

---

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUSTYNOWIE  
Odcinek od S144 do istniejącej S47 w ul. Jordanowskiej , odcinek od  
S168 do istniejącej S48 w ul. Jordanowskiej i odcinek od s687 do s 211  
w ul. Bedońskiej  
ADRES INWESTYCJI: GMINA ANDRESPOL,JUSTYNÓW, UL.ZIELONA  
NAZWA INWESTORA: GMINA ANDRESPOL  
ADRES INWESTORA: 95-020 ANDRESPOL, ROKICIŃSKA 126

BRANŻE: SANITARNA; DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Rafał Szawłowski

DATA OPRACOWANIA: 22.11.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.11.2021

Data zatwierdzenia

Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol

Odcinek od S144 do istniejącej S47 w ul. Jordanowskiej , odcinek od S168 do istniejącej S48 w ul. Jordanowskiej i odcinek od s687 do s 211 w ul. Bedońskiej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol</b>					
<b>Odcinek od S144 do istniejącej S47 w ul. Jordanowskiej , odcinek od S168 do istniejącej S48 w ul. Jordanowskiej i odcinek od s687 do s 211 w ul. Bedońskiej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,455 + 0,131	km	0,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,586</b>
2 d.1	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III - kanał grawitacyjny, tłoczny, przykanaliki, studnie (80% całości)	m3		
		((455 - 8) * 1,1 * 2,5 + 131,5 * 1,1 * 2) * 0,8	m3	1 214,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 214,840</b>
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (20% całości) kanał grawitacyjny, tłoczny. przykanaliki, studnie	m3		
		((455 - 8) * 1,1 * 2,5 + 131,5 * 1,1 * 2) * 0,2	m3	303,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,710</b>
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); grunt kat. I-IV	m2		
		((455 - 8) * 2,5 + 131,5 * 2) * 2	m2	2 761,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 761,000</b>
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm z podbitką pod pachwiny rur	m3		
		((455 - 8) + 131,5) * 0,15	m3	86,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,775</b>
6 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		86,775	m3	86,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,775</b>
7 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. III-IV - wymiana gruntu 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		1214,84 + 303,71 - 86,775 - ((455 - 8) * 0,2 * 0,2 * 3,14 / 4 + 131,5 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4) - (5 * 2,5 * 1,2 * 1,2 * 3,14 / 4 + 7 * 2,5 * 0,5 * 0,5 * 3,14 / 4)	m3	1 397,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 397,532</b>
8 d.1	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		1214,84 + 303,71 + 0,3 * (455 - 8 + 131,5) - 1397,532	m3	294,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,568</b>
9 d.1	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		1 * 294,568	m3	294,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,568</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały grawitacyjne z rur PVC SN8 lite o śr. 200 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu	m		
		455 - 8	m	447,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,000</b>
11 d.2	KNNR 4 1308-02	Odgałęzienia do posesji z rury PVC SN8 lite o śr. D160 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu	m		
		131,5	m	131,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,500</b>
12 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami polimerobetonowymi o śr.200mm w gruntach kat.III-IV - 4 szt.	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol

Odcinek od S144 do istniejącej S47 w ul. Jordanowskiej , odcinek od S168 do istniejącej S48 w ul. Jordanowskiej i odcinek od s687 do s 211 w ul. Bedońskiej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z monolityczną dennicą i kinetami z wkładką poliuretanową	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 425 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		12	odc. -1 prób .	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
17 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		$(445 - 8) * 1 + (131,5 * 0,5 * 2)$	m	568,500	
				RAZEM	568,500
18 d.3	KNR AT-03 0102-03	Sfrezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		$(455 - 8 + 131,5 * 0,5) * 1,1$	m2	564,025	
				RAZEM	564,025
19 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		$(455 - 8 + 131,5 * 0,5) * 1,1$	m2	564,025	
				RAZEM	564,025
20 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (grubość 20 cm)	m2		
		$(455 - 8 + 131,5 * 0,5) * 1,1$	m2	564,025	
				RAZEM	564,025
21 d.3	KNCK-1 0407-07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		
		poz.23 + poz.24	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
22 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		$(455 - 8 + 131,5 * 0,5) * 1,1$	m2	564,025	
				RAZEM	564,025
23 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 (grubość 5 cm)	m2		
		500 * 4	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
24 d.3	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni żwirowej chodników i poboczy dróg - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		500 * 0,5 * 2	m2	500,000	

Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol

Odcinek od S144 do istniejącej S47 w ul. Jordanowskiej , odcinek od S168 do istniejącej S48 w ul. Jordanowskiej i odcinek od s687 do s 211 w ul. Bedońskiej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	500,000