

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. CHEŁMOŃSKIEGO, MAŁCZEWSKIEGO**
Jednostka ewidencyjna : Kutno
Obręb ewidencyjny : Łąkoszyn
Działki ewid. nr : 771, 773/4, 775/8, 775/25, 776/4, 775/19,
773/15

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		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		561/1000	km	0,561	
				RAZEM	0,561
1.2		Roboty zabezpieczające			
2 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		561*2	m	1 122,000	
				RAZEM	1 122,000
3 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		1122	m	1 122,000	
				RAZEM	1 122,000
1.3		Roboty rozbiórkowe, ziemne, odtworzeniowe			
4 d.1.3	KNNR 6 0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		11*1,5	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
5 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		11*1,5	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
6 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		11*1,5	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
7 d.1.3	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		(1,8*107,95+1,37*68,95+1,67*68,25+2,34*73,4+2,47*42,85+2,43*54,45+2,05*4,57)*1,2 + (1,02*3,3+1,31*11,7+1*3,45+1,43*3,6+1,3*11,4+1,44*3,55+1,38*11,45+1,37*11,55+1,44*3,5+1,84*3,45+1,78*11,55+2,01*3,45+2,39*11,6+2,63*3,35+2,58*7,35+1,66*4,55+2,64*1,55+2,6*6,45+2,09*5+2,05*10,05+2,04*15,9)*1,2-41	m ³	1 263,588	
				RAZEM	1 263,588
8 d.1.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0	kpl.		
		0 m	kpl.	13,000	
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		568*0,15	m ³	85,200	
				RAZEM	85,200
11 d.1.3	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 1 cm	m ³		
		1,5*1,5*5*0,14	m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
12 d.1.3	KNNR 1 0313-04	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 ²		
		(1,8*107,95+1,37*68,95+1,67*68,25+2,34*73,4+2,47*42,85+2,43*54,45+2,05*4,57+ 1,31*11,7+1*3,45+1,43*3,6+1,3*11,4+1,44*3,55+1,38*11,45+1,37*11,55+1,44*3,5+1,84*3,45+1,78*11,55+2,01*3,45+2,39*11,6+2,63*3,35+2,58*7,35+1,66*4,55+2,64*1,55+2,6*6,45+2,09*5+2,05*10,05+2,04*15,9)*2	m ²	2 167,581	
				RAZEM	2 167,581
13 d.1.3	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III - nakłady uzupełniające	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
14 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto wymianę gruntu na poziomie 50 %	m ³		
		(1304,6-86,8)*1,1	m ³	1 339,580	
				RAZEM	1 339,580
15 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku	m ³		
		Krotność = 4	m ³	608,900	
		608,9	m ³	608,900	
				RAZEM	608,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport piasku Krotność = 4 670	m ³ m ³	 670,000	
				RAZEM	670,000
17 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
18 d.1.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 16,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
19 d.1.3	KNNR 6 0303-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową - ponowne ułożenie 16,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
20 d.1.3	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1.3	KNNR 1 0603-01	Czas pompowania analogia 50	godz. godz.	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.4		Roboty montażowe			
22 d.1.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 414	m m	 414,000	
				RAZEM	414,000
23 d.1.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 147	m m	 147,000	
				RAZEM	147,000
24 d.1.4	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 i 200mm 22	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,000
25 d.1.4	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 44	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
30 d.1.4	analiza własna	Inspekcja telewizyjna 414	m m	 414,000	
				RAZEM	414,000