

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: **Budowa drogi wewnętrznej - ulicy Słonecznej wraz z odwodnieniem w obrębie miejscowości Mochy, gmina Przemęt**  
Obiekt: **JEZDNIA I KANALIZACJA DESZCZOWA**  
Rodzaj robót: **Roboty drogowe, instalacje sanitarne**  
Inwestor: Gmina Przemęt  
ul.Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt  
Przedmiar sporządził:

Data opracowania: sierpień 2016 r.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Budowa drogi wewnętrznej - ulicy Słonecznej wraz z odwodnieniem w  
obrzebie miejscowości Mochy, gmina Przemęt  
Obiekt: JEZDNIA I KANALIZACJA DESZCZOWA  
Rodzaj robót: Roboty drogowe, instalacje sanitarne  
Inwestor: Gmina Przemęt  
ul.Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE
  - 2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
  - 3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
  - 4 INNE ZAGADNIENIA
  - 5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE
  - 6 ODWODNIENIE
-

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa drogi wewnętrznej - ulicy Słonecznej wraz z odwodnieniem w  
 obrębie miejscowości Mochy, gmina Przemęt  
 Obiekt: JEZDNIA I KANALIZACJA DESZCZOWA  
 Rodzaj robót: Roboty drogowe, instalacje sanitarne  
 Inwestor: Gmina Przemęt  
 ul.Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 142,30 / 1000		0,14
1	2	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-02.00.01, D-02.01.01	Wykopy z uwzględnieniem zdjęcia humusu, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	261,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0*0,45		261,00
<b>2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI</b>						
2	3	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Na styku z działką drogi wojewódzkiej		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0		6,00
2	4	N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	290,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 290,0		290,00
2	5	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.03	Ława pod ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z betonu C12/15	m³	7,92
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 132,0*0,06		7,92
<b>3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						
3	6	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	580,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0		580,00
3	7	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego kwalifikowanego wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²	580,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0		580,00
3	8	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	580,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0		580,00
3	9	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m²	580,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 580,0		580,00
<b>4 INNE ZAGADNIENIA</b>						
4	10	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3+2+1		6,00
4	11	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa ulicznych kratek ściekowych	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	12	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
4	13	KNR 231-14-06-05-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznej do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4	14	KNR 201-07-01-01-00	D-02.01.01	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi	metr	202,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Tele		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0		150,00
		2 Energ		52,0		52,00
4	15	KNNR N005-07-06-01-00	D-02.01.01	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	202,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 202,0		202,00
4	16	KNNR N005-07-05-01-03		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110 - zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych	metr	202,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Tele		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0		150,00
		2 Energ		52,0		52,00
4	17	KNNR N005-07-13-02-13		Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	202,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 202,0		202,00
4	18	KNR 201-07-04-01-00	D-02.01.01	Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	202,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 202,0		202,00
4	19	KNR 231-07-01-04-00	D-02.01.01	Bariery ochronne (U-12a) z rur stalowych ze słupkami, zabezpieczone antykorozyjnie	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,00

**5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE**

5	20	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
5	21	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D-40		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
		2 D-41		1		1,00

**6 ODWODNIENIE**

6	22	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m³	71,13
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod studnie ø 1000		<i>Obliczenie ilości</i> 2,70*2,20*2,20*2		26,14
		2 Pod studnie ø 1200		2,70*2,40*2,40*1		15,55
		3 Pod studnie ściekowe ø 500		2,0*1,80*1,80*3		19,44
		4 Pod przykanaliki ø 160		1,0*1,0*10,0		10,00
6	23	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m²	136,64
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod studnie ø 1000		<i>Obliczenie ilości</i> 2,70*2,20*4*2		47,52
		2 Pod studnie ø 1200		2,70*2,40*4*1		25,92
		3 Pod studnie ściekowe ø 500		2,0*1,80*4*3		43,20
		4 Pod przykanaliki ø 160		1,0*10,0*2		20,00
6	24	KNNR N004-14-13-01-00	D-03.02.01	Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2,50 m z włączem żeliwnym fi 600 o nośności 40T	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wys.2,50 m		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	25	KNNR N004-14-13-03-00	D-03.02.01	Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 2,5 m z włączem żeliwnym fi 600 o nośności 40T	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wys.2,50 m		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6	26	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - "fundament" pod studnie chłonne	m²	6,48

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				2*1,40*1,40+1,60*1,60		6,48
6	27	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Zabezpieczenie dna studni geowłókniną filtracyjną ułożoną na warstwie krysztywa łamanego	m <sup>2</sup>	7,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		7,00
				7,0		7,00
6	28	KNNR N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	1,63
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,13
			Pod studnie ściekowe ø 500	0,15*3,14*0,30*0,30*3		0,13
		2	Pod rury ø 160	0,15*1,0*10,0		1,50
6	29	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,00
				3		3,00
6	30	KNNR N004-13-08-02-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160x4,7 kl.S łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		10,00
				3,0+3,0+4,0		10,00
6	31	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	0,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,20
				10,0/50,0		0,20
6	32	CEN 201-02-35-01-11	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m <sup>3</sup>	55,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		55,09
				71,13-(2*3,14*0,55*0,55*2,50+1*3,14*0,65*0,65*2,50+6,48+3*3,14*0,25*0,25*2,0+10,0*3,14*0,10*0,10)		55,09
6	33	CEN 201-02-36-03-00	D-03.02.01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami do Is=0,98	m <sup>3</sup>	55,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		55,09
				55,09		55,09
6	34	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Dostawa piasku do zasyпки	m <sup>3</sup>	55,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		55,09
				55,09		55,09

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: Budowa drogi wewnętrznej - ulicy Słonecznej wraz z odwodnieniem w  
 obrębie miejscowości Mochy, gmina Przemęt  
 Obiekt: JEZDNIA I KANALIZACJA DESZCZOWA  
 Rodzaj robót: Roboty drogowe, instalacje sanitarne  
 Inwestor: Gmina Przemęt  
 ul.Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE							
1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14	.....	.....
1	2	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 Wykopy z uwzględnieniem zdjęcia humusu, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	D-02.00.01, D-02.01.01	m³	261,00	.....	.....
2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI							
2	3	N006-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	6,00	.....	.....
2	4	N006-04-03-03-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m3/m)	metr	290,00	.....	.....
2	5	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.03 Ława pod ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z betonu C12/15	m³	7,92	.....	.....
3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE							
3	6	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	580,00	.....	.....
3	7	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego kwalifikowanego wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²	580,00	.....	.....
3	8	N006-01-13-02-00	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	580,00	.....	.....
3	9	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m²	580,00	.....	.....
4 INNE ZAGADNIENIA							
4	10	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	6,00	.....	.....
4	11	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa ulicznych krętek ściekowych	szt	3,00	.....	.....
4	12	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	2,00	.....	.....
4	13	KNR 231-14-06-05-00	D-03.02.01a Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznej do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	14	KNR 201-07-01-01-00 D-02.01.01 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi	metr	202,00	.....	.....
4	15	KNNR N005-07-06-01-00 D-02.01.01 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasyпка rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	202,00	.....	.....
4	16	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110 - zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych	metr	202,00	.....	.....
4	17	KNNR N005-07-13-02-13 Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	202,00	.....	.....
4	18	KNR 201-07-04-01-00 D-02.01.01 Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	202,00	.....	.....
4	19	KNR 231-07-01-04-00 D-02.01.01 Bariery ochronne (U-12a) z rur stalowych ze słupkami, zabezpieczone antykorozyjnie	metr	2,00	.....	.....
<b>5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>						
5	20	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	2,00	.....	.....
5	21	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blachą ocynkowaną, odbłask folia II generacja	szt	2,00	.....	.....
<b>6 ODWODNIENIE</b>						
6	22	201-02-07-02-10 + D-03.02.01 201-02-14-04 Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m³	71,13	.....	.....
6	23	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m²	136,64	.....	.....
6	24	KNNR N004-14-13-01-00 D-03.02.01 Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2,50 m z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T	szt	2,00	.....	.....
6	25	KNNR N004-14-13-03-00 D-03.02.01 Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 2,5 m z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T	szt	1,00	.....	.....
6	26	N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - "fundament" pod studnie chłonne	m²	6,48	.....	.....
6	27	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Zabezpieczenie dna studni geowłókniną filtracyjną ułożoną na warstwie kruszywa łamanego	m²	7,00	.....	.....
6	28	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	1,63	.....	.....
6	29	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	3,00	.....	.....
6	30	KNNR N004-13-08-02-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160x4,7 kl.S łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	10,00	.....	.....
6	31	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	0,20	.....	.....

