

# USŁUGI PROJEKTOWE DARIUSZ KUBIAK

99-300 Kutno, ul. Spacerowa 8

tel. (24) 254 75 46  
kom. 607 217 514

## PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT:** SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DN200 PVC  
Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI DN160 PVC

**KATEGORIA :**  
**OBIEKTU** XXVI  
**BUDOWLANEGO**

**LOKALIZACJA:** KUTNO, UL. TOMASZA KLEPY  
Jednostka ewidencyjna : Kutno  
Obręb ewidencyjny : Grunwald  
Działki ewid. nr : 9/14, 9/34, 14/2, 15/1

**INWESTOR:** PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI SP. Z O. O.  
ul. Przemysłowa 4, 99 – 300 Kutno

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Michał Tyrański  
upr. bud. nr LOD/2850/PBS/15  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych



KUTNO, WRZESIEŃ 2021

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1 0111-01		426/1000	km	0,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,426</b>
1.2		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
2 KNR 2-25		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.2 0417-01		426*2	m	852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>852,000</b>
3 KNR 2-25		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.2 0417-02		852	m	852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>852,000</b>
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe, ziemne, odtworzeniowe</b>			
4 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.3 0202-06		(2,4*13,5+2,43*163,75+2,34*38,25+2,34*33+2,43*38,35+2,34*60+2,32*34,9)*1,1 + (1,90*4,55+1,97*3,15+1,95*3,05+1,89*3,1+2,22*3,2+2,01*3,15+2,19*3,5+2,17*14+2,28*3,4+2,37*3,15)*1,2-15	m <sup>3</sup>	1 190,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 190,941</b>
5 KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.3 0208-02		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1 205,940	
		1205,94		<b>RAZEM</b>	<b>1 205,940</b>
6 KNR-W 2-18		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0	kpl.		
d.1.3 0903-01		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7 KNR-W 2-18		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4	kpl.		
d.1.3 0903-06		0 m	kpl.	9,000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8 KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3 1411-02		423*0,15	m <sup>3</sup>	63,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,450</b>
9 KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14	m <sup>3</sup>		
d.1.3 1411-05		cm	m <sup>3</sup>	0,945	
		1,5*1,5*3*0,14		<b>RAZEM</b>	<b>0,945</b>
10 KNNR 1		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3 0313-04		(2,4*13,5+2,43*163,75+2,34*38,25+2,34*33+2,43*38,35+2,34*60+2,32*34,9+1,90*4,55+1,97*3,15+1,95*3,05+1,89*3,1+2,22*3,2+2,01*3,15+2,19*3,5+2,17*14+2,28*3,4+2,37*3,15)*2	m <sup>2</sup>	2 009,902	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 009,902</b>
11 KNR AT-11		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.3 0107-02		nakłady uzupełniające	m <sup>3</sup>	15,000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 KNNR 1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto wymianę gruntu100 %	m <sup>3</sup>		
d.1.3 0214-05		(1205,94-63,45)*1,1	m <sup>3</sup>	1 256,739	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 256,739</b>
13 KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport piasku	m <sup>3</sup>		
d.1.3 0208-02		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1 256,740	
		1256,74		<b>RAZEM</b>	<b>1 256,740</b>
14 KNNR 1		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do gł.	szt.		
d.1.3 0605-05		bokości 6 m.	szt.	20,000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
15 KNNR 1		Czas pompowania analogia	godz.		
d.1.3 0603-01		150	godz.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
1.4		<b>Roboty montażowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4	1308-03	379	m	379,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,000</b>
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.4	1308-02	48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
18	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.4	1321-02	10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
19	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1.4	1322-03	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.4	1417-02	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.4	1413-01	3	stud.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.4	1610-02	2	odc. -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.4	0303-02	9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
24	analiza własna	Inspekcja telewizyjna	m		
d.1.4		379	m	379,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,000</b>