

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA" - ul. Spacerowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Spacerowa, Godzikowice
INWESTOR : Gminie Oława
ADRES INWESTORA : 55-200 Oława, Pl. M. J. Piłsudskiego 28
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Lauda
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2025 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2025 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Adam Lauda
upr. OPL/0643/PODS/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano dla zadania

"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA" - ul. Spacerowa

1. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Spacerowa

- z rury PVC SN8 lite Dz200 mm - 705 mb

- z rury PVC SN8 lite Dz160 mm - 99 mb

Metoda kalkulacji szczegółowej

Przy ustaleniu cen kosztorysowych robót należy posługiwać się następującą formułą kalkulacyjną:

$CK = R + M + Kz + S + Kp + Z + Pv$

gdzie:

CK – cena kosztorysowa określonego zakresu rzeczowego robót (obiektu, wydzielonego elementu, obiektu branżowego rodzaju robót- lub wyodrębnionej

w kosztorysie pozycji kalkulacyjnej)

R – koszty robocizny bezpośredniej

M – koszty materiałów bezpośrednich

Kz – koszty zakupu materiałów obejmujące również koszty ich transportu zewnętrznego

S – koszty pracy sprzętu oraz środków transportu technologicznego

Kp – koszty pośrednie

Z – zysk kalkulacyjny

Pv – podatek VAT

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA" - ul. Spacerowa							
1.1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN160-200 PVC							
1.1.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe CPV 45111200-0							
1.1.2	Roboty montażowe CPV 45232410-9							
1.1.3	Nawierzchnie tłuczniowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI					
1	45230000-8	"ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GODZIKOWICACH W GMINIE OŁAWA" - ul. Spacerowa			
1.1		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN160-200 PVC			
1.1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 1.1 ST00.00; ST00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,804	km	0,804	
				RAZEM	0,804
2	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		804*3	m ²	2 412,000	
				RAZEM	2 412,000
3	KNR 2-01 d.1. 0206-05 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1868,25*0,9	m ³	1 681,425	
				RAZEM	1 681,425
4	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - krotność 8 do 4 km Krotność = 8 poz.3	m ³		
			m ³	1 681,425	
				RAZEM	1 681,425
5	KNR 2-01 d.1. 0301-03 z. 1.1 sz. 2.3 9907	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
		1868,25*0,1	m ³	186,825	
				RAZEM	186,825
6	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - krotność 8 do 4 km Krotność = 8 poz.5	m ³		
			m ³	186,825	
				RAZEM	186,825
7	KNR 2-01 d.1. 0321-02 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		804*2,6*2	m ²	4 180,800	
				RAZEM	4 180,800
8	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.1 ST00.00; ST00.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
		80,4	m ³	80,400	
				RAZEM	80,400
9	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.1 ST00.00; ST00.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm nad wierzch rury - obsypka	m ³		
		398,04	m ³	398,040	
				RAZEM	398,040
10	kalk. własna d.1. 1.1	Koszty zakupu piasku do zasypki wykopu	m ³		
		1423,11	m ³	1 423,110	
				RAZEM	1 423,110
11	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1.1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.10	m ³	1 423,110	
				RAZEM	1 423,110
12	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.11	m ³	1 423,110	
				RAZEM	1 423,110
13	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1.1 ST00.00; ST00.02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne odkrywki ist. uzbrojenia 50 szt.	m ³		
		50*0,255	m ³	12,750	
				RAZEM	12,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.	0312-02				
1.1	ST00.00; ST00.02				
		poz.13	m ³	12,750	
				RAZEM	12,750
15	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - rury ochronne na ist. uzbrojeniu eNN, tel.	m		
d.1.	0201-03				
1.1	ST00.00; ST00.01				
		50*2	m	100,000	
				RAZEM	100,000
16	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów odcinkami	m		
d.1.	0417-01				
1.1					
		804	m	804,000	
				RAZEM	804,000
1.1.2		Roboty montażowe CPV 45232410-9			
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1308-03 z.				
1.2	sz.3.4. 9913-2				
		705	m	705,000	
				RAZEM	705,000
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
1.2					
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
19	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione- nasuwki PVC DN200	szt		
d.1.	1322-03 z.				
1.2	sz.3.4. 9913-3				
		30*2	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki PVC DN160	szt		
d.1.	1321-02				
1.2					
		17*2	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0 m	stud.		
d.1.	1413-01				
1.2					
		13	stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	1417-02				
1.2					
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
23		Badania zagęszczenia gruntu sondą SD-10	próba		
d.1.	ST00.00;				
1.2	ST00.02				
		(poz.17+poz.18)/50	próba	16,080	
				RAZEM	16,080
24	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160-200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
1.2					
		poz.23	odc. -1 prób.	16,080	
				RAZEM	16,080
25	ST00.00;	Inspekcja CCTV kanałów rurowych fi160-200	m		
d.1.	ST00.02				
1.2	kalkulacja własna				
		poz.17+poz.18	m	804,000	
				RAZEM	804,000
1.1.3		Nawierzchnie tłuczniowe			
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-01				
1.3	ST00.00; ST00.01				
		poz.2	m ²	2 412,000	
				RAZEM	2 412,000
27	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-02				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m ²	2 412,000	
				RAZEM	2 412,000
28 d.1. 1.3	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m ²		
		poz.26	m ²	2 412,000	
				RAZEM	2 412,000
29 d.1. 1.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m ²		
		poz.26	m ²	2 412,000	
				RAZEM	2 412,000