
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUSTYNOWIE
Odcinek od S106 do istniejącej S39 w ul. Jordanowskiej.
ADRES INWESTYCJI: GMINA ANDRESPOL, JUSTYNÓW, MIESZKA I
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 S106 do istniejącej S39 w ul. Jordanowskiej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol					
Odcinek od S106 do istniejącej S39 w ul. Jordanowskiej.					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,230 + 0,032	km	0,262	
				RAZEM	0,262
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		
		$(230 * 1,1 * 2,4 + 32 * 1,1 * 2) * 0,8$	m3	542,080	
				RAZEM	542,080
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		
		$(230 * 1,1 * 2,4 + 32 * 1,1 * 2) * 0,2$	m3	135,520	
				RAZEM	135,520
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); grunt kat. I-IV	m2		
		$(230 * 2,4 + 32 * 2) * 2$	m2	1 232,000	
				RAZEM	1 232,000
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm z podbitką pod pachwiny rur	m3		
		$(230 + 32) * 0,15$	m3	39,300	
				RAZEM	39,300
6 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		39,300	m3	39,300	
				RAZEM	39,300
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		
		$542,08 + 135,52 - 39,300 - (230 * 0,2 * 0,2 * 3,14 / 4 + 32 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4) - (3 * 2,4 * 1,2 * 1,2 * 3,14 / 4 + 2 * 2,4 * 0,5 * 0,5 * 3,14 / 4)$	m3	621,354	
				RAZEM	621,354
8 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$542,08 + 135,52 + 0,3 * (230 + 32) - 621,354$	m3	134,846	
				RAZEM	134,846
9 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		$1 * 134,846$	m3	134,846	
				RAZEM	134,846
2		Roboty montażowe			
10 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały grawitacyjne z rur PVC SN8 lite o śr. 200 mm - rury rozwiązane bezpośrednio na skraj wykopu	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
11 d.2	KNNR 4 1308-02	Odgałęzienia do posesji z rury PVC SN8 lite o śr. D160 mm - rury rozwiązane bezpośrednio na skraj wykopu	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12 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.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol
Odcinek od S106 do istniejącej S39 w ul. Jordanowskiej.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 425 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 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 .		
		5	odc. -1 prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
3		ROBOTY DROGOWE			
15 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		$(230 + 32 * 0,5) * 1,1$	m	270,600	
				RAZEM	270,600
16 d.3	KNR AT-03 0102-03	Sfrezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		$(230 + 32 * 0,5) * 1,1$	m2	270,600	
				RAZEM	270,600
17 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		$(230 + 32 * 0,5) * 1,1$	m2	270,600	
				RAZEM	270,600
18 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (grubość 20 cm)	m2		
		$(230 + 32 * 0,5) * 1,1$	m2	270,600	
				RAZEM	270,600
19 d.3	KNCK-1 0407-07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		
		poz.20 + poz.21	m2	1 100,400	
				RAZEM	1 100,400
20 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		$(230 + 32) * 1,1$	m2	288,200	
				RAZEM	288,200
21 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		
		$262 * 3,10$	m2	812,200	
				RAZEM	812,200
22 d.3	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni żwirowej chodników i poboczy dróg - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		$2 * 0,5 * 262$	m2	262,000	
				RAZEM	262,000