Biuro Projektowe KONSTAR
Patrycja Sinka

44-200 Rybnik ul. Szczygłów 5a

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO W ZAKRESIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM - BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI : UL. 11 LISTOPADA 7
INWESTOR : SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W BĘDZINIE
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN UL. 11 LISTOPADA 7
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycja Sinka
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS: Wymiana rury spustowej oraz zewnętrznej kanalizacji deszczowej					
1		**Roboty ziemne**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne kanalizacji wraz z obsługą geodezyjną	km		
		22.6/1000	km	0.023	
				RAZEM	**0.023**
2 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		22.6 * 0.90 * ((1.20 + 1.20 + 2 * 0.20) / 2) {KD}		28.476	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				28.476	
		poz.2A*0.90{90% roboty zmechanizowane}	m3	25.628	
				RAZEM	**25.628**
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	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 III)	m3		
		poz.2A*0.10 {10% roboty ręczne}	m3	2.848	
				RAZEM	**2.848**
4 d.1	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 1,5 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		22.6*((1.20+1.20+2 * 0.20)/ 2)*2 {KD}	m2	63.280	
				RAZEM	**63.280**
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		poz.16*0.90*0.20{podsypka kanału DN 160}	m3	4.068	
				RAZEM	**4.068**
6 d.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (piasek)	m3		
		poz.16*0.90*(0.30 + 0.16){obsypka kanału DN 160}		9.356	
		potrącenia			
		-poz.16*0.16^2/4*3.14 {V rurociągu DN 160}		-0.454	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				8.902	
		poz.6A	m3	8.902	
				RAZEM	**8.902**
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasyp mechaniczny 90%	m3		
		poz.2A{wykop}		28.476	
		potrącenia			
		-poz.5{podsypka}		-4.068	
		-poz.6{obsypka}		-8.902	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				15.506	
		poz.7A*0.90{90% robót zmechanizowanych}	m3	13.955	
				RAZEM	**13.955**
8 d.1	KNR 2-01 0320-0501 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- zasyp ręczny 10%	m3		
		poz.7A*0.10{10% robót ręcznych}	m3	1.551	
				RAZEM	**1.551**
9 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.7+poz.8	m3	15.506	
				RAZEM	**15.506**
10 d.1	KNR 2-01 0211-08 0214-04	Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko na odległość do 15 km	m3		
		poz.2A-poz.7-poz.8	m3	12.970	
				RAZEM	**12.970**
11 d.1		Opłata za utylizację gruntu	m3		
		poz.10	m3	12.970	
				RAZEM	**12.970**
2		**Roboty rozbiórkowe**			
12 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		11.000	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
13 d.2	KNR 4-05l 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu istn. kanalizacji deszczowej o śr. zewn. Dz 150 mm	m		
		22.600	m	22.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**22.600**
3		**Roboty montażowe**			
14 d.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych	m		
		11.000	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
15 d.3	KNR K-05 0501-03 analogia	Podłączenie projektowanego zadaszenia - rura kwadratowa	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa zewnętrzna	m		
		22.600{KD}	m	22.600	
				RAZEM	**22.600**
17 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.16	m	22.600	
				RAZEM	**22.600**
18 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		22.06	m	22.060	
				RAZEM	**22.060**