



**ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.**

99-300 Kutno, ul. Podręczna 5a

tel. (024) 254-94-58

fax. (024) 254-09-80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa projektu:	<b>PRZEBUDOWA ULICY OPOROWSKIEJ W KUTNIE POLEGAJĄCA NA WYKONANIU CHODNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM</b>	
Tytuł opracowania:	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	
Kategoria obiektu:	XXVI	
Branża:	DROGOWA, SANITARNA	
Adres obiektu:	Ulica Oporowska ; 99-300 Kutno	
Nr ewid. działek:	<b>Obręb</b>	<b>Działka</b>
	<b>Kościuszków – 0004</b>	<b>820/11</b>
	<b>Grunwald – 0002</b>	<b>33/1</b>
Jednostka ewidencyjna:	Kutno – 100201_1	
Inwestor:	Miasto Kutno	
Adres Inwestora:	Pl. im. Marsz. J. Piłsudskiego 18; 99-300 Kutno	
Kody CPV:	<b>45111200 – 0; Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów liniowych pod rurociągi w gruntach kat. I - IV.</b> <b>45231300 – 8; Roboty montażowe sieci kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych w systemie kanalizacji grawitacyjnej.</b>	

### ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant branża sanitarna:	mgr inż. Tomasz Lis	LOD/1447/POOS/10	
---------------------------------	---------------------	------------------	--

**KUTNO, Styczeń 2026**

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tymczasowe zabezpieczenie i organizacja ruchu</b>			
1	KNR-W 2-	Barierki ochronne z oświetleniem - budowa	m		
d.1.	25 0417-01				
1		196+403+100	m	699.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>699.000</b>
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z oświetleniem - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
1		poz.1	m	699.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>699.000</b>
3	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0416-02				
1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0416-04				
1		poz.3	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-06				
2		110.2*0.7+197*1+403*0.85+17.5*1	m <sup>3</sup>	634.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.190</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - posze-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-06	rzenie i pogłębienie pod wpustu , osadnik separatory			
2		(0.7*0.7*0.9*11)+6	m <sup>3</sup>	10.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.851</b>
7	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0301-02	czymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)			
2		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2		Krotność = 9			
		634+10.8+2.5	m <sup>3</sup>	647.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.300</b>
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02				
2		(110+197+403+17)*0.15*1	m <sup>3</sup>	109.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.050</b>
10	kalk. własna	Koszt piasku wraz z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		856	m <sup>3</sup>	856.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>856.000</b>
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-05	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w			
2		stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		634*1.35	m <sup>3</sup>	855.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.900</b>
12	ANALIZA	Pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.1.	WŁASNA				
2		30	godz.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	kalk. własna	Ułożenie drenażu wraz z montażem studni odwadniających	m		
d.1.					
2		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
14	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.1.	19 0306-05				
2		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 01 0212-08 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wyczyszczenie istniejącego rowu na odcinku 200 m 260	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  260.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
16	kalk. własna d.1. 2	Wtyczyszczenie istniejącego przepustu fi500 ~ 35 mb - Praca samochodu WUKO 1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PP SN8 perforowana od góry łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm plus geowłóknina 426	m  m	  426.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>
18	KNNR 4 d.1. 1308-04 3	Kanały z rur PP SN8 perforowana od góry łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm plus geowłóknina 80	m  m	  80.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21.5	m  m	  21.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
20	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.5	m  m	  17.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
21	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Rura drenaska w oplocie z włókna syntetycznego fi 160 PVC 110	m  m	  110.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1321-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk 4	szt  szt	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud.  stud.	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 1413-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -26	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -26.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>-26.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym kl. D400 o wymiarach 620x420mm mocowanym zawiasowo 11	szt.  szt.	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 1417-02 3	Studzienki tworzywowe 425 mm zamknięta pokrywą kl. D400 3	szt  szt	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 1417-02 3	Studzienki tworzywowe 315 mm zamknięta pokrywą kl. D400 2	szt  szt	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4 d.1. 1413-05 3	Separator substancji ropopochodnych 6/60/600 2	stud.  stud.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4	Osadnik piasku fi2500	stud.		
d.1.	1413-05				
3		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30		Inspekcja kanałów kamerą TV, wraz z podaniem spadków kanałau	m		
d.1.	kalk. własna				
3		426+80+20	m	526.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.000</b>
31	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1.	18 0901-01	nnych			
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1.	18 0901-06	nnych			
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.	18 0903-01				
3		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.	18 0903-06				
3		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	wycena	Dodatkowe nakłady oraz prace wynikające z technologii robót i opisu tech-	r-g		
d.1.	własna	nicznego			
3		40	r-g	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>