
PRZEDMIAR ROBÓT

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

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Roboty przygotowawcze, zabezpieczające:		4
2 Nawierzchnia z kostki betonowej:		4
3 Roboty ziemne, podsypki, obsypki:		5
4 Roboty montażowe kanalizacji:		6

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:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul.Strzeleckiej w Odolanowie - ul.Jarzębinowa - kanalizacja deszczowa.					
1		Roboty przygotowawcze, zabezpieczające:			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
	ul.Jarzębinowa	(152,0 + 14,90 + 11,40 + 10,05) / 1000	km	0,188	
	ul.Lipowa-odnoga s3-s9	6,90 / 1000	km	0,007	
	ul.Cyprysowa s5-s12	7,00 / 1000	km	0,007	
				RAZEM	0,202
2 d.1	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	Kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu kołowego na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
5 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
6 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Nawierzchnia z kostki betonowej:			
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		
		32,75 * 1,40	m2	45,850	
				RAZEM	45,850
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.		
		45,85 * 50	szt.	2 292,500	
				RAZEM	2 292,500
10 d.2	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		45,85	m2	45,850	
				RAZEM	45,850
11 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,85	m2	45,850	
				RAZEM	45,850
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		
		45,85	m2	45,850	
				RAZEM	45,850
3		Roboty ziemne, podsypki, obsypki:			
13 d.3	KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - całkowita wymiana gruntu w wykopie	m3		
	-kanały 315 i 250 -wp.i przykanal.160	$(152,00 + 14,90 + 6,90 + 7,00) * 1,00 * 1,84$ $(11,40 + 10,05) * 1,00 * 1,43$ A (Obliczenie pomocnicze) $363,346 * 70\%$		332,672 30,674 ===== 363,346 254,342	
			m3	RAZEM	254,342
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	m3		
	-j.w.	$363,346 * 30\%$	m3	109,004	
				RAZEM	109,004
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	m3		
	-j.w.	363,346	m3	363,346	
				RAZEM	363,346
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	m2		
	-kanały 315 i 250 -wp.i przykanal.160	$(152,00 + 14,90 + 6,90 + 7,00) * 2 * 1,84$ $(10,05 + 11,40) * 2 * 1,43$	m2 m2	665,344 61,347	
				RAZEM	726,691
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	m3		
	-studnie rewizyjne	$1,00 * 1,00 * 2,00 * 13$	m3	26,000	
	-wpusty uliczne	$1,00 * 1,00 * 2,40 * 6$	m3	14,400	
	-studnie przyłączy	$1,00 * 1,00 * 1,80 * 3$	m3	5,400	
				RAZEM	45,800
18 d.3	KNNR 1 0221- 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		45,800	m3	45,800	
				RAZEM	45,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m3		
	-j.w.	45,800	m3	45,800	
				RAZEM	45,800
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	m3		
		45,800	m3	45,800	
				RAZEM	45,800
21 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m3		
	-podsypka	$(152,0 + 14,90 + 6,90 + 7,00 + 11,40 + 10,05) * 1,00 * 0,10$	m3	20,225	
	-obsypka	$(152,00 * 1,00 * 1,40) - (152,00 * 0,158 * 0,158 * 3,14)$	m3	200,885	
		$((14,90 + 6,90 + 7,00) * 1,00 * 1,60) - ((14,90 + 6,90 + 7,00) * 0,125 * 0,125 * 3,14)$	m3	44,667	
		$((11,40 + 10,05) * 1,00 * 1,60) - ((11,40 + 10,05) * 0,08 * 0,08 * 3,14)$	m3	33,889	
				RAZEM	299,666
22 d.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3		
	-wpusty	45,80 * 75%	m3	34,350	
				RAZEM	34,350
4	Roboty montażowe kanalizacji:				
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		
		152,00	m	152,000	
				RAZEM	152,000
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	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.4	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. - 1 prób.		
		8	odc. - 1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		14,90 + 6,90 + 7,00	m	28,800	
				RAZEM	28,800
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	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.4	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. - 1 prób.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	odc. - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
	si5 - s8	11,40	m	11,400	
				RAZEM	11,400
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	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.4	KNNR 4 1610- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. - 1 prób.		
		6	odc. - 1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie ze stożka i włazu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
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	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNR 9-20 0201-04	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-łączonych kielichowo o śr. 250 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.4	KNNR 4 2017- 04	Przejścia przez ścianę studzienki dla rurociągów o śr. 315 mm	przej ście		
		6	przej ście	6,000	
				RAZEM	6,000
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	przej ście	4,000	
				RAZEM	4,000
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	przej ście	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wybudowanego odcinka kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000