

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Sanitarna
Nazwa zamówienia	Szkoła Podstawowa nr 18 w dzielnicy Boguszowice Osiedle – termomodernizacja budynku wraz z robotami towarzyszącymi w ramach zadania „Zwiększenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w Rybniku” SP18 (bud. II) INSTALACJE SANITARNE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
Adres zamówienia:	Żurawia 8 44-253 Rybnik
Kody CPV:	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Zamawiający:	Miasto Rybnik Bolesława Chrobrego Nr 2 44-200 Rybnik
Wykonawca:	PUI SP. Z O.O. Białych 5 44-200 Rybnik
Sporządził:	inż. Marcin Łuczak
Sprawdził:	
Data opracowania:	październik 2025 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-01 0120-3 SST-KAN	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4+5+5)/1000	km km	 0,077	0,077
1.1.2	KNR 2-01 0125-4 SST-KAN	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem łazkami, humus z darnią (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4+5+5)*0,9*0,5	m2 m2	 34,650	34,650
1.1.3	KNR 05 0719-7 SST-KAN	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 8 cm, ręcznie (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4+5+5)*2*1*0,5	m2 m2	 77,000	77,000
1.1.4	KNR 2-31 0802-5 SST-KAN	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4+5+5)*2*1*0,5	m2 m2	 77,000	77,000
1.1.5	KNR 08 0222-3 SST-KAN	Demontaż istn. kanałów deszczowych. Odcinki od istniejących rur spustowych do połączenia ze studzienkami kanalizacji deszczowej. (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4+5+5)	m m	 77,000	77,000
1.1.6	KNR 4-04 1101-0200 SST-KAN	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na składowisko oferenta wraz z kosztem utylizacji (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4+5+5)*0,25	m3 m3	 19,250	19,250
1.2		Roboty ziemne, podłączenie rur spustowych oraz doświetlaczy piwnicznych			
1.2.1	KNR 1 0210-0100 SST-KAN Przewody Dz110 PVC-U "lite" Przewody Dz160 PVC-U "lite"	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III Krotność=0,8 1*0,5*10 2,5*0,8*(24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)	m3 m3 m3	 5,000 134,000	139,000
1.2.2	KNR 1 0307-0300 SST-KAN Przewody Dz110 PVC-U "lite" Przewody Dz160 PVC-U "lite"	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Krotność=0,2 1*0,5*10 2,5*0,8*(24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)	m3 m3 m3	 5,000 134,000	139,000
1.2.3	KNR 1 0313-0100 SST-KAN Przewody Dz110 PVC-U "lite" Przewody Dz160 PVC-U "lite"	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV Krotność=0,25 1*10*1*0,5 2,5*(24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*2*0,5	m2 m2 m2	 5,000 167,500	172,500
1.2.4	KNR 4-05 0401-0300 SST-KAN Przewody Dz110 PVC-U "lite" Przewody Dz160 PVC-U "lite"	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod kanały i obiekty 10*0,5*0,15 (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*0,15	m2 m2 m2	 0,750 8,040	8,790
1.2.5	KNR 4-05 0308-0100 SST-KAN	Wymiana studzienki podrynnowej wraz z podejściem w celu dostosowania do nowych rur spustowych Zakres obejmuje m.in.: roboty ziemne, demontaż istniejącego czyszczaka, montaż tworzywowej studzienki podrynnowej z osadnikiem i koszem, połączenie studzienki z istniejącym odpływem w ziemi oraz z rurą spustową 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.2.6	KNR 11 0502-2 SST-KAN Przewody Dz110 PVC-U "lite"	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U, Dz110 mm 11	m m	 11,000	11,000
1.2.7	KNR 11 0502-2 SST-KAN Przewody Dz160 PVC-U "lite"	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U, Dz160 mm (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)	m m	 67,000	67,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.2.8	KNRW 2-18 0511-3 SST-KAN Przewody Dz160 PVC-U "lite" Przewody Dz110 PVC-U "lite"	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30·cm (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*0,3 10*0,5*0,3	m3 m3 m3	 16,080 1,500	17,580
1.2.9	KNNR 4 1427-0100 SST-KAN	Wykonanie włączy do istniejących studni kd 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.2.10	KNR 2-18 0804-1 SST-KAN Przewody Dz110 PVC-U "lite" Przewody Dz160 PVC-U "lite"	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dz110 - Dz160 10 (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)	m m m	 10,000 67,000	77,000
1.2.11	KNR 4-01 0108-2 SST-KAN podsypka + obsypka 110 z rurą podsypka + obsypka 160 z rurą	Wywóz samochodami skrzyniowymi ziemi i gruzu na składowisko Oferenta wraz z kosztem utylizacji 10*0,5*0,5 (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*0,5	m3 m3 m3	 2,500 26,800	29,300
1.2.12	KNRW 2-01 0222-2 SST-KAN wykop 110 wykop 160 podsypka + obsypka 110 z rurą podsypka + obsypka 160 z rurą	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM. 10*0,5*1,0 (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*2,5 -10*0,5*0,5 -(24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*0,5	m3 m3 m3 m3 m3	 5,000 134,000 - 2,500 - 26,800	109,700
1.3		Roboty odtworzeniowe i porządkowe			
1.3.1	KNR 2-01 0505-4 SST-KAN	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III. Przyjęto 70% mechanicznych prac. (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*0,7	m2 m2	 37,520	37,520
1.3.2	KNR 2-01 0505-1 SST-KAN	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III. Przyjęto 30% ręcznych prac. (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8*0,3	m2 m2	 16,080	16,080
1.3.3	KNNR 11 0712-6 SST-KAN	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, parkowych bez nawożenia, grunt kategorii III (24+11+4+2+2+6+5+4+5+4)*0,8	m2 m2	 53,600	53,600
1.3.4	KNR 2-31 1406-0200 SST-KAN	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.5	KNR 2-31 1406-0300 SST-KAN	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów studzienek kanalizacyjnych 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.3.6	KNR 2-31 1406-0400 SST-KAN	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.7	KNR 4-05 2119-0100 SST-KAN	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.3.8	KNR 4-05 2119-0201 SST-KAN	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie przykanalików 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.3.9	KNR 4-05 2103-0100 SST-KAN	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,25 m 20	m m	 20,000	20,000
1.3.10	kalkulacja indywidualna SST-KAN	Rury ochronne dwudzielne na istniejących przewodach podziemnych wody, gazu, energetycznych i teletechnicznych 4*3	m m	 12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.3.11	kalkulacja indywidualna SST-KAN	Zlecenie nadzoru branżowych gestorom sieci	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	