PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI	:	ROZBUDOWA WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ FUNDACJI IM. BRATA ALBERTA POLEGAJĄCA NA WINDZIE OSOBOWEJ (...)
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Przemysłowa 2 w Chełmku, dz. nr 836/564, obręb 0001, jednostka ewidencyjna Chełmek, powiat oświęcimski, woj. małopolskie
INWESTOR	:	FUNDACJA IM. BRATA ALBERTA W RADWANOWICACH
ADRES INWESTORA	:	Radwanowice 1, 32-064 Rudawa
BRANŻA	:	instalacja sanitarna kanalizacji deszczowej na zewnątrz budynku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Tomasz Miler
DATA OPRACOWANIA	:	styczeń 2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172).
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robot budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389).
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowią:
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w .opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robot budowlanych
- przedmiar robot wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

INSTALACJA SANITARNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
1 d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy i jego oznakowanie i ogrodzenie.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1		Roboty pomiarowe, prace geodezyjne, nadzory			
2 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim [Trasa wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej]	m		
		6,13+12,19	m	18,320	
				RAZEM	18,320
2.2		Roboty ziemne			
3 d.2.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [Założono prowadzenie wykopów liniowych po wykonaniu wykopów oraz nasypów do wysokości terenu projektowanego. Wykopy mechaniczne wykonywane w 85%].	m^3		
		(6,13+12,19)*2,50*1,0*85%	m^3	38,930	
				RAZEM	38,930
4 d.2.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m [Założono wykopy ręczne wykonywane w 15%].	m^3		
		(6,13+12,19)*2,50*1,0*15%	m^3	6,870	
				RAZEM	6,870
5 d.2.2	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		6,13	m	6,130	
				RAZEM	6,130
6 d.2.2	kalk. własna	Demontaż studni kanalizacji deszczowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m^2		
		(6,13+12,19)*2,50*2	m^2	91,600	
				RAZEM	91,600
8 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [podsypka z piasku pod zbiornik]	m^3		
		12,19*1,00*0,15	m^3	1,829	
				RAZEM	1,829
9 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm [podsypka z piasku pod studnie DN425]	m^3		
		0,20*4*0,20	m^3	0,160	
				RAZEM	0,160
10 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [podsypka pod sieć dn200]	m^3		
		(12,19)*0,80*0,15	m^3	1,463	
				RAZEM	1,463
11 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [obsypka do wysokości góry rury dn200]	m^3		
		*(12,19)*0,80*0,20*			
				RAZEM	0,000
12 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm [zasypka 20 cm ponad wierzch rury dn200]	m^3		
		(12,19)*0,80*0,20	m^3	1,950	
				RAZEM	1,950

Norma PRO Wersja 4.730 Nr seryjny: 16524 Użytkownik: DRAFT ENGINEERS Spółka Z O. O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m^3		
		poz.3+poz.4-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11-poz.12	m^3	40,398	
				RAZEM	40,398
14 d.2.2	KNR 4-01 0108-02 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III (grunt do przewiezienia na terenie działki)	m^3		
		poz.3+poz.4-poz.13	m^3	5,402	
				RAZEM	5,402
2.3		**Roboty montażowe i badania**			
15 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP DN425 mm ze stożkiem żelbetowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione [instalacja z rur PVC-U (lite) SN8 SDR34 dn200]	m		
		12,19	m	12,190	
				RAZEM	12,190
17 d.2.3	KNR 2-15 0211-04 analogia	Montaż wpustów rynnowych z koszem oraz przykanalikiem do studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.3	kalk. własna	Układanie taśmy sygnalizacyjnej nad rurociągiem kanalizacyjnym	m		
		12,19	m	12,190	
				RAZEM	12,190
19 d.2.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.730 Nr seryjny: 16524 Użytkownik: DRAFT ENGINEERS Spółka Z O. O.