

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul.Strzeleckiej. w Odolanowie -  
kanalizacja deszczowa  
ADRES INWESTYCJI: ul.Jarzębinowa - Odolanów  
NAZWA INWESTORA: GMINA i MIASTO - ODOLANÓW  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 11 63-430 ODOLANÓW  
BRANŻE: kanalizacja deszczowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
mgr inż. Mieczysław Ścierski  
DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024r.

---

POZIOM CEN: III kw. 2024  
NARZUTY  
Koszty zakupu [Kz]  
Koszty pośrednie [Kp]  
Zysk [Z]  
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
wrzesień 2024r.

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Roboty przygotowawcze, zabezpieczające:							
2	Nawierzchnia z kostki betonowej:							
3	Roboty ziemne, podsypki, obsypki:							
4	Roboty montażowe kanalizacji:							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul.Strzeleckiej w Odolanowie - ul.Jarzębinowa - kanalizacja deszczowa.</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, zabezpieczające:</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,202		
		obmiar = (152,0+14,90+11,40+10,05)/1000 0,188 6,90/1000 0,007 7,00/1000 0,007 RAZEM 0,202 km				
2 d.1	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
3 d.1	Kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu kołowego na czas prowadzenia robót	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
4 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000		
		obmiar = 23,000 kpl.				
5 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000		
		obmiar = 23,000 kpl.				
6 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	16,000		
		obmiar = 16,000 kpl.				
7 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	16,000		
		obmiar = 16,000 kpl.				
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze, zabezpieczające:</b>						
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej:</b>				
8 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (zakłada się 80% ODZYSKU KOSTKI)	m2	45,850		
		obmiar = 32,75 * 1,40 = 45,850 m2				
9 d.2	KNR 4-01 0355-04 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów - j.w. do ponownego ułożenia	szt.	2 292,500		
		obmiar = 45,85 * 50 = 2 292,500 szt.				
10 d.2	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm	m2	45,850		
		obmiar = 45,850 m2				
11 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	45,850		
		obmiar = 45,850 m2				
12 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4cm (80% kostki z ODZYSKU)	m2	45,850		
		obmiar = 45,850 m2				
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej:</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		<b>Roboty ziemne, podsypki, obsypki:</b>				
13 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - całkowita wymiana gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>	254,342		
		obmiar = (152,00+14,90+6,90+7,00)*1,00*1,84 332,672 (11,40+10,05)*1,00*1,43 30,674 A (Obliczenie pomocnicze) 363,346 363,346*70% 254,342 RAZEM 254,342 m <sup>3</sup>				
14 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - z uwagi na istniejące uzbrojenie	m <sup>3</sup>	109,004		
		obmiar = 363,346 * 30% = 109,004 m <sup>3</sup>				
15 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	363,346		
		obmiar = 363,346 m <sup>3</sup>				
16 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	726,691		
		obmiar = (152,00+14,90+6,90+7,00)*2*1,84 665,344 (10,05+11,40)*2*1,43 61,347 RAZEM 726,691 m <sup>2</sup>				
17 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod wpusty uliczne	m <sup>3</sup>	45,800		
		obmiar = 1,00*1,00*2,00*13 26,000 1,00*1,00*2,40*6 14,400 1,00*1,00*1,80*3 5,400 RAZEM 45,800 m <sup>3</sup>				
18 d.3	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>	45,800		
		obmiar = 45,800 m <sup>3</sup>				
19 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	45,800		
		obmiar = 45,800 m <sup>3</sup>				
20 d.3	KNNR 1 0305-05	Wykopy jamiste o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości -pod wpusty uliczne Krotność = 3	m <sup>3</sup>	45,800		
		obmiar = 45,800 m <sup>3</sup>				
21 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m <sup>3</sup>	299,666		
		obmiar = (152,0+14,90+6,90+7,00+11,40+10,05)*1,00 *0,10 20,225 (152,00*1,00*1,40)-(152,00*0,158*0,158* 3,14) 200,885				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		$((14,90+6,90+7,00)*1,00*1,60)-((14,90+6,90+7,00)*0,125*0,125*3,14)$ 44,667 $((11,40+10,05)*1,00*1,60)-((11,40+10,05)*0,08*0,08*3,14)$ 33,889 RAZEM 299,666 m3				
22 d.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3	34,350		
		obmiar = 45,80 * 75% = 34,350 m3				
<b>Razem dział: Roboty ziemne, podsypki, obsypki:</b>						
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe kanalizacji:</b>				
23 d.4	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913 -2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	152,000		
		obmiar = 152,000 m				
24 d.4	KNNR 4 1321-05 z.sz.3.4. 9913 -3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	szt	15,000		
		obmiar = 15,000 szt				
25 d.4	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	8,000		
		obmiar = 8,000 odc. -1 prób.				
26 d.4	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913 -2	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	28,800		
		obmiar = 14,90 + 6,90 + 7,00 = 28,800 m				
27 d.4	KNNR 4 1321-04 z.sz.3.4. 9913 -3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	szt	6,000		
		obmiar = 6,000 szt				
28 d.4	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	5,000		
		obmiar = 5,000 odc. -1 prób.				
29 d.4	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913 -2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - przyłącza wpustów	m	11,400		
		obmiar = 11,400 m				
30 d.4	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913 -3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	8,000		
		obmiar = 8,000 szt				
31 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	6,000		
		obmiar = 6,000 odc. -1 prób.				
32 d.4	KNNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie ze stożka i wjazdu	szt.	13,000		
		obmiar = 13,000 szt.				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.4	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem i syfonem - WPUST ULICZNY(wsp.1,2 do R za średnicę)	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
34 d.4	KNR 9-20 0304-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m - PVC DN 315 z włazem żeliwnym B-125	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
35 d.4	KNR 9-20 0201-04	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-łączonych kielichowo o śr. 250 mm	szt.	14,000		
		obmiar = 14,000 szt.				
36 d.4	KNNR 4 2017-04	Przejścia przez ścianę studzienki dla rurociągów o śr. 315 mm	przej ście	6,000		
		obmiar = 6,000 przejście				
37 d.4	KNNR 4 2017-04	Przejścia przez ścianę istniejącej studzienki k.d. na rurociągu o śr. 250 mm - włączenie nowej sieci	przej ście	4,000		
		obmiar = 4,000 przejście				
38 d.4	KNNR 4 2017-03	Przejścia przez ścianę istniejącej studzienki k.d. na rurociągu o śr. 160 mm - włączenie wpustu ulicznego nowej sieci	przej ście	2,000		
		obmiar = 2,000 przejście				
39 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wybudowanego odcinka kanalizacji deszczowej	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: Roboty montażowe kanalizacji:</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

## Ceny robocizny

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks
1		zł	1	robocizna'	999

## Ceny materiałów

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks
1		zł	1	acetylen techniczny rozpuszczony	1540001
2		zł	1	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	2640020
3		zł	1	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700399
4		zł	1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301
5		zł	1	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	2600622
6		zł	1	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	2645050
7		zł	1	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	3950010
8		zł	1	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	3950010
9		zł	1	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	1122227
10		zł	1	klamry ciesielskie	1341200
11		zł	1	konstrukcja podwieszeń l=4,0 m	6629999
12		zł	1	koryto drewniane	2791899
13		zł	1	kostka brukowa 8 cm szara	2222120
14		zł	1	krawędziaki iglaste kl.II	2600999
15		zł	1	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	2641610
16		zł	1	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	5614999
17		zł	1	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	5614999
18		zł	1	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	5614999
19		zł	1	pale szalunkowe stalowe	1124099
20		zł	1	piasek	1601899
21		zł	1	piasek - pospółka	1601799
22		zł	1	pospółka	1602299
23		zł	1	rury kanalizacji zewn.kielichowe z uszczelką śred. 315 PCV-U SDR34 SN8	5601299
24		zł	1	rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką śred..250 PCV-U SDR34 SN8	5601299
25		zł	1	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. 160 mm	5601299
26		zł	1	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	5031060
27		zł	1	rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 500 mm	5099999
28		zł	1	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	3951300
29		zł	1	studzienka - wpust uliczny żelbetowy pref. śred. 600mm z osadnikiem, syfonem i włączem żeliwnym , wylot śred. 160 mm	
30		zł	1	studzienka głęb. do 2 m - PVC DN315 z włączem żeliwnym B-125 (przykanaliki)	
31		zł	1	studzienki rewizyjne PCV DN400 , zwieńczenie ze stożka i włazu żeliwnego	6334999
32		zł	1	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	6800909
33		zł	1	tlen techniczny sprężony	1540400



## Ceny materiałów

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks
34		zł	1	trójnikii kanalizacyjne, łączone kielichowo PVC-U o śred.250/160mm	5614999
35		zł	1	tuleja uszczelniająca śr.160 mm do istniejącej studni	
36		zł	1	tuleja uszczelniająca śr.250 mm do istniejącej studni	
37		zł	1	uszczelki gumowe płaskie	6815999
38		zł	1	woda	3930000
39		zł	1	woda z rurociągu	3930001
40				materiały pomocnicze	0000000

## Ceny sprzętu

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks
1		zł	1	koparka 0.25 m3	11161
2		zł	1	ładownia kołowa 1,25 m3	11412
3		zł	1	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	51121
4		zł	1	piła do cięcia kostki	75200
5		zł	1	samochód dostawczy	39511
6		zł	1	samochód samowyładowczy 5-10 t	39811
7		zł	1	samochód samowyładowczy 5-10 t	39812
8		zł	1	samochód skrzyniowy	39500
9		zł	1	samochód skrzyniowy	39500
10		zł	1	samochód skrzyniowy 5 t	39531
11		zł	1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	11334
12		zł	1	środek transportowy	39000
13		zł	1	wibrator powierzchniowy	45100
14		zł	1	żuraw samochodowy	31199