

PRZEDMIAR ROBÓT 500-06-010

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Tarnobrzegu
Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Tarnogród
Pow. biłgorajski, gm. Tarnogród

Inwestor: GMINA TARNOGRÓD
23-420 TARNOGRÓD, Tadeusza Kościuszki 5

Sporządzający: Biuro Projektów Systemów Wodno-Ściekowych "EKOSAN"
20-470 Lublin, Dułęby 2A

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 20-12-2012

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 500-06-010

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Tarnobrzegu
Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Tarnogród
Pow. biłgorajski, gm. Tarnogród

Zamawiający: GMINA TARNOGRÓD
23-420 TARNOGRÓD, Tadeusza Kościuszki 5

PRZEDMIAR 500-06-010

Strona 1

20-12-2012

SYKAL-002250

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|-------|---------------------------------|
| 1 | DROGA DOJAZDOWA do OCZYSZCZALNI |
| 1.2 | Roboty rozbiórkowe |
| 1.3 | Roboty przygotowawcze |
| 1.4 | Roboty ziemne |
| 1.5 | Roboty nawierzchniowe |
| 1.5.1 | Ławy i krawężniki |
| 1.5.2 | Podbudowy |
| 1.5.3 | Nawierzchnia |
| 1.7 | Chodniki i obrzeża |
| 1.8 | Roboty wykończeniowe |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 500-06-010

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Tarnobrzegu
 Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: Tarnogród
 Pow. biłgorajski, gm. Tarnogród

Inwestor: GMINA TARNOGRÓD
 23-420 TARNOGRÓD, Tadeusza Kościuszki 5

PRZEDMIAR 500-06-010

Strona 1

20-12-2012

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
1	DROGA DOJAZDOWA do OCZYSZCZALNI				
1.2	Roboty rozbiórkowe				
1.2	10	N006-08-06-01-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	138,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		22,0+20,0+32,0+36,0+28,0		138,000
1.2	20	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	5,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		0,04*(110,0+28,0)		5,520
1.2	30	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	336,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,0*6,0+3,0*13,3+12,0*2,0+10,6*5,0+13,0*6,5+6,5*3,5+18,5+3,5*8,0+3,5*1,0+3,5*2,5		336,900
1.2	31	KNR 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	336,900
1.2	40	KNR 231-15-09-06-00	Transport materiału o masie 100 kg ciągnikiem na odległość 0,5 km załadunek ręczny - krawężniki , miejsce i odległość określi wykonawca	Mg	53,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,104*110,0+4,40*1,8+336,9*0,10		53,050
1.3	Roboty przygotowawcze				
1.3	50	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod objekty przemysłowe i lotniska	HA	0,430
1.3	60	KNR 201-01-25-02-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z przerzutem	m ²	166,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		112,7+54,0		166,700
1.3	70	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	399,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		399,0		399,000
1.4	Roboty ziemne				
1.4	80	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - na chałdę	m ³	110,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		110,0		110,000
1.4	90	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - na chałdę	m ³	444,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		554,61-110,00		444,610
1.4	100	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	224,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(278,00+160,00+10,50)*0,50		224,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
1.4	110	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	330,610
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	554,61-224,00		330,610
1.4	111	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych na dalsze 4 km	m ³	330,610
1.4	130	KNNR N001-02-15-01-10	Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii 1-3	m ³	330,610
1.4	140	KNNR N001-02-02-08-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km z ukopu	m ³	224,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	448,50-224,00		224,500
1.4	150	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 9 km	m ³	224,500
1.4	160	KNNR N010-21-06-06-00	Wykonanie stopni na skarpach nasypu wału w gruncie kat III	m ³	122,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	3,50*35,00		122,500
1.4	170	KNNR N001-04-02-01-00	Formowanie nasypów spycharką 100 KM wysokość zapory do 10 m w gruncie kategorii 1-2 przy zastosowaniu zagęszczarki do Wz=1,00 wg PROCTORA	m ³	554,610
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	224,00+330,61		554,610
1.5 Roboty nawierzchniowe					
1.5.1 Ławy i krawężniki					
1.5.1	180	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem B-10	m ³	6,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Na prostych 0,06*(91,60+14,0)		6,336
1.5.1	190	KNR 231-04-02-05-00	Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m	m ³	2,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20	0,06*44,65		2,679
1.5.1	200	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	106,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	1,0+15,7+8,4+1,0+27,0+3,0+7,0+3,5+13,0+6,0+6,0+14,0		105,600
1.5.1	210	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr	45,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	9,42*2+7,85*2+5,40+4,71		44,650
1.5.2 Podbudowy					
1.5.2	220	CEN 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	544,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	7,7+5,37+11,4*6,0+12,40*5,30+12,40*4,20+1,00*5,50+16,30*5,8+8,4*6,0+10,4*3,2+10,4*5,70+2,0*5,8+2,0*4,6+2,0+3,5*7,2+6,6*3,5+5,37*2+4,0*5,0		544,110
1.5.2	230	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - Rm 2,5 MPa - przygotowana w wytwórni	m ²	544,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	544,11		544,110
1.5.2	240	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji, Rm 2,5 MPa - przygotowana w wytwórni - dodatek za każdy 1 cm - dalsze 3 cm	m ²	544,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	544,11		544,110
1.5.2	250	KNR 231-01-18-01-00	Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	544,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10			544,110
1.5.2	260	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	544,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	544,11		544,110
1.5.2	270	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dalsze 15 cm	m ²	544,110

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 544,11		544,110
1.5.3	Nawierzchnia				
1.5.3	280	KNR 231-01-18-01-00	Analogia - Oczyszczenie podbudowy z tłucznia kamiennego	m ²	544,110
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
1.5.3	290	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	544,110
1.5.3	300	KNR 231-01-18-01-00	Analogia - Oczyszczenie istniejącej nawierzchni jako podbudowy	m ²	318,500
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
1.5.3	310	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	318,500
1.5.3	320	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	318,500
1.5.3	330	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	318,500
1.7	Chodniki i obrzeża				
1.7	340	CEN 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	127,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,70*30,0+1,20*0,50+1,30*20,0+1,4*16,4+1,30*3,30+1,30*2,30+2,40*11,5 +1,10*10,0+1,30*7,5+1,00*0,8		126,990
1.7	350	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	102,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60+28,5+2,5+3,0+3,3+15,2*2+2,30+10,0*2+1,30+0,6+1,0+7,0+1,5		102,000
1.7	360	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - Rm 1,5 MPa - przygotowana w wytwórni	m ²	127,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 127		127,000
1.7	370	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - minus 2 cm	m ²	-254,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> -127*2		-254,000
1.7	380	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	127,000
1.8	Roboty wykończeniowe				
1.8	390	KNR 201-05-06-01-00	Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie ręcznym w gruncie kat 1-3	m ²	242,380
1.8	400	KNR 201-05-10-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	242,380
1.8	410	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	4,000

KOSZTORYS ŚLEPY 500-06-010

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Tarnobrzegu
 Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: Tarnogród
 Pow. biłgorajski, gm. Tarnogród

Zamawiający: GMINA TARNOGRÓD
 23-420 TARNOGRÓD, Tadeusza Kościuszki 5

KOSZTORYS 500-06-010

Strona 1

20-12-2012

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		DROGA DOJAZDOWA do OCZYSZCZALNI				
1.2		Roboty rozbiórkowe				
1.2	10	N006-08-06-01-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	138,000	.....	.....
1.2	20	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	5,520	.....	.....
1.2	30	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	336,900	.....	.....
1.2	31	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	336,900	.....	.....
1.2	40	KNR 231-15-09-06-00 Transport materiału o masie 100 kg ciągnikiem na odległość 0,5 km załadunek ręczny - krawężniki , miejsce i odległość określi wykonawca	Mg	53,050	.....	.....
1.3		Roboty przygotowawcze				
1.3	50	KNNR N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,430	.....	.....
1.3	60	KNR 201-01-25-02-00 Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z przerzutem	m ²	166,700	.....	.....
1.3	70	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	399,000	.....	.....
1.4		Roboty ziemne				
1.4	80	KNNR N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - na chałde	m ³	110,000	.....	.....
1.4	90	KNNR N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - na chałde	m ³	444,610	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	100	KNNR N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięmną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	224,250	.....	.....
1.4	110	KNNR N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięmną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	330,610	.....	.....
1.4	111	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych na dalsze 4 km	m ³	330,610	.....	.....
1.4	130	KNNR N001-02-15-01-10 Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii 1-3	m ³	330,610	.....	.....
1.4	140	KNNR N001-02-02-08-20 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km z ukopu	m ³	224,500	.....	.....
1.4	150	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 9 km	m ³	224,500	.....	.....
1.4	160	KNNR N010-21-06-06-00 Wykonanie stopni na skarpach nasypu wału w gruncie kat III	m ³	122,500	.....	.....
1.4	170	KNNR N001-04-02-01-00 Formowanie nasypów spycharką 100 KM wysokość zapory do 10 m w gruncie kategorii 1-2 przy zastosowaniu zagęszczarki do Wz=1,00 wg PROCTORA	m ³	554,610	.....	.....
1.5	Roboty nawierzchniowe					
1.5.1	Ławy i krawężniki					
1.5.1	180	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem B-10	m ³	6,300	.....	.....
1.5.1	190	KNR 231-04-02-05-00 Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m	m ³	2,680	.....	.....
1.5.1	200	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	106,000	.....	.....
1.5.1	210	KNR 231-04-03-07-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr	45,000	.....	.....
1.5.2	Podbudowy					
1.5.2	220	CEN 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	544,110	.....	.....
1.5.2	230	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - Rm 2,5 MPa - przygotowana w wytwórni	m ²	544,110	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5.2	240	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji, Rm 2,5 MPa - przygotowana w wytwórni - dodatek za każdy 1 cm - dalsze 3 cm	m ²	544,110	.....	.....
1.5.2	250	KNR 231-01-18-01-00 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	544,110	.....	.....
1.5.2	260	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa góna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	544,110	.....	.....
1.5.2	270	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa góna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dalsze 15 cm	m ²	544,110	.....	.....
1.5.3	Nawierzchnia					
1.5.3	280	KNR 231-01-18-01-00 Analogia - Oczyszczenie podbudowy z tłucznia kamiennego	m ²	544,110	.....	.....
1.5.3	290	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	544,110	.....	.....
1.5.3	300	KNR 231-01-18-01-00 Analogia - Oczyszczenie istniejącej nawierzchni jako podbudowy	m ²	318,500	.....	.....
1.5.3	310	KNR 231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	318,500	.....	.....
1.5.3	320	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	318,500	.....	.....
1.5.3	330	KNR 231-03-11-06-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	318,500	.....	.....
1.7	Chodniki i obrzeża					
1.7	340	CEN 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	127,000	.....	.....
1.7	350	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	102,000	.....	.....
1.7	360	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - Rm 1,5 MPa - przygotowana w wytwórni	m ²	127,000	.....	.....
1.7	370	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - minus 2 cm	m ²	-254,000	.....	.....
1.7	380	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	127,000	.....	.....
1.8	Roboty wykończeniowe					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.8	390	KNR 201-05-06-01-00 Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie ręcznym w gruncie kat 1-3	m ²	242,380	.....	.....
1.8	400	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	242,380	.....	.....
1.8	410	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	4,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 500-06-010						.....