

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3106E  
W M. SULEJÓW UL. JAGIEŁŁY I UL. KLASZTORNA  
NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
ADRES INWESTORA: Al. 3 Maja 33, 97-300 Piotrków Trybunalski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Rafał Szawłowski

DATA OPRACOWANIA: 18.02.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
18.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3106E W M. SULEJÓW UL. JAGIEŁŁY I UL. KLASZTORNA</b>					
<b>1</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		474,79 + 1612,38	m <sup>3</sup>	2 087,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 087,170</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	2 087,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 087,170</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.1 - poz.8	m <sup>3</sup>	1 216,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 216,370</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	1 216,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 216,370</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	1 216,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 216,370</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
		806,1 + 2526,34	m <sup>2</sup>	3 332,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 332,440</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,168 + 0,704	km	0,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,872</b>
8 d.1.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		167,5 + 703,3	m <sup>2</sup>	870,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>870,800</b>
9 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	1 216,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 216,370</b>
10 d.1.2	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		281,2	m	281,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,200</b>
11 d.1.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		95,10 + 234,9	m	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
12 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		48,50 + 43	m	91,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,500</b>
13 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3106E W M. SULEJÓW UL. JAGIEŁŁY I UL. KLASZTORNA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		23,90 + 66,2	m	90,100	
				RAZEM	90,100
15 d.1.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5 + 14	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8 + 26	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
18 d.1.2	KNNR 4 1423-03 analogia	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR 2-11 1606-04 analogia	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 40 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylo t.		
		1	wylo t.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR 2-11 1606-04 analogia	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 50 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylo t.		
		1	wylo t.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		poz. 10	m	281,200	
				RAZEM	281,200
22 d.1.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz. 11	m	330,000	
				RAZEM	330,000
23 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz. 12 + poz. 13	m	126,500	
				RAZEM	126,500
24 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz. 14	m	90,100	
				RAZEM	90,100
25 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		poz. 7	km	0,872	
				RAZEM	0,872

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26 d.2.1	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		114,35	m <sup>3</sup>	114,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,350</b>
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	114,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,350</b>
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.26 - poz.33	m <sup>3</sup>	47,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,110</b>
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	47,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,110</b>
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	47,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,110</b>
31 d.2.1	KNR 2-01 0325-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i gł. do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m <sup>2</sup>		
		249,84	m <sup>2</sup>	249,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,840</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
32 d.2.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,068	km	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>
33 d.2.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		67,24	m <sup>2</sup>	67,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,240</b>
34 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	47,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,110</b>
35 d.2.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		8,58	m	8,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,580</b>
36 d.2.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złąc. z.		
		8,58	złąc. z.	8,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,580</b>
37 d.2.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		58,66	m	58,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,660</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
		58,66	złąc z.	58,660	
				RAZEM	58,660
39 d.2.2	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200 m -1 prób .		
		poz.35 / 200	200 m -1 prób .	0,043	
				RAZEM	0,043
40 d.2.2	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200 m -1 prób .		
		poz.37 / 200	200 m -1 prób .	0,293	
				RAZEM	0,293
41 d.2.2	KNP 05 0916 -02.01	Płukanie sieci wodociągowej - rurociągi o śr. 150 mm	odc. 50 m		
		poz.35 / 50	odc. 50 m	0,172	
				RAZEM	0,172
42 d.2.2	KNP 05 0916 -01.01	Płukanie sieci wodociągowej - rurociągi o śr. 100 mm	odc. 50 m		
		poz.35 / 50	odc. 50 m	0,172	
				RAZEM	0,172
43 d.2.2	KNP 07 0116 -03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	odc. 200 m		
		poz.35 / 200	odc. 200 m	0,043	
				RAZEM	0,043
44 d.2.2	KNP 07 0116 -01.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 40 mm	odc. 200 m		
		poz.37	odc. 200 m	58,660	
				RAZEM	58,660
45 d.2.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		poz.32	km	0,068	
				RAZEM	0,068