
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUSTYNOWIE
Odcinek od S119 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
oraz odcinek od S126 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
ADRES INWESTYCJI: JUSTYNÓW, GMINA ANDRESPOL, UL. ŁĄKOWA
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 S119 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
oraz odcinek od S126 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol					
Odcinek od S119 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej					
oraz odcinek od S126 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,441 + 0,050	km	0,491	
				RAZEM	0,491
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		
		$((441 - 4,5) * 1,1 * 2,5 + 50 * 1,1 * 2) * 0,8$	m3	1 048,300	
				RAZEM	1 048,300
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		
		$((441 - 4,5) * 1,1 * 2,5 + 50 * 1,1 * 2) * 0,2$	m3	262,075	
				RAZEM	262,075
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); grunt kat. I-IV	m2		
		$((441 - 4,5) * 2,5 + 50 * 2) * 2$	m2	2 382,500	
				RAZEM	2 382,500
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm z podbitką pod pachwiny rur	m3		
		$(441 - 4,5 + 50) * 0,15$	m3	72,975	
				RAZEM	72,975
6 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		72,975	m3	72,975	
				RAZEM	72,975
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		
		$1048,3 + 262,075 - 72,975 - ((441 - 4,5) * 0,2 * 0,2 * 3,14 / 4 + 50 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4) - (3 * 2,5 * 1,2 * 1,2 * 3,14 / 4 + 18 * 2,5 * 0,5 * 0,5 * 3,14 / 4)$	m3	1 205,380	
				RAZEM	1 205,380
8 d.1	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$1048,3 + 262,075 + 0,3 * (441 - 4,5 + 50) - 1205,380$	m3	250,945	
				RAZEM	250,945
9 d.1	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		$1 * 250,945$	m3	250,945	
				RAZEM	250,945
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		
		441 - 4,5	m	436,500	
				RAZEM	436,500
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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
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	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500

Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol
Odcinek od S119 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
oraz odcinek od S126 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
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.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 425 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
15 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 .		
		21	odc. -1 prób .	21,000	
				RAZEM	21,000
3		ROBOTY DROGOWE			
16 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		$(298 + 35 * 0,5) * 1,1$	m	347,050	
				RAZEM	347,050
17 d.3	KNR AT-03 0102-03	Sfrezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		$(298 + 35 * 0,5) * 1,1$	m2	347,050	
				RAZEM	347,050
18 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		$(298 + 35 * 0,5) * 1,1$	m2	347,050	
				RAZEM	347,050
19 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (grubość 20 cm)	m2		
		$(298 + 35 * 0,5) * 1,1$	m2	347,050	
				RAZEM	347,050
20 d.3	KNCK-1 0407-07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		
		poz.21 + poz.22	m2	1 311,800	
				RAZEM	1 311,800
21 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		$(298 + 35) * 1,1$	m2	366,300	
				RAZEM	366,300
22 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		
		$(305 * 3,10)$	m2	945,500	
				RAZEM	945,500
23 d.3	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni żwirowej chodników i poboczy dróg - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		$(305 * 0,5 * 2)$	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
24 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni ziemnej wzmocnionej tłuczniem kamiennym gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		$(134 + 14,5) * 1,1$	m2	163,350	
				RAZEM	163,350

Kanalizacja sanitarna w Justynowie gmina Andrespol
 Odcinek od S119 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
 oraz odcinek od S126 do istniejącej S42 w ul. Jordanowskiej
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR 6 0204-01	Odtworzenie nawierzchni ziemnej z dodatkiem tłucznia kamiennego - warstwa dolna gr. 10 cm o frakcji od 31,5 do 63 mm	m2		
		(134 + 14,5) * 1,1	m2	163,350	
				RAZEM	163,350
26 d.3	KNNR 6 0204-04	Odtworzenie nawierzchni ziemnej z dodatkiem tłucznia kamiennego - warstwa górna gr. 10 cm o frakcji od 0 - 31,5 mm	m2		
		(140 * 2,5)	m2	350,000	
				RAZEM	350,000