnicą - włączenie do studni SCH1 i SCH 2 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.17	KNR-W 2-18 0527-0100	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 210 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.18	KNR 4-01 0203-0200	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości do 20 cm 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,100	0,100
1.19	KNR 2-01 0230-0102	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 20,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,600	20,600
1.20	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		20,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		20,6	m3	20,600	
1.21	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. 14*2	m2 m2	28,000	28,000
1.22	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 14*2	m2 m2	28,000	28,000

## Kopia Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych				
1.1	KNNR 1 0112-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. - wytyczenie robót instalacyjnych	ha	0,040		
1.2	KNR-W 2-01 0201-0100	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsięwzięną o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku do 1 km samochodem samowładoczym, szerokość wykopu 0,7 m - roboty ziemne wykonane od poziomu terenu projektowanego	m <sup>3</sup>	79,802		
1.3	KNR 2-01 0323-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kat. I-II.	m <sup>2</sup>	25,760		
1.4	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - I warstwa	m <sup>2</sup>	11,360		
1.5	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - II warstwa	m <sup>2</sup>	11,360		
1.6	KNR 2-18 0501-0300	Obsypka gr 20 cm	m <sup>2</sup>	11,360		
1.7	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m	14,200		
1.8	KNR-W 2-18 0516-0100-analogia	Studnia chłonna średnicy 2000 mm zapuszczana metodą studniarską - SCH 1, SCH 2	szt.	2,000		
1.9	KNR-W 2-18 0516-0300-analogia	Dodatkowe nakłady za każde 0,5m głęb. ponad 5-7m przy studniach rewizyjnych z kręgów bet. wys. 500 mm, śred 2000 mm, wykonywanych metodą studniarską, grunt kat. I-II	0.5 m	12,000		
1.10	KNR-W 2-18 0521-0400	Płyty żelbetowe nastudzienne	kpl.	2,000		
1.11	kalk indywidualna	Montaż blachy perforowanej	szt.	2,000		
1.12	KNR-W 2-18 0529-0100	Osadzenie włązów żeliwnych klasy B125	szt.	2,000		
1.13	KNNR 11 0705-0100	Złoża zabezpieczające	m <sup>3</sup>	0,940		
1.14	KNNR 11 0705-0100	Złoża potrzymujące	m <sup>3</sup>	0,320		
1.15	KNNR 11 0705-0100	Złoża właściwe	m <sup>3</sup>	1,880		
1.16	KNR 4-01 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> otwory wykonać wiertnicą - włączenie do studni SCH1 i SCH 2	szt.	3,000		
1.17	KNR-W 2-18 0527-0100	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 210 mm	szt.	4,000		
1.18	KNR 4-01 0203-0200	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>	0,100		
1.19	KNR 2-01 0230-0102	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	20,600		
1.20	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	20,600		
1.21	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m <sup>2</sup>	28,000		
1.22	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	28,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**