

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy wod-kan dla potrzeb budynku ZS nr 2 we Włoszczowie po yłych warsztatach zawodowych szkoły rolniczej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Koniecpolska Włoszczowa  
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 2 im. Stefana Czarnieckiego  
ADRES INWESTORA : ul. Koniecpolska 40, 29-100 Włoszczowa  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2024

### **Załącznik nr 3.4 do SWZ – Przedmiar – Wykonanie przyłącza wodno – kanalizacyjnego do adaptowanych na klasopracownie pomieszczeń w ZS nr 2 we Włoszczowie**

30.12.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>przyłącza wod-kan.</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącze i inst zewnętrzna wody- roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 25.6*1.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.864	
				RAZEM	36.864
2 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 25.6*1.8*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.216	
				RAZEM	9.216
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 25.6*1.8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.080	
				RAZEM	46.080
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 25.6*1.8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.080	
				RAZEM	46.080
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
5 d.2	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 25.6	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
6 d.2	KNR 2-18 0902-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- ntrójnik 200/80 + łączniki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 25.6*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.800	
				RAZEM	12.800
8 d.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	kalk. własna	Montaż hydroforu 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm 8+8.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
12 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm (25.6)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.128	
				RAZEM	0.128
13 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm (25.6)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.128	
				RAZEM	0.128
14 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25.6	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
15 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (171.4+1.2+1.8+2.1+4.1+5+3.1+4+5+5.9+6.8)/1000	km km	 0.210	
				RAZEM	0.210
<b>3</b>		<b>Przyłącze i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne</b>			
16 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 21*2.5*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.000	
				RAZEM	42.000
17 d.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 21*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 21*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.500	
				RAZEM	52.500
19 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 21*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.500	
				RAZEM	52.500
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
20 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
21 d.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
23 d.4	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (21+26.5)/1000	km km	 0.048	
				RAZEM	0.048
24 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (21)*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.150	
				RAZEM	3.150
26 d.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (21)*0.4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				RAZEM	4.200
27 d.4	kalk. własna	Włączenie w instalację kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Roboty związane z nawierzchnią</b>			
28 d.5	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - odtworzenie Krotność = 2 9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				RAZEM	13.500
29 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - odtworzenie Krotność = 2 9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				RAZEM	13.500
30 d.5	KNNR 6 0306-01	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - odtworzenie Krotność = 2 40*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
31 d.5	KNNR 6 1104-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
32 d.5	KNNR 6 1108-02 analogia	Rozebranie nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 13.5	t t	 13.500	
				RAZEM	13.500

